

Ethnicity	Ethnic Frequency
Caucasian	0.687
African American	0.147
Hispanic	0.143
Asian	0.023

A Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	0.160000	0.053058	0.058164	0.040948
2	0.296834	0.186451	0.298879	0.226293
3	0.138667	0.076139	0.078837	0.038793
10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	0.060500	0.013789	0.041696	0.178879
19	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
23	0.020833	0.106715	0.031885	0.004310
24	0.092500	0.025779	0.134198	0.237069
25	0.019833	0.002098	0.007358	0.000000
26	0.025667	0.016487	0.027680	0.032328
28	0.006333	0.008094	0.008059	0.002155
29	0.033833	0.037470	0.040995	0.012931
30	0.024000	0.132794	0.045550	0.023707
31	0.026667	0.009592	0.048003	0.028017
32	0.033667	0.011091	0.021374	0.002155
33	0.014667	0.074041	0.026980	0.112069
34	0.001167	0.033873	0.004205	0.038793
36	0.000333	0.026379	0.003504	0.000000
66	0.004000	0.023681	0.006657	0.000000
68	0.038333	0.100420	0.103714	0.017241
69	0.000833	0.000000	0.002453	0.000000
74	0.000333	0.052758	0.007708	0.000000
80	0.000333	0.006295	0.000701	0.002155
203	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	0.000500	0.000899	0.001051	0.000000
6602	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000

B Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
7	0.133833	0.083333	0.063069	0.040948
8	0.112667	0.032674	0.034338	0.008621
13	0.021333	0.008993	0.009811	0.040948
14	0.011667	0.009892	0.006657	0.000000
15	0.001167	0.001199	0.000350	0.008621
17	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
18	0.051167	0.027278	0.036090	0.019397
21	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
22	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	0.043833	0.014388	0.021374	0.023707
35	0.084667	0.078837	0.160827	0.071121
37	0.013500	0.005096	0.009460	0.012931
38	0.015833	0.001199	0.016468	0.056034
39	0.016833	0.016187	0.081990	0.021552
40	0.002000	0.001199	0.003504	0.004310
41	0.008500	0.007794	0.017169	0.000000
42	0.000833	0.063549	0.006307	0.002155
44	0.149500	0.078837	0.083742	0.049569
45	0.006833	0.049460	0.022425	0.002155
46	0.000167	0.000000	0.000350	0.071121
47	0.003500	0.001799	0.003854	0.000000
48	0.000500	0.000899	0.016819	0.019397
49	0.014167	0.028477	0.023476	0.000000
50	0.010833	0.007794	0.018220	0.006466
51	0.054000	0.021882	0.063069	0.060345
52	0.008333	0.013489	0.025929	0.038793
53	0.004333	0.113909	0.024177	0.002155
54	0.000167	0.000000	0.000000	0.021552
55	0.014500	0.005096	0.005256	0.017241
56	0.005500	0.002398	0.004555	0.012931
57	0.035833	0.040168	0.022425	0.017241
58	0.008167	0.088729	0.017870	0.060345
59	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
60	0.053000	0.011691	0.018220	0.077586
61	0.012833	0.006295	0.067975	0.058190
62	0.067333	0.010192	0.033637	0.086207
63	0.003167	0.021283	0.005957	0.002155
64	0.007500	0.004496	0.006657	0.004310
65	0.016000	0.017086	0.030133	0.004310
67	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
70	0.001167	0.023082	0.007358	0.002155
71	0.001667	0.022782	0.004205	0.006466
72	0.001667	0.044964	0.009460	0.000000
73	0.000333	0.000300	0.000701	0.000000
75	0.000500	0.000899	0.004555	0.049569

76	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
77	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
78	0.000000	0.011391	0.001402	0.000000
81	0.000000	0.016487	0.001752	0.000000
82	0.000000	0.002098	0.000701	0.000000
3901	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3905	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	0.000000	0.000000	0.005256	0.002155
5102	0.000167	0.000000	0.001752	0.000000
8201	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	0.040833	0.009293	0.048353	0.142241
2	0.053000	0.090228	0.046251	0.008621
3	0.052333	0.032974	0.064471	0.086207
4	0.112167	0.208034	0.185354	0.103448
5	0.105500	0.032674	0.048704	0.006466
6	0.098167	0.111511	0.081289	0.079741
7	0.306000	0.211930	0.264891	0.230603
8	0.035167	0.047962	0.065172	0.079741
9	0.037333	0.012890	0.020322	0.038793
10	0.052833	0.044964	0.058164	0.086207
12	0.039500	0.011391	0.030484	0.066810
14	0.007333	0.011691	0.003854	0.028017
15	0.023667	0.015887	0.034688	0.038793
16	0.027500	0.073441	0.030484	0.002155
17	0.008167	0.065048	0.015767	0.000000
18	0.000500	0.020084	0.001752	0.002155

DQ Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	0.058167	0.064149	0.039944	0.047414
2	0.219167	0.206835	0.156973	0.105603
3	0.037833	0.024880	0.044849	0.040948
4	0.029000	0.079736	0.112824	0.071121
5	0.139000	0.169664	0.119832	0.202586
6	0.214167	0.238909	0.139804	0.204741
7	0.177167	0.169365	0.205326	0.150862
8	0.088000	0.033873	0.168535	0.068966
9	0.037500	0.012590	0.011913	0.107759

DR Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	0.100833	0.066847	0.070427	0.010776
2	0.001667	0.001499	0.001051	0.002155
3	0.007333	0.010492	0.001752	0.002155
4	0.173333	0.056954	0.225298	0.133621
6	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
7	0.128333	0.092626	0.087596	0.073276
8	0.029833	0.065947	0.104064	0.075431
9	0.010000	0.032374	0.012614	0.103448
10	0.010000	0.020983	0.017870	0.028017
11	0.093667	0.130396	0.091801	0.056034
12	0.015500	0.044065	0.017169	0.107759
13	0.112833	0.165168	0.106868	0.058190
14	0.026833	0.024880	0.069376	0.062500
15	0.146167	0.148981	0.078486	0.206897
16	0.018000	0.010791	0.035039	0.023707
17	0.113167	0.060252	0.064471	0.051724
18	0.001333	0.064149	0.009811	0.002155
103	0.011000	0.003297	0.005606	0.002155
1404	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

A Locus	B Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	7	0.008671	0.003239	0.001549	0.000000
1	8	0.083341	0.012600	0.019060	0.000000
1	13	0.000719	0.000000	0.001054	0.002155
1	14	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	18	0.001683	0.000364	0.001553	0.000000
1	27	0.002196	0.000000	0.001721	0.000000
1	35	0.007427	0.002652	0.005049	0.002155
1	37	0.007127	0.002025	0.003057	0.006458
1	38	0.001824	0.000300	0.000421	0.000000
1	39	0.001769	0.000561	0.000000	0.000000
1	41	0.000356	0.000000	0.000721	0.000000
1	42	0.000000	0.000543	0.000000	0.000000
1	44	0.003918	0.001697	0.002533	0.002155
1	45	0.000295	0.000548	0.000000	0.000000
1	47	0.000319	0.000300	0.000000	0.000000
1	48	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	0.001821	0.006468	0.000862	0.000000
1	50	0.000595	0.000000	0.003293	0.000000
1	51	0.002305	0.000573	0.001518	0.000000
1	52	0.002957	0.000927	0.002985	0.010776
1	53	0.000000	0.003266	0.000000	0.000000
1	54	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	0.001081	0.000000	0.000940	0.000000
1	56	0.000000	0.000321	0.000350	0.000000
1	57	0.017423	0.004823	0.003937	0.012931
1	58	0.000786	0.002170	0.000998	0.000000
1	60	0.003416	0.001157	0.000998	0.000000
1	61	0.000633	0.000264	0.001764	0.002163
1	62	0.006419	0.000325	0.000000	0.000000
1	63	0.001131	0.001152	0.001369	0.000000
1	64	0.000350	0.000000	0.001051	0.000000
1	65	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
1	70	0.000000	0.000502	0.000000	0.002155
1	71	0.000418	0.001557	0.000000	0.000000
1	81	0.000000	0.003223	0.001380	0.000000
1	82	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	7	0.037432	0.015195	0.013336	0.008621
2	8	0.013613	0.004006	0.001295	0.002155
2	13	0.005999	0.002886	0.002572	0.004037
2	14	0.001539	0.000964	0.000375	0.000000
2	15	0.000833	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	0.016040	0.006326	0.008750	0.000000
2	27	0.018803	0.004887	0.003672	0.010432
2	35	0.011435	0.009533	0.047823	0.008150

2	37	0.003662	0.000338	0.002962	0.000192
2	38	0.002182	0.000300	0.002667	0.003233
2	39	0.005166	0.004189	0.033380	0.010264
2	40	0.000917	0.000085	0.000000	0.000000
2	41	0.001374	0.002226	0.003533	0.000000
2	42	0.000000	0.003536	0.000456	0.000000
2	44	0.064966	0.018228	0.021347	0.002155
2	45	0.001489	0.019355	0.006705	0.000000
2	46	0.000167	0.000000	0.000350	0.057156
2	47	0.000018	0.000000	0.000000	0.000000
2	48	0.000153	0.000000	0.006593	0.008621
2	49	0.003527	0.007009	0.005940	0.000000
2	50	0.006369	0.001370	0.009873	0.002863
2	51	0.020935	0.009418	0.032341	0.013472
2	52	0.001899	0.002886	0.010785	0.000000
2	53	0.000000	0.020650	0.002955	0.000000
2	54	0.000000	0.000000	0.000000	0.006406
2	55	0.000833	0.001200	0.001197	0.002227
2	56	0.001831	0.000000	0.002854	0.005406
2	57	0.008704	0.008553	0.004433	0.000000
2	58	0.002356	0.012193	0.007736	0.004346
2	59	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	60	0.023235	0.005197	0.006657	0.022048
2	61	0.002994	0.001858	0.019454	0.018172
2	62	0.033698	0.006258	0.018441	0.009712
2	63	0.000000	0.003825	0.001062	0.000000
2	64	0.002040	0.000602	0.000901	0.000000
2	65	0.001191	0.001969	0.006555	0.000000
2	70	0.000000	0.002043	0.002063	0.000000
2	71	0.000177	0.002924	0.000994	0.002155
2	72	0.000914	0.005075	0.001830	0.000000
2	73	0.000175	0.000000	0.000701	0.000000
2	75	0.000167	0.000000	0.002708	0.020160
2	78	0.000000	0.000847	0.000000	0.000000
2	81	0.000000	0.000518	0.000000	0.000000
2	4005	0.000000	0.000000	0.003231	0.000000
3	7	0.054432	0.013032	0.019793	0.010462
3	8	0.003800	0.000781	0.002127	0.000000
3	13	0.001112	0.000000	0.000000	0.002155
3	14	0.002372	0.000444	0.000000	0.000000
3	18	0.004074	0.001978	0.003628	0.000000
3	22	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	0.002402	0.002611	0.001145	0.003285
3	35	0.024817	0.009931	0.012437	0.005019
3	37	0.001028	0.000000	0.000000	0.002155
3	38	0.001224	0.000000	0.003291	0.000000

3	39	0.000942	0.000946	0.001192	0.002155
3	40	0.000071	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	0.000076	0.000000	0.002521	0.000000
3	42	0.000000	0.000550	0.000350	0.000000
3	44	0.012446	0.006983	0.005663	0.000000
3	45	0.000000	0.003408	0.002191	0.000000
3	47	0.002169	0.000600	0.001571	0.000000
3	49	0.001462	0.003785	0.002375	0.000000
3	50	0.001370	0.000940	0.000000	0.003602
3	51	0.004730	0.000684	0.006059	0.005335
3	52	0.000230	0.001388	0.000298	0.000000
3	53	0.000303	0.004069	0.000212	0.000000
3	55	0.001058	0.001720	0.000000	0.000000
3	56	0.000801	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	0.001046	0.005088	0.001144	0.000000
3	58	0.000000	0.006163	0.001643	0.000000
3	60	0.004348	0.000000	0.000793	0.002469
3	61	0.000810	0.000307	0.000395	0.000000
3	62	0.006420	0.000793	0.001862	0.000000
3	63	0.000000	0.000499	0.000554	0.000000
3	64	0.000000	0.000075	0.000000	0.000000
3	65	0.004757	0.003204	0.006708	0.000000
3	70	0.000198	0.000000	0.000390	0.000000
3	71	0.000000	0.001967	0.000092	0.002155
3	72	0.000000	0.002043	0.000403	0.000000
3	75	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	78	0.000000	0.000608	0.000000	0.000000
3	81	0.000000	0.001242	0.000000	0.000000
10	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	0.007080	0.002032	0.004238	0.000000
11	8	0.000653	0.000367	0.001059	0.000000
11	13	0.000230	0.000000	0.000000	0.018065
11	14	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	0.002791	0.001118	0.000842	0.011114
11	27	0.002501	0.001591	0.005811	0.000000
11	35	0.015129	0.004431	0.008870	0.006009
11	37	0.000358	0.000000	0.000000	0.004126
11	38	0.000521	0.000300	0.000034	0.017592
11	39	0.000246	0.000000	0.000000	0.006741
11	40	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	0.000024	0.000000	0.000133	0.000000
11	42	0.000000	0.000000	0.000322	0.000000
11	44	0.006958	0.000000	0.006127	0.008341
11	45	0.000478	0.000000	0.000148	0.000000
11	46	0.000000	0.000000	0.000000	0.003850
11	48	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776

11	49	0.000669	0.000000	0.002609	0.000000
11	50	0.000203	0.000000	0.000616	0.000000
11	51	0.004111	0.000671	0.002236	0.008986
11	52	0.002221	0.000000	0.001254	0.014471
11	53	0.000000	0.000000	0.001427	0.000000
11	54	0.000000	0.000000	0.000000	0.003972
11	55	0.004621	0.000600	0.000701	0.004774
11	56	0.000809	0.000000	0.000377	0.003458
11	57	0.002000	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	0.000000	0.000411	0.000564	0.000000
11	59	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	0.002166	0.000300	0.001427	0.023435
11	61	0.001486	0.000879	0.001439	0.000000
11	62	0.002981	0.000300	0.000731	0.019524
11	64	0.000961	0.000300	0.000000	0.000000
11	70	0.000000	0.000000	0.000379	0.000000
11	71	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	72	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
11	73	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	0.000167	0.000000	0.000000	0.009334
11	81	0.000000	0.000489	0.000000	0.000000
11	3905	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
19	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
19	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	0.000877	0.017101	0.005264	0.000000
23	8	0.000290	0.004729	0.000519	0.000000
23	13	0.000138	0.001228	0.000701	0.000000
23	14	0.000167	0.001560	0.000193	0.000000
23	15	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	18	0.000543	0.000721	0.000247	0.000000
23	27	0.000303	0.000397	0.000539	0.000000
23	35	0.000367	0.005722	0.001129	0.000000
23	38	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
23	39	0.000000	0.002251	0.000000	0.000000
23	40	0.000027	0.000000	0.000350	0.000000
23	41	0.000420	0.000975	0.000494	0.000000
23	42	0.000167	0.002929	0.000000	0.000000
23	44	0.009841	0.010743	0.005999	0.000000
23	45	0.000153	0.007933	0.001470	0.000000
23	46	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	48	0.000000	0.000000	0.000260	0.000000
23	49	0.002795	0.002011	0.002875	0.000000
23	50	0.000628	0.000000	0.001884	0.000000
23	51	0.001265	0.000000	0.000000	0.000000
23	52	0.000000	0.001562	0.000000	0.000000

23	53	0.000156	0.009224	0.002704	0.000000
23	57	0.000000	0.001343	0.000000	0.000000
23	58	0.000359	0.008222	0.001840	0.000000
23	60	0.000215	0.000000	0.001026	0.000000
23	61	0.000429	0.000000	0.001023	0.000000
23	62	0.000956	0.000000	0.001245	0.000000
23	63	0.000167	0.004929	0.000000	0.000000
23	64	0.000000	0.000373	0.000000	0.000000
23	65	0.000126	0.003147	0.001109	0.002155
23	70	0.000000	0.004059	0.000350	0.000000
23	71	0.000000	0.001348	0.000000	0.000000
23	72	0.000000	0.010740	0.000314	0.000000
23	75	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	81	0.000000	0.002266	0.000000	0.000000
24	7	0.014165	0.002447	0.007609	0.008934
24	8	0.003115	0.000597	0.002780	0.000000
24	13	0.002222	0.001127	0.000549	0.006223
24	14	0.000000	0.000000	0.000858	0.000000
24	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.004310
24	18	0.009181	0.000751	0.005184	0.006128
24	27	0.005009	0.000785	0.000918	0.007834
24	35	0.013565	0.003294	0.035746	0.036847
24	37	0.000000	0.000613	0.001704	0.000000
24	38	0.001416	0.000000	0.002382	0.018494
24	39	0.004049	0.002098	0.025016	0.000000
24	40	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
24	41	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
24	42	0.000000	0.000053	0.000000	0.000000
24	44	0.008011	0.001873	0.003316	0.002444
24	45	0.000665	0.001159	0.003353	0.000000
24	46	0.000000	0.000000	0.000000	0.006119
24	47	0.000176	0.000000	0.000881	0.000000
24	48	0.000000	0.000000	0.002863	0.000000
24	49	0.000000	0.000000	0.001353	0.000000
24	50	0.000000	0.000809	0.000000	0.000000
24	51	0.006565	0.000871	0.002798	0.014027
24	52	0.000000	0.000000	0.001489	0.011392
24	53	0.000378	0.000000	0.000000	0.000000
24	54	0.000000	0.000000	0.000000	0.010597
24	55	0.003075	0.001116	0.000000	0.006002
24	56	0.000828	0.000300	0.000590	0.001913
24	57	0.002065	0.001061	0.001078	0.000000
24	58	0.000479	0.000978	0.000000	0.000000
24	60	0.004268	0.001423	0.002248	0.012375
24	61	0.001478	0.002001	0.018828	0.024923
24	62	0.009791	0.001250	0.004353	0.038432

24	63	0.000510	0.000000	0.001769	0.000000
24	64	0.000000	0.000459	0.000000	0.000000
24	65	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	0.000469	0.000000	0.000672	0.000000
24	71	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	72	0.000012	0.000000	0.000950	0.000000
24	75	0.000000	0.000000	0.000000	0.015764
24	77	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	81	0.000000	0.000414	0.000000	0.000000
24	82	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4005	0.000000	0.000000	0.001987	0.000000
24	5102	0.000000	0.000000	0.001171	0.000000
25	7	0.001103	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	0.001305	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	0.008516	0.000300	0.003478	0.000000
25	37	0.000114	0.000000	0.000000	0.000000
25	38	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	0.001138	0.000000	0.000000	0.000000
25	41	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	0.000929	0.000859	0.001151	0.000000
25	47	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
25	48	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	50	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	0.001133	0.000000	0.000726	0.000000
25	52	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	0.000573	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	0.000576	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	0.000789	0.000340	0.000000	0.000000
25	60	0.000898	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	0.000295	0.000000	0.000350	0.000000
25	62	0.000589	0.000000	0.000601	0.000000
25	65	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
25	70	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	78	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
25	81	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	7	0.001290	0.000000	0.000272	0.000000
26	8	0.000754	0.001722	0.002588	0.004310
26	13	0.000000	0.000000	0.000373	0.000000
26	14	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	0.001339	0.000320	0.000339	0.000000
26	27	0.003973	0.000194	0.001330	0.000000
26	35	0.000513	0.001455	0.001624	0.004310
26	37	0.000487	0.000473	0.001387	0.000000
26	38	0.005679	0.000300	0.004481	0.006132
26	39	0.000354	0.000000	0.000000	0.002391

26	40	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	41	0.000330	0.000607	0.000560	0.000000
26	44	0.001110	0.002102	0.004575	0.000000
26	45	0.000589	0.000129	0.000732	0.000000
26	47	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000
26	48	0.000000	0.000000	0.000838	0.000000
26	49	0.001218	0.000000	0.001352	0.000000
26	51	0.002102	0.001213	0.001230	0.000000
26	52	0.000000	0.000085	0.000000	0.000000
26	53	0.000167	0.001687	0.001809	0.000000
26	54	0.000000	0.000000	0.000000	0.000577
26	55	0.000962	0.000300	0.000000	0.000000
26	56	0.000520	0.000578	0.000000	0.000000
26	57	0.000474	0.000000	0.000000	0.000000
26	58	0.000000	0.004492	0.001029	0.000000
26	60	0.000724	0.000000	0.000265	0.002533
26	61	0.000000	0.000000	0.000535	0.000000
26	62	0.001126	0.000300	0.000000	0.009918
26	64	0.000973	0.000000	0.001662	0.000000
26	65	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
26	70	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
26	72	0.000151	0.000529	0.000000	0.000000
26	77	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	7	0.000249	0.000426	0.000000	0.000000
28	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	13	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	0.001138	0.000000	0.000701	0.000000
28	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	18	0.000406	0.000600	0.000249	0.000000
28	35	0.000466	0.000000	0.000988	0.000000
28	39	0.000000	0.000280	0.001109	0.000000
28	40	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	42	0.000000	0.000620	0.000000	0.000000
28	44	0.001428	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	0.000212	0.000000	0.000212	0.000000
28	48	0.000000	0.000000	0.000214	0.000000
28	49	0.000322	0.000300	0.000000	0.000000
28	50	0.000000	0.000299	0.000045	0.000000
28	51	0.000655	0.000561	0.000620	0.000000
28	52	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
28	53	0.000333	0.000000	0.000661	0.000000
28	55	0.000000	0.000000	0.000686	0.000000
28	57	0.000455	0.000300	0.000000	0.000000
28	58	0.000000	0.001712	0.000350	0.000000
28	60	0.000085	0.000300	0.000000	0.000000

28	61	0.000000	0.000000	0.001524	0.000000
28	63	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	65	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
28	70	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
29	7	0.001772	0.002632	0.001089	0.010776
29	8	0.000303	0.001419	0.000401	0.000000
29	13	0.000583	0.001255	0.000000	0.000000
29	18	0.000175	0.000938	0.000605	0.000000
29	21	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	27	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	0.000406	0.004595	0.002811	0.000000
29	37	0.000150	0.000000	0.000350	0.000000
29	38	0.000000	0.000000	0.000716	0.000000
29	41	0.000290	0.000300	0.000322	0.000000
29	42	0.000000	0.001368	0.000000	0.000000
29	44	0.023006	0.005754	0.020654	0.002155
29	45	0.002283	0.003211	0.004730	0.000000
29	49	0.000000	0.003213	0.000720	0.000000
29	50	0.000172	0.001077	0.001677	0.000000
29	51	0.000489	0.000553	0.000000	0.000000
29	52	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	0.000167	0.001986	0.000636	0.000000
29	55	0.000782	0.000000	0.001051	0.000000
29	56	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	57	0.000687	0.000215	0.002132	0.000000
29	58	0.001451	0.002388	0.000110	0.000000
29	60	0.000251	0.000000	0.000000	0.000000
29	62	0.000000	0.000000	0.000684	0.000000
29	64	0.000183	0.000300	0.000000	0.000000
29	65	0.000280	0.000549	0.001246	0.000000
29	70	0.000000	0.001049	0.000350	0.000000
29	71	0.000000	0.001273	0.000361	0.000000
29	72	0.000000	0.000046	0.000350	0.000000
29	75	0.000000	0.000143	0.000000	0.000000
29	81	0.000000	0.002007	0.000000	0.000000
30	7	0.000343	0.008202	0.001688	0.002155
30	8	0.000457	0.003061	0.001755	0.000000
30	13	0.008829	0.001598	0.003691	0.006466
30	14	0.000182	0.003874	0.000350	0.000000
30	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	18	0.003758	0.005263	0.006953	0.000000
30	27	0.000422	0.001031	0.003240	0.002155
30	35	0.001474	0.008331	0.002775	0.002155
30	38	0.000806	0.000000	0.000247	0.000000
30	39	0.000000	0.001321	0.000000	0.000000
30	41	0.000448	0.000391	0.004071	0.000000

30	42	0.000333	0.039923	0.004145	0.002155
30	44	0.000362	0.006083	0.002067	0.000000
30	45	0.000000	0.005828	0.001513	0.002155
30	49	0.000499	0.001277	0.000667	0.000000
30	50	0.000240	0.000862	0.000000	0.000000
30	51	0.001121	0.000968	0.001218	0.000000
30	52	0.000619	0.000619	0.001857	0.000000
30	53	0.000167	0.009015	0.002675	0.000000
30	55	0.000449	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	0.000684	0.009569	0.001174	0.000000
30	58	0.000584	0.005227	0.001436	0.000000
30	60	0.001105	0.000000	0.000312	0.000000
30	61	0.000306	0.000000	0.000175	0.000000
30	63	0.000167	0.002781	0.000000	0.000000
30	64	0.000073	0.001131	0.000855	0.004310
30	65	0.000228	0.003259	0.000558	0.000000
30	70	0.000000	0.003284	0.000735	0.000000
30	71	0.000179	0.002854	0.000000	0.000000
30	72	0.000167	0.003586	0.001393	0.000000
30	78	0.000000	0.002580	0.000000	0.000000
30	81	0.000000	0.000876	0.000000	0.000000
31	7	0.002619	0.000329	0.001961	0.000000
31	8	0.000618	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	0.000091	0.000000	0.000530	0.001848
31	18	0.000724	0.000000	0.001346	0.000000
31	27	0.001968	0.000000	0.001277	0.000000
31	35	0.003433	0.000000	0.010777	0.000000
31	38	0.000119	0.000000	0.000701	0.000000
31	39	0.000488	0.001122	0.004842	0.000000
31	40	0.000333	0.000000	0.000544	0.002155
31	41	0.000000	0.000000	0.000118	0.000000
31	42	0.000000	0.000746	0.000000	0.000000
31	44	0.001412	0.001694	0.001479	0.000000
31	45	0.000000	0.000000	0.000503	0.000000
31	47	0.000314	0.000000	0.000701	0.000000
31	48	0.000000	0.000000	0.001465	0.000000
31	49	0.000523	0.000588	0.000338	0.000000
31	51	0.004485	0.001175	0.005221	0.006773
31	52	0.000000	0.000346	0.000000	0.000000
31	53	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
31	55	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	56	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	57	0.000000	0.001731	0.000308	0.000000
31	60	0.006589	0.001493	0.002869	0.002254
31	61	0.000557	0.000000	0.007025	0.010677
31	62	0.001466	0.000367	0.003497	0.000000

31	63	0.000000	0.000000	0.000126	0.000000
31	64	0.000465	0.000000	0.000000	0.000000
31	65	0.000083	0.000000	0.000632	0.000000
31	67	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	75	0.000000	0.000000	0.000772	0.002155
31	4005	0.000000	0.000000	0.000039	0.000000
31	5102	0.000000	0.000000	0.000581	0.000000
32	7	0.001502	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	0.001553	0.000000	0.000398	0.000000
32	14	0.000808	0.000300	0.000488	0.000000
32	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	0.000718	0.000000	0.000443	0.000000
32	27	0.003944	0.000527	0.000714	0.000000
32	35	0.001073	0.001360	0.006634	0.000000
32	37	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
32	38	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	0.002122	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	0.001229	0.000300	0.000286	0.000000
32	42	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	0.007661	0.001068	0.001689	0.000000
32	45	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	47	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	49	0.000256	0.000000	0.000282	0.000000
32	50	0.000164	0.000000	0.000832	0.000000
32	51	0.001022	0.000000	0.000872	0.000000
32	52	0.000195	0.000326	0.001347	0.000000
32	53	0.000000	0.002291	0.000350	0.000000
32	55	0.000376	0.000000	0.000331	0.000000
32	57	0.000361	0.000000	0.001487	0.002155
32	58	0.000000	0.000973	0.000000	0.000000
32	60	0.001234	0.000300	0.000811	0.000000
32	61	0.002730	0.000000	0.002751	0.000000
32	62	0.002442	0.000300	0.000608	0.000000
32	63	0.000387	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	0.001469	0.000600	0.000350	0.000000
32	65	0.000542	0.000000	0.000000	0.000000
32	71	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
32	72	0.000000	0.000720	0.000000	0.000000
32	73	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	78	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	81	0.000000	0.001427	0.000000	0.000000
33	7	0.000772	0.002925	0.000984	0.000000
33	8	0.000391	0.000614	0.000656	0.000000
33	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	0.002910	0.000560	0.001292	0.000000
33	18	0.000000	0.000000	0.001581	0.000000

33	27	0.000000	0.000570	0.001004	0.000000
33	35	0.000950	0.005539	0.001703	0.002165
33	37	0.000000	0.001311	0.000000	0.000000
33	38	0.000332	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	0.000232	0.000857	0.000000	0.000000
33	41	0.000000	0.002432	0.000350	0.000000
33	42	0.000000	0.004222	0.000684	0.000000
33	44	0.000000	0.002724	0.002179	0.032318
33	45	0.000333	0.005359	0.000519	0.000000
33	46	0.000000	0.000000	0.000000	0.001840
33	48	0.000000	0.000000	0.000129	0.000000
33	49	0.000000	0.000175	0.000144	0.000000
33	50	0.000797	0.000420	0.000000	0.000000
33	51	0.000000	0.000339	0.000000	0.000000
33	52	0.000000	0.000494	0.001617	0.000000
33	53	0.000167	0.016337	0.001306	0.000000
33	55	0.000000	0.000000	0.000000	0.002083
33	56	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	0.000336	0.000645	0.000000	0.002155
33	58	0.001191	0.006959	0.001163	0.055999
33	60	0.000000	0.000406	0.000000	0.002578
33	61	0.000167	0.000600	0.000421	0.000000
33	62	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
33	63	0.000471	0.004576	0.000275	0.000000
33	64	0.000653	0.000000	0.000646	0.000000
33	65	0.004255	0.000000	0.009626	0.000000
33	67	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	70	0.000000	0.001534	0.000000	0.000000
33	71	0.000000	0.002759	0.000350	0.000000
33	72	0.000167	0.002254	0.000000	0.000000
33	75	0.000167	0.000456	0.000000	0.000000
33	76	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	78	0.000000	0.007356	0.000000	0.000000
33	81	0.000000	0.001016	0.000000	0.000000
33	82	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
33	3901	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4005	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	8	0.000500	0.000000	0.000771	0.002155
34	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
34	35	0.000000	0.008883	0.000500	0.002155
34	38	0.000000	0.000000	0.000000	0.008428
34	40	0.000000	0.000580	0.000000	0.002155
34	41	0.000000	0.000563	0.000000	0.000000
34	42	0.000000	0.000460	0.000000	0.000000
34	44	0.000000	0.007508	0.000292	0.000000
34	45	0.000000	0.000660	0.000000	0.000000

34	49	0.000000	0.000447	0.000610	0.000000
34	51	0.000167	0.003761	0.000000	0.005286
34	53	0.000000	0.007531	0.000000	0.000000
34	57	0.000000	0.000524	0.000000	0.000000
34	58	0.000000	0.000578	0.000000	0.000000
34	60	0.000000	0.000364	0.000000	0.009895
34	61	0.000000	0.000000	0.000285	0.002254
34	63	0.000000	0.000320	0.000345	0.000000
34	64	0.000333	0.000000	0.000701	0.000000
34	65	0.000167	0.000639	0.000000	0.002155
34	70	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	72	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
34	75	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	81	0.000000	0.000706	0.000000	0.000000
36	7	0.000000	0.000000	0.000776	0.000000
36	8	0.000000	0.000837	0.000275	0.000000
36	18	0.000000	0.001707	0.000000	0.000000
36	35	0.000167	0.003208	0.000000	0.000000
36	39	0.000000	0.000522	0.000000	0.000000
36	41	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	42	0.000000	0.000765	0.000000	0.000000
36	44	0.000000	0.000284	0.000000	0.000000
36	52	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	53	0.000167	0.015260	0.001752	0.000000
36	58	0.000000	0.001998	0.000000	0.000000
36	62	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	65	0.000000	0.000437	0.000000	0.000000
36	70	0.000000	0.000697	0.000000	0.000000
36	71	0.000000	0.000363	0.000000	0.000000
66	7	0.000000	0.000000	0.000373	0.000000
66	8	0.000000	0.000425	0.000000	0.000000
66	13	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	18	0.000000	0.000074	0.000000	0.000000
66	35	0.000333	0.000643	0.000000	0.000000
66	39	0.000000	0.000628	0.000000	0.000000
66	41	0.002667	0.000000	0.002397	0.000000
66	42	0.000000	0.001179	0.000350	0.000000
66	44	0.000000	0.003228	0.000000	0.000000
66	45	0.000000	0.000417	0.000000	0.000000
66	47	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	48	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	49	0.000500	0.000961	0.000756	0.000000
66	51	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	0.000000	0.002937	0.000350	0.000000
66	55	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	57	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

66	58	0.000167	0.008977	0.000000	0.000000
66	63	0.000000	0.000419	0.000000	0.000000
66	64	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	65	0.000167	0.000410	0.000000	0.000000
66	70	0.000000	0.000279	0.000350	0.000000
66	71	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
66	72	0.000000	0.001150	0.000678	0.000000
66	81	0.000000	0.000424	0.000000	0.000000
68	7	0.001524	0.008473	0.003555	0.000000
68	8	0.001973	0.001515	0.000000	0.000000
68	13	0.001135	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	0.001417	0.001959	0.002401	0.000000
68	18	0.001218	0.003177	0.000541	0.000000
68	27	0.001908	0.001794	0.000000	0.000000
68	35	0.003113	0.004579	0.021008	0.002155
68	37	0.000145	0.000335	0.000000	0.000000
68	38	0.000507	0.000000	0.001178	0.000000
68	39	0.000160	0.000813	0.016100	0.000000
68	40	0.000000	0.000534	0.000857	0.000000
68	41	0.000000	0.000000	0.000611	0.000000
68	42	0.000000	0.004724	0.000000	0.000000
68	44	0.007453	0.004940	0.004321	0.000000
68	45	0.000169	0.001379	0.000000	0.000000
68	47	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	48	0.000162	0.000600	0.003055	0.000000
68	49	0.000567	0.000838	0.001893	0.000000
68	50	0.000000	0.001184	0.000000	0.000000
68	51	0.002749	0.000000	0.008230	0.006466
68	52	0.000000	0.003374	0.003595	0.002155
68	53	0.001951	0.013489	0.005316	0.000000
68	55	0.000522	0.000160	0.000350	0.000000
68	56	0.000333	0.000600	0.000384	0.002155
68	57	0.001023	0.001706	0.005680	0.000000
68	58	0.000000	0.021527	0.001001	0.000000
68	60	0.004466	0.000751	0.000814	0.000000
68	61	0.000949	0.000386	0.012005	0.000000
68	62	0.001446	0.000000	0.001613	0.002155
68	63	0.000000	0.001412	0.000457	0.002155
68	64	0.000000	0.000357	0.000491	0.000000
68	65	0.002498	0.001132	0.003310	0.000000
68	70	0.000167	0.003372	0.000000	0.000000
68	71	0.000447	0.006667	0.002407	0.000000
68	72	0.000000	0.007064	0.001440	0.000000
68	75	0.000000	0.000000	0.000725	0.000000
68	76	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	81	0.000000	0.000382	0.000372	0.000000

68	82	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	5102	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	8	0.000000	0.000000	0.000303	0.000000
69	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	35	0.000000	0.000000	0.000398	0.000000
69	38	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	39	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	48	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
69	49	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
69	63	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
69	65	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	7	0.000000	0.006153	0.000232	0.000000
74	13	0.000000	0.000000	0.000342	0.000000
74	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	0.000000	0.002211	0.000000	0.000000
74	35	0.000000	0.004681	0.000554	0.000000
74	42	0.000000	0.001929	0.000000	0.000000
74	44	0.000000	0.002673	0.000000	0.000000
74	45	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	48	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	49	0.000000	0.001037	0.000000	0.000000
74	50	0.000000	0.000530	0.000000	0.000000
74	51	0.000167	0.000495	0.000000	0.000000
74	53	0.000167	0.003960	0.002022	0.000000
74	57	0.000000	0.004609	0.000701	0.000000
74	58	0.000000	0.002472	0.000000	0.000000
74	63	0.000000	0.000770	0.000000	0.000000
74	65	0.000000	0.002342	0.000387	0.000000
74	70	0.000000	0.004653	0.001368	0.000000
74	71	0.000000	0.000438	0.000000	0.000000
74	72	0.000000	0.011408	0.001752	0.000000
74	81	0.000000	0.001198	0.000000	0.000000
74	8201	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	7	0.000000	0.000548	0.000350	0.000000
80	18	0.000000	0.001131	0.000000	0.000000
80	39	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	41	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	44	0.000000	0.000395	0.000350	0.000000
80	45	0.000000	0.000074	0.000000	0.000000
80	49	0.000000	0.000368	0.000000	0.000000
80	50	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	52	0.000000	0.000881	0.000000	0.000000
80	53	0.000000	0.002207	0.000000	0.002155
80	58	0.000000	0.000092	0.000000	0.000000
80	63	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
203	38	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

2403	38	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	39	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
6601	41	0.000500	0.000000	0.000701	0.000000
6601	51	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	72	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6602	14	0.000000	0.000232	0.000000	0.000000
6602	58	0.000000	0.000856	0.000000	0.000000
6602	70	0.000000	0.000111	0.000000	0.000000

A Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	0.005725	0.000000	0.002945	0.002155
1	2	0.008280	0.003081	0.001314	0.000000
1	3	0.009450	0.001413	0.001946	0.000000
1	4	0.018782	0.007433	0.006152	0.000000
1	5	0.017142	0.000299	0.001978	0.000000
1	6	0.015187	0.007189	0.010859	0.025811
1	7	0.050117	0.025592	0.025514	0.006022
1	8	0.005469	0.000939	0.001508	0.000000
1	9	0.006483	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	0.010421	0.001924	0.000632	0.000000
1	12	0.002856	0.000560	0.003250	0.006960
1	14	0.000987	0.000411	0.000000	0.000000
1	15	0.003624	0.001056	0.001194	0.000000
1	16	0.004205	0.001164	0.000000	0.000000
1	17	0.001271	0.000000	0.000494	0.000000
1	18	0.000000	0.001998	0.000377	0.000000
2	1	0.010079	0.001925	0.021168	0.076947
2	2	0.012787	0.012426	0.008738	0.000000
2	3	0.016270	0.007696	0.021595	0.016003
2	4	0.033212	0.034204	0.049572	0.014523
2	5	0.030813	0.011042	0.019493	0.000000
2	6	0.028624	0.013512	0.024014	0.014427
2	7	0.094250	0.042477	0.075708	0.034015
2	8	0.011041	0.006137	0.015150	0.026309
2	9	0.011990	0.003901	0.007499	0.011274
2	10	0.015102	0.009780	0.021588	0.013748
2	12	0.012784	0.003598	0.004296	0.000000
2	14	0.003437	0.002644	0.001846	0.009457
2	15	0.006204	0.003323	0.018893	0.009589
2	16	0.007791	0.025525	0.007550	0.000000
2	17	0.002261	0.004476	0.001767	0.000000
2	18	0.000189	0.003784	0.000000	0.000000
3	1	0.007987	0.001380	0.001337	0.001641
3	2	0.008597	0.004149	0.004205	0.002155
3	3	0.008011	0.002446	0.001954	0.004301
3	4	0.016030	0.015035	0.014567	0.010053
3	5	0.012400	0.002890	0.001593	0.002155
3	6	0.012564	0.010315	0.005664	0.007825
3	7	0.040875	0.022029	0.029383	0.005728
3	8	0.005892	0.006063	0.005380	0.000000
3	9	0.002836	0.000917	0.000000	0.000000
3	10	0.006423	0.002032	0.000679	0.001286
3	12	0.007352	0.000000	0.005020	0.000000
3	14	0.000677	0.001131	0.001015	0.000000
3	15	0.004534	0.000397	0.002791	0.003649

3	16	0.003480	0.004917	0.003390	0.000000
3	17	0.001011	0.001347	0.001858	0.000000
3	18	0.000000	0.001094	0.000000	0.000000
10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	0.002044	0.000000	0.004506	0.023283
11	2	0.002861	0.000736	0.002806	0.000000
11	3	0.001631	0.000582	0.002576	0.010021
11	4	0.007973	0.003663	0.010554	0.019754
11	5	0.005207	0.001230	0.004761	0.002155
11	6	0.008148	0.001025	0.003135	0.005503
11	7	0.018903	0.001985	0.008882	0.043759
11	8	0.000709	0.001344	0.000000	0.021917
11	9	0.003371	0.000600	0.000701	0.000000
11	10	0.002974	0.000829	0.001211	0.017909
11	12	0.001619	0.000000	0.000833	0.023664
11	14	0.000000	0.000096	0.000000	0.005458
11	15	0.002282	0.001286	0.000780	0.003302
11	16	0.002130	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	0.000646	0.000413	0.000952	0.000000
11	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
19	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
19	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	0.000167	0.000000	0.001223	0.000000
23	2	0.001617	0.016201	0.002327	0.000000
23	3	0.000546	0.003714	0.000263	0.000000
23	4	0.001490	0.021639	0.005450	0.000000
23	5	0.003519	0.002082	0.000427	0.002155
23	6	0.000902	0.015657	0.004182	0.000000
23	7	0.006540	0.024876	0.011099	0.000000
23	8	0.000771	0.005918	0.003610	0.002155
23	9	0.001019	0.000819	0.000320	0.000000
23	10	0.001109	0.001204	0.001209	0.000000
23	12	0.001339	0.000546	0.000549	0.000000
23	14	0.000288	0.001206	0.000000	0.000000
23	15	0.000513	0.001287	0.000000	0.000000
23	16	0.000558	0.004983	0.000439	0.000000
23	17	0.000455	0.003848	0.000787	0.000000
23	18	0.000000	0.002736	0.000000	0.000000
24	1	0.003713	0.001173	0.006189	0.019996
24	2	0.005099	0.001096	0.002208	0.004310
24	3	0.004710	0.001883	0.017465	0.018737
24	4	0.009076	0.003494	0.028877	0.054239
24	5	0.009169	0.001598	0.003264	0.000000
24	6	0.009271	0.005355	0.007342	0.003101
24	7	0.028831	0.005364	0.040767	0.070221
24	8	0.002651	0.001026	0.006306	0.019330

24	9	0.003392	0.001559	0.003150	0.009233
24	10	0.005169	0.000529	0.012371	0.010659
24	12	0.004234	0.000829	0.001983	0.022925
24	14	0.000850	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	0.002634	0.000796	0.002481	0.004310
24	16	0.003092	0.000777	0.001150	0.000000
24	17	0.000611	0.000000	0.000645	0.000000
24	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	1	0.000970	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	0.001047	0.000000	0.000000	0.000000
25	3	0.001831	0.000000	0.000711	0.000000
25	4	0.001619	0.000000	0.000000	0.000000
25	5	0.001301	0.000883	0.001630	0.000000
25	6	0.001734	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	0.006604	0.000000	0.001081	0.000000
25	8	0.001262	0.000300	0.000000	0.000000
25	9	0.001064	0.000000	0.001144	0.000000
25	10	0.000328	0.000316	0.000000	0.000000
25	12	0.000706	0.000600	0.002793	0.000000
25	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	0.000033	0.000000	0.000000	0.000000
25	16	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	0.000944	0.000899	0.000000	0.005018
26	2	0.001703	0.001084	0.003030	0.000000
26	3	0.002591	0.001009	0.000574	0.004328
26	4	0.003700	0.003105	0.006919	0.002724
26	5	0.001999	0.000931	0.001268	0.000000
26	6	0.003674	0.002381	0.003863	0.000000
26	7	0.007340	0.004872	0.004945	0.008911
26	8	0.000923	0.000000	0.002417	0.000440
26	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.005897
26	10	0.001216	0.000923	0.000631	0.000000
26	12	0.000169	0.000000	0.002709	0.000000
26	15	0.000608	0.000000	0.000607	0.005011
26	16	0.000799	0.001092	0.000367	0.000000
26	17	0.000000	0.000191	0.000350	0.000000
28	1	0.000469	0.000000	0.000000	0.000000
28	2	0.000941	0.001063	0.000000	0.000000
28	3	0.000423	0.001315	0.002058	0.000000
28	4	0.000347	0.000000	0.002174	0.000000
28	5	0.001023	0.000600	0.000000	0.000000
28	6	0.000535	0.002216	0.000494	0.000000
28	7	0.001118	0.001766	0.003332	0.002155
28	8	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
28	9	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000

28	10	0.000408	0.000525	0.000000	0.000000
28	12	0.000577	0.000000	0.000000	0.000000
28	17	0.000139	0.000609	0.000000	0.000000
29	1	0.001739	0.000387	0.000000	0.000000
29	2	0.002772	0.003838	0.003002	0.000000
29	3	0.001555	0.000000	0.001802	0.000000
29	4	0.002923	0.005401	0.004275	0.002155
29	5	0.004116	0.000824	0.001543	0.000000
29	6	0.002680	0.006636	0.007049	0.002155
29	7	0.009239	0.009669	0.008493	0.002155
29	8	0.001695	0.001189	0.000000	0.000000
29	9	0.001534	0.000194	0.000993	0.000000
29	10	0.001664	0.001288	0.000000	0.000000
29	12	0.003128	0.000000	0.000988	0.000000
29	15	0.000789	0.001143	0.001789	0.006466
29	16	0.000000	0.003514	0.011060	0.000000
29	17	0.000000	0.001320	0.000000	0.000000
29	18	0.000000	0.002066	0.000000	0.000000
30	1	0.000753	0.001075	0.001143	0.003205
30	2	0.000982	0.007303	0.005910	0.002155
30	3	0.001472	0.002520	0.000682	0.002155
30	4	0.001926	0.017609	0.006199	0.000000
30	5	0.004135	0.004972	0.006237	0.000000
30	6	0.002479	0.008703	0.008449	0.010776
30	7	0.006482	0.022386	0.005755	0.000000
30	8	0.000443	0.009802	0.001977	0.003260
30	9	0.000747	0.002128	0.000408	0.000000
30	10	0.001501	0.003613	0.001441	0.000000
30	12	0.000735	0.001563	0.000504	0.000000
30	14	0.000333	0.001212	0.000350	0.002155
30	15	0.001345	0.002010	0.000000	0.000000
30	16	0.000501	0.009025	0.001482	0.000000
30	17	0.000167	0.036164	0.003989	0.000000
30	18	0.000000	0.002709	0.001024	0.000000
31	1	0.001186	0.000000	0.003609	0.002912
31	2	0.001837	0.000433	0.000641	0.000000
31	3	0.001310	0.000853	0.005240	0.010660
31	4	0.003059	0.002242	0.011958	0.000000
31	5	0.002253	0.000505	0.001200	0.000000
31	6	0.002174	0.000000	0.002386	0.004310
31	7	0.008268	0.002329	0.010637	0.000000
31	8	0.000717	0.000044	0.004243	0.000000
31	9	0.001326	0.000600	0.000000	0.002155
31	10	0.001788	0.000790	0.003816	0.003670
31	12	0.000378	0.000600	0.001833	0.000000
31	14	0.000271	0.000155	0.000000	0.000000

31	15	0.000000	0.000572	0.002253	0.004310
31	16	0.002102	0.000000	0.000189	0.000000
31	17	0.000000	0.000469	0.000000	0.000000
32	1	0.001553	0.000000	0.000420	0.000000
32	2	0.002049	0.002165	0.001683	0.000000
32	3	0.000544	0.001155	0.001490	0.000000
32	4	0.003913	0.003152	0.005537	0.000000
32	5	0.004507	0.000943	0.000835	0.000000
32	6	0.003144	0.000000	0.001253	0.002155
32	7	0.010754	0.000512	0.003358	0.000000
32	8	0.001339	0.001322	0.001686	0.000000
32	9	0.000909	0.000000	0.000789	0.000000
32	10	0.001618	0.000261	0.000367	0.000000
32	12	0.000388	0.000402	0.002616	0.000000
32	14	0.000000	0.000268	0.000350	0.000000
32	15	0.000612	0.000216	0.000393	0.000000
32	16	0.001407	0.000000	0.000597	0.000000
32	17	0.000785	0.000115	0.000000	0.000000
32	18	0.000144	0.000578	0.000000	0.000000
33	1	0.000190	0.000300	0.000000	0.004728
33	2	0.000395	0.005008	0.004785	0.000000
33	3	0.000000	0.003293	0.001365	0.017229
33	4	0.001861	0.023726	0.004537	0.000000
33	5	0.002975	0.000868	0.000613	0.000000
33	6	0.001918	0.004435	0.000464	0.000000
33	7	0.004974	0.008132	0.002051	0.026956
33	8	0.000202	0.002707	0.010829	0.006331
33	9	0.000464	0.000397	0.000375	0.008079
33	10	0.000584	0.005420	0.000848	0.034825
33	12	0.000357	0.000711	0.000000	0.002980
33	14	0.000000	0.002181	0.000000	0.010940
33	15	0.000260	0.000616	0.000000	0.000000
33	16	0.000204	0.009237	0.000703	0.000000
33	17	0.000282	0.007011	0.000409	0.000000
34	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.002355
34	2	0.000000	0.000727	0.000000	0.000000
34	3	0.000000	0.000446	0.000350	0.002773
34	4	0.000435	0.018019	0.000901	0.000000
34	5	0.000000	0.000374	0.000350	0.000000
34	6	0.000000	0.003582	0.000000	0.001523
34	7	0.000000	0.003168	0.001031	0.025876
34	8	0.000000	0.001207	0.000619	0.000000
34	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
34	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.004110
34	12	0.000167	0.000784	0.000300	0.000000
34	15	0.000000	0.000731	0.000302	0.000000

34	16	0.000065	0.004203	0.000000	0.000000
34	17	0.000000	0.000632	0.000000	0.000000
36	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	2	0.000167	0.000775	0.000077	0.000000
36	3	0.000000	0.000195	0.000000	0.000000
36	4	0.000000	0.020425	0.001552	0.000000
36	6	0.000000	0.001015	0.000350	0.000000
36	7	0.000000	0.001286	0.000701	0.000000
36	8	0.000000	0.000513	0.000000	0.000000
36	10	0.000000	0.000831	0.000000	0.000000
36	12	0.000000	0.000278	0.000216	0.000000
36	14	0.000000	0.000242	0.000293	0.000000
36	16	0.000000	0.000319	0.000000	0.000000
36	17	0.000000	0.000501	0.000316	0.000000
66	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
66	2	0.000360	0.002445	0.000701	0.000000
66	3	0.000146	0.000000	0.000350	0.000000
66	4	0.000000	0.002603	0.000000	0.000000
66	5	0.000906	0.000000	0.000000	0.000000
66	6	0.000355	0.004868	0.000000	0.000000
66	7	0.001021	0.008481	0.002493	0.000000
66	8	0.000000	0.000948	0.000000	0.000000
66	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
66	10	0.000428	0.000836	0.000000	0.000000
66	12	0.000118	0.000820	0.000000	0.000000
66	16	0.000167	0.001445	0.000000	0.000000
66	17	0.000000	0.000937	0.002412	0.000000
66	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	1	0.002669	0.000784	0.005463	0.000000
68	2	0.001173	0.009210	0.001555	0.000000
68	3	0.001846	0.003520	0.004049	0.000000
68	4	0.005488	0.016308	0.022452	0.000000
68	5	0.003868	0.002122	0.003512	0.000000
68	6	0.004518	0.021033	0.000713	0.000000
68	7	0.010483	0.017087	0.028444	0.002650
68	8	0.001979	0.004743	0.010141	0.000000
68	9	0.001418	0.000999	0.004593	0.000000
68	10	0.001600	0.011345	0.013370	0.000000
68	12	0.002429	0.000100	0.002280	0.010281
68	14	0.000323	0.000757	0.000000	0.000000
68	15	0.000000	0.000825	0.003205	0.002155
68	16	0.000000	0.004812	0.002849	0.002155
68	17	0.000371	0.004895	0.001087	0.000000
68	18	0.000167	0.001881	0.000000	0.000000
69	1	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
69	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

69	6	0.000000	0.000000	0.000425	0.000000
69	7	0.000201	0.000000	0.000387	0.000000
69	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
69	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	12	0.000167	0.000000	0.000314	0.000000
69	15	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
69	16	0.000000	0.000000	0.000276	0.000000
74	1	0.000000	0.001070	0.000000	0.000000
74	2	0.000167	0.017813	0.002345	0.000000
74	3	0.000000	0.000788	0.000000	0.000000
74	4	0.000167	0.008763	0.002849	0.000000
74	6	0.000000	0.001648	0.000645	0.000000
74	7	0.000000	0.007396	0.000831	0.000000
74	8	0.000000	0.003195	0.000605	0.000000
74	9	0.000000	0.000478	0.000000	0.000000
74	10	0.000000	0.001812	0.000000	0.000000
74	14	0.000000	0.001389	0.000000	0.000000
74	15	0.000000	0.001629	0.000000	0.000000
74	16	0.000000	0.001716	0.000433	0.000000
74	17	0.000000	0.002120	0.000000	0.000000
74	18	0.000000	0.002939	0.000000	0.000000
80	2	0.000167	0.000674	0.000224	0.000000
80	3	0.000000	0.000145	0.000000	0.000000
80	4	0.000000	0.001212	0.000477	0.000000
80	5	0.000167	0.000511	0.000000	0.000000
80	6	0.000000	0.000744	0.000000	0.002155
80	7	0.000000	0.001324	0.000000	0.000000
80	8	0.000000	0.000265	0.000000	0.000000
80	10	0.000000	0.000707	0.000000	0.000000
80	16	0.000000	0.000712	0.000000	0.000000
203	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	6	0.000261	0.000600	0.000000	0.000000
6601	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	15	0.000073	0.000000	0.000000	0.000000
6601	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
6602	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
6602	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

A Locus	DQ Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	0.008990	0.004817	0.002285	0.004310
1	2	0.030551	0.015142	0.021172	0.004174
1	3	0.006492	0.003281	0.002688	0.004310
1	4	0.005118	0.003398	0.001064	0.000000
1	5	0.024729	0.006499	0.006666	0.008164
1	6	0.033406	0.008918	0.011373	0.013493
1	7	0.030450	0.007929	0.008359	0.000000
1	8	0.013478	0.002512	0.002803	0.002155
1	9	0.006784	0.000562	0.001755	0.004341
2	1	0.019405	0.011888	0.010120	0.009135
2	2	0.062145	0.033154	0.024536	0.014008
2	3	0.013218	0.004952	0.008869	0.005027
2	4	0.006661	0.011098	0.057147	0.022602
2	5	0.039245	0.033002	0.023947	0.039133
2	6	0.070647	0.044294	0.037216	0.029961
2	7	0.049880	0.033795	0.067775	0.030702
2	8	0.026195	0.011543	0.063986	0.017963
2	9	0.009437	0.002724	0.005283	0.057761
3	1	0.006734	0.004935	0.006956	0.006466
3	2	0.034248	0.018821	0.017732	0.003762
3	3	0.002619	0.001502	0.000677	0.002155
3	4	0.005142	0.001762	0.003822	0.001728
3	5	0.018185	0.012178	0.015784	0.006313
3	6	0.029432	0.019842	0.015738	0.015446
3	7	0.023187	0.013282	0.012947	0.000000
3	8	0.014673	0.003562	0.004457	0.002923
3	9	0.004447	0.000255	0.000724	0.000000
10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	0.003452	0.002001	0.001469	0.006032
11	2	0.011061	0.000754	0.002470	0.004977
11	3	0.002640	0.000702	0.002328	0.011953
11	4	0.001918	0.000000	0.000000	0.006453
11	5	0.008041	0.003863	0.008562	0.053671
11	6	0.012393	0.002498	0.012445	0.034434
11	7	0.012691	0.000754	0.009886	0.035533
11	8	0.005625	0.002974	0.004084	0.011781
11	9	0.002679	0.000243	0.000451	0.014045
19	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
19	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	0.000566	0.007372	0.001937	0.000000
23	2	0.007483	0.029924	0.006284	0.000000
23	3	0.000963	0.002816	0.000178	0.000000
23	4	0.000733	0.008695	0.001916	0.002155
23	5	0.003384	0.012171	0.006180	0.000000
23	6	0.001995	0.026974	0.007355	0.000000

23	7	0.002827	0.016734	0.004921	0.000000
23	8	0.002017	0.000000	0.003113	0.000000
23	9	0.000865	0.002027	0.000000	0.002155
24	1	0.003522	0.002573	0.004218	0.017909
24	2	0.021120	0.002251	0.011964	0.003249
24	3	0.004123	0.000326	0.009060	0.005558
24	4	0.003173	0.001533	0.015093	0.030449
24	5	0.016778	0.005818	0.012509	0.045460
24	6	0.015878	0.004487	0.009754	0.031144
24	7	0.018300	0.006417	0.039252	0.068167
24	8	0.004560	0.002096	0.030224	0.018223
24	9	0.005045	0.000279	0.002125	0.016911
25	1	0.001080	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	0.004582	0.000300	0.000000	0.000000
25	3	0.000318	0.000000	0.001371	0.000000
25	4	0.001249	0.000600	0.000731	0.000000
25	5	0.001762	0.000706	0.001917	0.000000
25	6	0.002612	0.000000	0.003339	0.000000
25	7	0.004511	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	0.002975	0.000493	0.000000	0.000000
25	9	0.000744	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	0.000568	0.000717	0.001081	0.000000
26	2	0.009026	0.002497	0.008023	0.004310
26	3	0.001037	0.000260	0.000975	0.002155
26	4	0.000397	0.001021	0.001535	0.000000
26	5	0.002700	0.004489	0.004225	0.006880
26	6	0.007829	0.002840	0.004660	0.012239
26	7	0.001888	0.004663	0.002043	0.000554
26	8	0.001477	0.000000	0.005139	0.006189
26	9	0.000744	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	0.001041	0.002474	0.000442	0.000000
28	2	0.001206	0.001387	0.000741	0.002155
28	3	0.000798	0.000860	0.000350	0.000000
28	4	0.000167	0.000487	0.000932	0.000000
28	5	0.000138	0.001427	0.001437	0.000000
28	6	0.001955	0.000692	0.000755	0.000000
28	7	0.000949	0.000766	0.002153	0.000000
28	8	0.000080	0.000000	0.001248	0.000000
29	1	0.001984	0.001042	0.003094	0.003562
29	2	0.007724	0.009864	0.016624	0.002903
29	3	0.001168	0.000000	0.002282	0.000000
29	4	0.000494	0.003294	0.000636	0.000000
29	5	0.003874	0.005996	0.004418	0.004310
29	6	0.006080	0.009751	0.005097	0.000000
29	7	0.008836	0.005403	0.008843	0.002155
29	8	0.001876	0.001507	0.000000	0.000000

29	9	0.001798	0.000612	0.000000	0.000000
30	1	0.002242	0.007052	0.001758	0.000000
30	2	0.004093	0.022988	0.019976	0.007822
30	3	0.000000	0.002625	0.001696	0.001292
30	4	0.000425	0.023398	0.002837	0.005972
30	5	0.004533	0.022497	0.006905	0.000000
30	6	0.005684	0.031876	0.005073	0.006466
30	7	0.004620	0.018643	0.004629	0.000000
30	8	0.001774	0.001993	0.002677	0.002155
30	9	0.000628	0.001721	0.000000	0.000000
31	1	0.002386	0.000439	0.000897	0.000000
31	2	0.006377	0.000752	0.001085	0.003833
31	3	0.000544	0.001111	0.005387	0.006294
31	4	0.000744	0.001981	0.013497	0.001761
31	5	0.003396	0.000209	0.001626	0.002155
31	6	0.006735	0.001045	0.002785	0.003019
31	7	0.003174	0.003076	0.006025	0.003379
31	8	0.001759	0.000980	0.016624	0.007576
31	9	0.001551	0.000000	0.000079	0.000000
32	1	0.001549	0.000681	0.001542	0.000000
32	2	0.007013	0.002302	0.004618	0.000000
32	3	0.001795	0.000962	0.001174	0.000000
32	4	0.001070	0.000059	0.001027	0.000000
32	5	0.002423	0.002754	0.001031	0.000000
32	6	0.007890	0.001680	0.003655	0.000000
32	7	0.005652	0.001646	0.007064	0.000000
32	8	0.004705	0.000601	0.000468	0.000000
32	9	0.001570	0.000404	0.000796	0.002155
33	1	0.001788	0.003594	0.001406	0.000000
33	2	0.002908	0.017629	0.004282	0.048614
33	3	0.000490	0.003869	0.000000	0.002204
33	4	0.000627	0.006574	0.000000	0.000000
33	5	0.003817	0.010581	0.009198	0.007674
33	6	0.001586	0.012996	0.005230	0.045465
33	7	0.001572	0.018798	0.006163	0.000000
33	8	0.001880	0.000000	0.000000	0.000000
33	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.008112
34	1	0.000000	0.001748	0.000000	0.000000
34	2	0.000215	0.005315	0.001929	0.003642
34	4	0.000000	0.003199	0.000000	0.000000
34	5	0.000568	0.004046	0.000504	0.018049
34	6	0.000217	0.016145	0.000000	0.010918
34	7	0.000167	0.003400	0.001471	0.003905
34	8	0.000000	0.000020	0.000300	0.000000
34	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002279
36	1	0.000000	0.002218	0.000000	0.000000

36	2	0.000000	0.004953	0.000000	0.000000
36	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	4	0.000000	0.000691	0.000000	0.000000
36	5	0.000000	0.003484	0.001051	0.000000
36	6	0.000000	0.009863	0.002102	0.000000
36	7	0.000000	0.005169	0.000000	0.000000
36	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	1	0.000250	0.000922	0.000000	0.000000
66	2	0.001447	0.006571	0.002663	0.000000
66	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	4	0.000325	0.002138	0.000000	0.000000
66	5	0.000413	0.002874	0.000433	0.000000
66	6	0.000000	0.007035	0.000000	0.000000
66	7	0.000866	0.002539	0.003211	0.000000
66	8	0.000464	0.000504	0.000000	0.000000
66	9	0.000234	0.001098	0.000000	0.000000
68	1	0.002445	0.004778	0.002039	0.000000
68	2	0.007332	0.020655	0.009386	0.000000
68	3	0.001594	0.000266	0.007113	0.000000
68	4	0.000758	0.007267	0.012587	0.000000
68	5	0.004848	0.029137	0.012654	0.010776
68	6	0.009159	0.022353	0.010675	0.000000
68	7	0.007428	0.011796	0.017244	0.006466
68	8	0.003796	0.002640	0.032015	0.000000
68	9	0.000974	0.001530	0.000000	0.000000
69	2	0.000635	0.000000	0.000000	0.000000
69	3	0.000032	0.000000	0.000000	0.000000
69	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	7	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
69	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
74	1	0.000167	0.002769	0.000701	0.000000
74	2	0.000000	0.010861	0.003138	0.000000
74	3	0.000000	0.001307	0.000000	0.000000
74	4	0.000000	0.002064	0.000000	0.000000
74	5	0.000000	0.007933	0.000435	0.000000
74	6	0.000000	0.012681	0.001851	0.000000
74	7	0.000167	0.012459	0.000888	0.000000
74	8	0.000000	0.001849	0.000696	0.000000
74	9	0.000000	0.000834	0.000000	0.000000
80	1	0.000000	0.000660	0.000000	0.000000
80	2	0.000000	0.000416	0.000000	0.002155
80	3	0.000000	0.000041	0.000000	0.000000
80	4	0.000000	0.000477	0.000000	0.000000
80	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	6	0.000333	0.002937	0.000000	0.000000
80	7	0.000000	0.001765	0.000350	0.000000

203	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
6601	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	8	0.000333	0.000600	0.000000	0.000000
6601	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	1	0.000000	0.000570	0.000000	0.000000
6602	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	7	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000

A Locus	DR Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	0.010265	0.006381	0.001287	0.000000
1	2	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	0.002669	0.000719	0.000478	0.002155
1	4	0.015052	0.004279	0.004544	0.002499
1	7	0.019367	0.004611	0.008247	0.007378
1	8	0.002855	0.004307	0.000912	0.002155
1	9	0.001006	0.000764	0.000000	0.000000
1	10	0.002098	0.000000	0.001286	0.006466
1	11	0.011515	0.005535	0.006820	0.001811
1	12	0.000629	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	0.010669	0.007981	0.008136	0.000000
1	14	0.001955	0.000488	0.000895	0.000000
1	15	0.015775	0.005725	0.008414	0.018484
1	16	0.002631	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	0.062398	0.009640	0.015968	0.000000
1	18	0.000167	0.002330	0.000475	0.000000
1	103	0.000765	0.000300	0.000701	0.000000
2	1	0.028805	0.012058	0.009404	0.000000
2	2	0.000320	0.000300	0.000701	0.000000
2	3	0.002416	0.001478	0.000000	0.000000
2	4	0.065583	0.020618	0.077634	0.043389
2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	0.033697	0.015097	0.012793	0.000000
2	8	0.012493	0.006344	0.053584	0.035048
2	9	0.005131	0.003843	0.003426	0.063031
2	10	0.001989	0.004351	0.005524	0.000000
2	11	0.027311	0.017970	0.026093	0.005972
2	12	0.005147	0.006937	0.005626	0.010035
2	13	0.033000	0.037655	0.027605	0.006172
2	14	0.005025	0.001801	0.026512	0.006941
2	15	0.042336	0.028709	0.018241	0.033286
2	16	0.006449	0.004404	0.013974	0.006481
2	17	0.022970	0.013818	0.012145	0.013784
2	18	0.000000	0.009956	0.004335	0.000000
2	103	0.004162	0.000814	0.001281	0.002155
3	1	0.022233	0.006572	0.010770	0.000000
3	2	0.000229	0.000000	0.000000	0.002155
3	3	0.000442	0.000000	0.000231	0.000000
3	4	0.023752	0.004669	0.010076	0.004310
3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	0.013031	0.010632	0.010460	0.008621
3	8	0.003359	0.002261	0.004017	0.004701
3	9	0.000000	0.002702	0.000624	0.000000
3	10	0.001666	0.002296	0.000927	0.001046
3	11	0.006527	0.010069	0.007470	0.000000

3	12	0.001866	0.003875	0.000000	0.006075
3	13	0.012869	0.013975	0.011512	0.011885
3	14	0.004381	0.001055	0.001089	0.000000
3	15	0.039940	0.012732	0.011869	0.000000
3	16	0.001380	0.000000	0.002252	0.000000
3	17	0.005874	0.002824	0.006223	0.000000
3	18	0.000000	0.002029	0.000000	0.000000
3	103	0.001119	0.000448	0.000968	0.000000
10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	0.010189	0.000941	0.006390	0.000000
11	2	0.000022	0.000300	0.000000	0.000000
11	4	0.011476	0.004511	0.009460	0.024165
11	7	0.004172	0.000605	0.001562	0.004346
11	8	0.001788	0.000466	0.000371	0.010099
11	9	0.000650	0.000416	0.000060	0.020284
11	10	0.000765	0.000298	0.000000	0.008621
11	11	0.007646	0.000674	0.004640	0.010686
11	12	0.001719	0.000000	0.000859	0.022067
11	13	0.005735	0.000000	0.009214	0.000812
11	14	0.004948	0.001031	0.002155	0.016103
11	15	0.007958	0.003349	0.003727	0.048060
11	16	0.000721	0.000300	0.000632	0.013637
11	17	0.000835	0.000000	0.002398	0.000000
11	103	0.001877	0.000899	0.000228	0.000000
19	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	0.000597	0.003171	0.004655	0.000000
23	3	0.000000	0.002105	0.000000	0.000000
23	4	0.001612	0.001649	0.003675	0.000000
23	7	0.007276	0.016114	0.002503	0.000000
23	8	0.000065	0.008039	0.000000	0.000000
23	9	0.000000	0.006875	0.000390	0.000000
23	10	0.000121	0.001427	0.000099	0.000000
23	11	0.004561	0.021068	0.005317	0.000000
23	12	0.000000	0.001919	0.000000	0.004310
23	13	0.002571	0.012407	0.006757	0.000000
23	14	0.000016	0.005474	0.000257	0.000000
23	15	0.001851	0.015527	0.006291	0.000000
23	16	0.000629	0.000262	0.000000	0.000000
23	17	0.001367	0.004298	0.001084	0.000000
23	18	0.000167	0.006380	0.000858	0.000000
24	1	0.008455	0.002107	0.004215	0.008621
24	2	0.000271	0.000000	0.000350	0.000000
24	3	0.000874	0.000000	0.000470	0.000000
24	4	0.016740	0.003869	0.039543	0.040169

24	7	0.008955	0.000847	0.010556	0.000000
24	8	0.001644	0.002791	0.013951	0.011262
24	9	0.001188	0.000927	0.000513	0.011207
24	10	0.001022	0.000627	0.002512	0.000000
24	11	0.013071	0.001619	0.007723	0.022416
24	12	0.001474	0.002555	0.004173	0.049921
24	13	0.014937	0.001353	0.004769	0.000000
24	14	0.003562	0.002190	0.022197	0.022605
24	15	0.011729	0.005373	0.007388	0.068068
24	16	0.003004	0.000600	0.009942	0.000000
24	17	0.003709	0.000459	0.003772	0.002799
24	18	0.000000	0.000462	0.000452	0.000000
24	103	0.001862	0.000000	0.001670	0.000000
25	1	0.001572	0.000713	0.000602	0.000000
25	2	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	0.002145	0.000786	0.000560	0.000000
25	7	0.001983	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	0.000897	0.000300	0.001341	0.000000
25	9	0.000000	0.000000	0.000036	0.000000
25	10	0.000411	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	0.001566	0.000000	0.000651	0.000000
25	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	13	0.002211	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	0.000763	0.000000	0.001187	0.000000
25	15	0.005772	0.000000	0.001908	0.000000
25	16	0.000484	0.000000	0.000633	0.000000
25	17	0.001723	0.000000	0.000441	0.000000
26	1	0.004354	0.001885	0.001588	0.000000
26	3	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	0.005514	0.000755	0.005417	0.000000
26	7	0.002727	0.002360	0.005438	0.000000
26	8	0.001790	0.000825	0.002013	0.005663
26	9	0.000102	0.000303	0.001253	0.000000
26	10	0.000143	0.001206	0.000927	0.002155
26	11	0.003085	0.001951	0.000682	0.004310
26	12	0.000000	0.000415	0.000000	0.004319
26	13	0.003123	0.003445	0.004359	0.002030
26	14	0.000214	0.000362	0.000000	0.002155
26	15	0.002592	0.001694	0.003339	0.007384
26	16	0.000645	0.000271	0.000506	0.000000
26	17	0.000701	0.000000	0.001839	0.004310
26	18	0.000000	0.001015	0.000000	0.000000
26	103	0.000379	0.000000	0.000320	0.000000
28	1	0.000393	0.001023	0.000988	0.000000
28	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	3	0.000211	0.000239	0.000000	0.000000

28	4	0.000893	0.000321	0.002017	0.000000
28	7	0.000627	0.000388	0.000574	0.000000
28	8	0.000415	0.000436	0.001316	0.000000
28	10	0.000000	0.000242	0.000658	0.000000
28	11	0.001504	0.000605	0.000000	0.000000
28	12	0.000302	0.002037	0.000350	0.000000
28	13	0.001332	0.000178	0.000642	0.000000
28	14	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
28	15	0.000000	0.001106	0.000461	0.000000
28	16	0.000000	0.000151	0.000000	0.000000
28	17	0.000252	0.000829	0.000000	0.002155
28	18	0.000167	0.000237	0.000000	0.000000
28	103	0.000071	0.000300	0.000000	0.000000
29	1	0.001189	0.002884	0.006008	0.000000
29	4	0.004348	0.002505	0.001831	0.002155
29	7	0.018742	0.005575	0.015375	0.002155
29	8	0.000000	0.001538	0.000000	0.002155
29	9	0.000219	0.001717	0.000401	0.000000
29	10	0.001042	0.000383	0.000886	0.006466
29	11	0.001397	0.006395	0.004606	0.000000
29	12	0.000414	0.000606	0.000887	0.000000
29	13	0.003001	0.002292	0.005531	0.000000
29	14	0.000350	0.002153	0.001256	0.000000
29	15	0.001760	0.006292	0.001978	0.000000
29	16	0.000000	0.000000	0.000937	0.000000
29	17	0.000694	0.002830	0.001299	0.000000
29	18	0.000000	0.001764	0.000000	0.000000
29	103	0.000511	0.000536	0.000000	0.000000
29	1404	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	1	0.001129	0.009157	0.003197	0.000000
30	3	0.000000	0.003242	0.000350	0.000000
30	4	0.003152	0.002831	0.007004	0.000000
30	7	0.008073	0.007620	0.008707	0.012931
30	8	0.000530	0.011450	0.000000	0.002000
30	9	0.000000	0.003599	0.000778	0.000000
30	10	0.000000	0.001575	0.001124	0.000000
30	11	0.002507	0.015167	0.003369	0.000000
30	12	0.000203	0.007737	0.000719	0.000000
30	13	0.001626	0.022670	0.007916	0.002310
30	14	0.000703	0.004508	0.000000	0.002155
30	15	0.001490	0.014586	0.002835	0.002155
30	16	0.000163	0.001239	0.000000	0.000000
30	17	0.003923	0.007230	0.008165	0.000000
30	18	0.000500	0.020183	0.001386	0.002155
31	1	0.002710	0.000399	0.000000	0.002155
31	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

31	4	0.008679	0.001972	0.021204	0.011879
31	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	7	0.000994	0.001002	0.001386	0.003176
31	8	0.001452	0.000559	0.014188	0.000000
31	9	0.000454	0.000000	0.000000	0.000000
31	10	0.000306	0.000000	0.000577	0.000000
31	11	0.002388	0.000361	0.001551	0.000000
31	12	0.000356	0.000591	0.000430	0.004310
31	13	0.001871	0.001057	0.000764	0.000000
31	14	0.000394	0.000583	0.003653	0.000000
31	15	0.005558	0.000967	0.002603	0.006496
31	16	0.000472	0.000542	0.001084	0.000000
31	17	0.001032	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	0.000000	0.001258	0.000000	0.000000
31	103	0.000000	0.000000	0.000212	0.000000
32	1	0.000969	0.001202	0.002610	0.000000
32	4	0.005913	0.000898	0.001475	0.000000
32	7	0.004591	0.001304	0.002507	0.002155
32	8	0.000672	0.000784	0.001302	0.000000
32	9	0.001192	0.000394	0.000000	0.000000
32	10	0.000437	0.000802	0.000350	0.000000
32	11	0.004431	0.000407	0.005804	0.000000
32	12	0.002172	0.001248	0.000288	0.000000
32	13	0.004882	0.003065	0.002522	0.000000
32	14	0.002996	0.000422	0.000330	0.000000
32	15	0.002248	0.000186	0.001222	0.000000
32	16	0.000329	0.000000	0.000517	0.000000
32	17	0.002836	0.000379	0.002446	0.000000
33	1	0.005308	0.004058	0.008486	0.000000
33	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	3	0.000258	0.000994	0.000223	0.000000
33	4	0.001247	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	0.000380	0.007707	0.002199	0.023672
33	8	0.000512	0.011391	0.001131	0.002347
33	9	0.000000	0.003981	0.000504	0.006772
33	10	0.000000	0.001498	0.000528	0.003264
33	11	0.000694	0.010742	0.003480	0.004536
33	12	0.000592	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	0.001892	0.015044	0.006120	0.034981
33	14	0.000395	0.000518	0.000523	0.003920
33	15	0.001173	0.006528	0.001285	0.004368
33	16	0.000000	0.000824	0.000591	0.001434
33	17	0.002129	0.004565	0.001910	0.026776
33	18	0.000000	0.005891	0.000000	0.000000
33	103	0.000088	0.000000	0.000000	0.000000
34	1	0.000000	0.000805	0.000576	0.000000

34	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	4	0.000000	0.000000	0.000523	0.005053
34	7	0.000000	0.001861	0.000552	0.008842
34	8	0.000000	0.001763	0.000000	0.000000
34	9	0.000000	0.001905	0.000000	0.000000
34	11	0.000000	0.001484	0.000115	0.000000
34	12	0.000000	0.001139	0.000350	0.004566
34	13	0.000383	0.008881	0.000000	0.000000
34	14	0.000108	0.000000	0.000277	0.002155
34	15	0.000386	0.013698	0.000497	0.016277
34	17	0.000123	0.001279	0.001315	0.001899
34	18	0.000000	0.001058	0.000000	0.000000
36	1	0.000000	0.001071	0.000350	0.000000
36	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	0.000000	0.002285	0.000000	0.000000
36	8	0.000167	0.001531	0.000000	0.000000
36	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	10	0.000000	0.001472	0.000232	0.000000
36	11	0.000000	0.011000	0.001267	0.000000
36	12	0.000000	0.001017	0.000000	0.000000
36	13	0.000000	0.002757	0.000835	0.000000
36	14	0.000000	0.000220	0.000000	0.000000
36	15	0.000167	0.003462	0.000000	0.000000
36	16	0.000000	0.000000	0.000469	0.000000
36	17	0.000000	0.000105	0.000000	0.000000
36	18	0.000000	0.001159	0.000000	0.000000
66	1	0.000473	0.001431	0.000000	0.000000
66	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	0.000509	0.000965	0.000000	0.000000
66	7	0.000235	0.003042	0.000000	0.000000
66	8	0.000000	0.001828	0.000000	0.000000
66	9	0.000000	0.000980	0.001044	0.000000
66	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	11	0.000451	0.001903	0.001683	0.000000
66	12	0.000000	0.000000	0.000470	0.000000
66	13	0.001999	0.000000	0.000927	0.000000
66	15	0.000000	0.007830	0.000436	0.000000
66	16	0.000000	0.000463	0.000701	0.000000
66	17	0.000000	0.002512	0.001046	0.000000
66	18	0.000000	0.002726	0.000000	0.000000
66	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	0.002193	0.007425	0.008325	0.000000
68	3	0.000000	0.000592	0.000000	0.000000
68	4	0.006553	0.003727	0.039985	0.000000
68	7	0.003316	0.009868	0.003836	0.000000
68	8	0.001027	0.004685	0.009479	0.000000

68	9	0.000000	0.002907	0.002223	0.000000
68	10	0.000000	0.004084	0.001539	0.000000
68	11	0.004514	0.010254	0.006391	0.006303
68	12	0.000625	0.013689	0.002665	0.002155
68	13	0.010233	0.017876	0.006724	0.000000
68	14	0.001024	0.001689	0.007643	0.006466
68	15	0.005432	0.011119	0.005994	0.002318
68	16	0.000817	0.001258	0.002801	0.000000
68	17	0.002434	0.006197	0.003579	0.000000
68	18	0.000167	0.005050	0.002304	0.000000
68	103	0.000000	0.000000	0.000226	0.000000
69	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	8	0.000000	0.000000	0.000460	0.000000
69	9	0.000058	0.000000	0.000000	0.000000
69	11	0.000167	0.000000	0.001292	0.000000
69	13	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
69	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	16	0.000276	0.000000	0.000000	0.000000
74	1	0.000000	0.002739	0.000625	0.000000
74	3	0.000000	0.000823	0.000000	0.000000
74	4	0.000000	0.002001	0.000000	0.000000
74	7	0.000000	0.001710	0.000902	0.000000
74	8	0.000000	0.004322	0.000000	0.000000
74	9	0.000000	0.000761	0.000661	0.000000
74	10	0.000000	0.000471	0.000350	0.000000
74	11	0.000167	0.010338	0.002847	0.000000
74	13	0.000000	0.013047	0.001482	0.000000
74	14	0.000000	0.002386	0.000000	0.000000
74	15	0.000000	0.008373	0.000000	0.000000
74	16	0.000000	0.000382	0.000000	0.000000
74	17	0.000000	0.002988	0.000841	0.000000
74	18	0.000167	0.002418	0.000000	0.000000
80	1	0.000000	0.000224	0.000350	0.000000
80	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	8	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000
80	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
80	11	0.000000	0.002505	0.000000	0.000000
80	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	13	0.000000	0.001486	0.000000	0.000000
80	15	0.000000	0.001128	0.000000	0.000000
80	16	0.000000	0.000095	0.000000	0.000000
80	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	0.000000	0.000230	0.000000	0.000000
203	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	13	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

6601	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
6601	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	13	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
6601	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	10	0.000000	0.000251	0.000000	0.000000
6602	11	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000

B Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
7	1	0.005834	0.000300	0.000359	0.000000
7	2	0.009178	0.001212	0.000000	0.000000
7	3	0.006860	0.000550	0.001236	0.000000
7	4	0.014168	0.001868	0.000725	0.000000
7	5	0.014053	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	0.014009	0.002529	0.000724	0.002155
7	7	0.040786	0.066659	0.053551	0.032140
7	8	0.005866	0.000763	0.000000	0.000000
7	9	0.003520	0.000357	0.000000	0.000000
7	10	0.005851	0.000775	0.000778	0.000000
7	12	0.005337	0.000325	0.000413	0.000000
7	14	0.001151	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	0.003777	0.007421	0.005282	0.006653
7	16	0.002962	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	0.000482	0.000264	0.000000	0.000000
7	18	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
8	1	0.004908	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	0.004349	0.000300	0.000000	0.000000
8	3	0.007089	0.002103	0.000386	0.000000
8	4	0.012935	0.000000	0.000729	0.000000
8	5	0.014603	0.000000	0.000000	0.000000
8	6	0.008821	0.000000	0.000382	0.000000
8	7	0.036441	0.026553	0.031230	0.008621
8	8	0.002430	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	0.005538	0.000000	0.000351	0.000000
8	10	0.006560	0.003718	0.001259	0.000000
8	12	0.002562	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	0.000590	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	0.002550	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	0.002212	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	0.001078	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	0.000517	0.000397	0.000000	0.000000
13	2	0.001578	0.000000	0.000000	0.000000
13	3	0.001534	0.000000	0.000351	0.002155
13	4	0.001299	0.000000	0.000000	0.006466
13	5	0.002473	0.000600	0.000000	0.000000
13	6	0.001717	0.005875	0.009110	0.017110
13	7	0.006616	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	0.000469	0.000900	0.000350	0.000000
13	9	0.000829	0.000000	0.000000	0.000000
13	10	0.001712	0.000000	0.000000	0.012931
13	12	0.000911	0.000000	0.000000	0.002287
13	14	0.000105	0.000300	0.000000	0.000000
13	15	0.001232	0.000000	0.000000	0.000000
13	16	0.000339	0.000342	0.000000	0.000000

13	18	0.000000	0.000580	0.000000	0.000000
14	1	0.001380	0.000000	0.000000	0.000000
14	2	0.000526	0.000604	0.000000	0.000000
14	3	0.000642	0.000000	0.000000	0.000000
14	4	0.001704	0.000601	0.000702	0.000000
14	5	0.001663	0.000300	0.000000	0.000000
14	6	0.000925	0.000602	0.000350	0.000000
14	7	0.001902	0.000000	0.000351	0.000000
14	8	0.000451	0.007786	0.005254	0.000000
14	9	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
14	10	0.000614	0.000000	0.000000	0.000000
14	12	0.000902	0.000000	0.000000	0.000000
14	16	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
14	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
15	2	0.000000	0.001199	0.000350	0.000000
15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
17	3	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
17	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
18	1	0.000948	0.000000	0.000401	0.000000
18	2	0.002455	0.008229	0.000706	0.000000
18	3	0.003556	0.000000	0.000416	0.002356
18	4	0.007515	0.000908	0.000560	0.000000
18	5	0.003539	0.007186	0.015788	0.000000
18	6	0.007283	0.000493	0.000701	0.000000
18	7	0.012703	0.008180	0.009908	0.014886
18	8	0.001429	0.000639	0.000354	0.002155
18	9	0.001899	0.000000	0.000353	0.000000
18	10	0.003163	0.000000	0.000000	0.000000
18	12	0.003463	0.001342	0.006551	0.000000
18	14	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	0.000474	0.000000	0.000352	0.000000
18	16	0.001947	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	0.000241	0.000302	0.000000	0.000000
18	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
21	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
22	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	0.001641	0.002396	0.009109	0.002155
27	2	0.000777	0.008924	0.011912	0.004310
27	3	0.002660	0.000958	0.000000	0.000000
27	4	0.006366	0.000304	0.000000	0.000000

27	5	0.004211	0.000301	0.000000	0.000000
27	6	0.003900	0.000306	0.000000	0.002852
27	7	0.014253	0.000000	0.000353	0.004217
27	8	0.001726	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	0.001648	0.000000	0.000000	0.000000
27	10	0.001725	0.000600	0.000000	0.002155
27	12	0.001470	0.000000	0.000000	0.005861
27	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	0.001149	0.000600	0.000000	0.002155
27	16	0.001304	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	0.000836	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	0.004995	0.000300	0.007201	0.002155
35	2	0.002930	0.000496	0.000000	0.000000
35	3	0.003844	0.000475	0.003927	0.002155
35	4	0.009348	0.053722	0.129140	0.053744
35	5	0.008681	0.000000	0.000000	0.000000
35	6	0.007688	0.002142	0.001503	0.000000
35	7	0.026219	0.006426	0.008343	0.000000
35	8	0.004152	0.002316	0.001364	0.002173
35	9	0.002726	0.000353	0.001515	0.004370
35	10	0.004920	0.000765	0.002815	0.000000
35	12	0.002860	0.000453	0.002106	0.004368
35	14	0.000423	0.000000	0.000351	0.002155
35	15	0.002958	0.001809	0.002211	0.000000
35	16	0.002101	0.009580	0.000000	0.000000
35	17	0.000822	0.000000	0.000351	0.000000
37	1	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
37	2	0.000996	0.001790	0.000350	0.000000
37	3	0.001890	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	0.002383	0.000000	0.000000	0.000000
37	5	0.000646	0.000000	0.000000	0.000000
37	6	0.001177	0.003306	0.009110	0.012931
37	7	0.003468	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	0.000589	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	0.001299	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	0.000804	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	0.000566	0.000000	0.000000	0.002184
38	2	0.000935	0.000000	0.001059	0.000000
38	3	0.000463	0.000000	0.000354	0.000000
38	4	0.000885	0.000000	0.001412	0.000000
38	5	0.002024	0.000000	0.000000	0.000000
38	6	0.001789	0.000300	0.001402	0.000000
38	7	0.006348	0.000300	0.003502	0.053850
38	8	0.000910	0.000000	0.000000	0.000000
38	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	12	0.000428	0.000600	0.008390	0.000000

38	14	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
38	15	0.000593	0.000000	0.000000	0.000000
38	16	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
38	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	0.000769	0.000300	0.001141	0.000000
39	2	0.001118	0.000902	0.000000	0.000000
39	3	0.001366	0.000376	0.001624	0.002155
39	4	0.000683	0.000312	0.000000	0.000000
39	5	0.000761	0.000899	0.000000	0.000000
39	6	0.002097	0.000616	0.000000	0.000000
39	7	0.006245	0.006482	0.073277	0.019397
39	8	0.000384	0.000300	0.000419	0.000000
39	9	0.000805	0.000000	0.000000	0.000000
39	10	0.000699	0.000311	0.001513	0.000000
39	12	0.000676	0.005690	0.002843	0.000000
39	15	0.000136	0.000000	0.000819	0.000000
39	16	0.000928	0.000000	0.000000	0.000000
39	17	0.000167	0.000000	0.000353	0.000000
40	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	3	0.000000	0.000300	0.002453	0.002155
40	4	0.000000	0.000000	0.000360	0.000000
40	5	0.000476	0.000000	0.000000	0.000000
40	7	0.001076	0.000000	0.000000	0.002155
40	10	0.000100	0.000000	0.000692	0.000000
40	12	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
40	15	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
40	16	0.000066	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	2	0.000258	0.000000	0.000701	0.000000
41	3	0.000000	0.000300	0.000354	0.000000
41	4	0.000598	0.000304	0.000000	0.000000
41	5	0.001837	0.000000	0.000000	0.000000
41	6	0.000000	0.000604	0.003472	0.000000
41	7	0.003316	0.001499	0.004236	0.000000
41	8	0.000000	0.000300	0.000352	0.000000
41	9	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
41	10	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
41	12	0.000554	0.000000	0.000000	0.000000
41	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	16	0.000587	0.000000	0.000000	0.000000
41	17	0.000167	0.004488	0.008054	0.000000
42	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
42	2	0.000000	0.002238	0.000000	0.000000
42	3	0.000000	0.000308	0.000000	0.002155
42	4	0.000000	0.000903	0.000351	0.000000
42	5	0.000280	0.000600	0.000000	0.000000

42	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	7	0.000220	0.002265	0.000350	0.000000
42	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
42	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	17	0.000000	0.056934	0.004905	0.000000
44	1	0.004875	0.000511	0.000459	0.002155
44	2	0.007838	0.001773	0.006463	0.000000
44	3	0.006161	0.001532	0.001979	0.000000
44	4	0.016541	0.033971	0.013393	0.002293
44	5	0.017707	0.017081	0.029312	0.006466
44	6	0.015277	0.003609	0.002808	0.000000
44	7	0.044421	0.009936	0.012044	0.024951
44	8	0.005553	0.000329	0.000000	0.000000
44	9	0.006707	0.002398	0.000548	0.002630
44	10	0.008190	0.000415	0.000393	0.000000
44	12	0.006766	0.000000	0.001123	0.000000
44	14	0.001155	0.002174	0.000000	0.011075
44	15	0.003474	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	0.003697	0.004499	0.015220	0.000000
44	17	0.001138	0.000305	0.000000	0.000000
44	18	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
45	1	0.000513	0.000301	0.000000	0.000000
45	2	0.000043	0.001433	0.000701	0.000000
45	3	0.000657	0.000600	0.000701	0.000000
45	4	0.000937	0.001888	0.001409	0.000000
45	5	0.000869	0.000000	0.000000	0.000000
45	6	0.000729	0.014072	0.011159	0.002155
45	7	0.002262	0.002836	0.002819	0.000000
45	8	0.000000	0.001156	0.000000	0.000000
45	9	0.000262	0.000300	0.000153	0.000000
45	10	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
45	12	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
45	15	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
45	16	0.000000	0.026575	0.005482	0.000000
45	17	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
46	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.068966
46	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	3	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	0.000599	0.000000	0.000000	0.000000
47	5	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
47	6	0.000000	0.000600	0.001939	0.000000
47	7	0.001478	0.001076	0.001215	0.000000
47	12	0.000500	0.000123	0.000000	0.000000
47	16	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000

47	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
48	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	2	0.000000	0.000300	0.000598	0.000000
48	4	0.000000	0.000000	0.000702	0.000000
48	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	7	0.000000	0.000000	0.001065	0.000000
48	8	0.000000	0.000000	0.013753	0.017241
48	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.002155
48	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	1	0.000607	0.000000	0.000590	0.000000
49	2	0.001760	0.000307	0.000000	0.000000
49	3	0.001427	0.000000	0.000350	0.000000
49	4	0.001572	0.000306	0.000000	0.000000
49	5	0.001043	0.000000	0.000000	0.000000
49	6	0.001022	0.000000	0.001508	0.000000
49	7	0.002867	0.026606	0.020980	0.000000
49	8	0.000709	0.000300	0.000000	0.000000
49	9	0.000373	0.000300	0.000000	0.000000
49	10	0.000928	0.000339	0.000048	0.000000
49	12	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
49	14	0.000112	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	0.000622	0.000000	0.000000	0.000000
49	16	0.000682	0.000000	0.000000	0.000000
49	17	0.000442	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	0.000712	0.000000	0.000000	0.000000
50	2	0.000841	0.000000	0.000000	0.000000
50	3	0.000320	0.000000	0.000392	0.000000
50	4	0.001546	0.001838	0.000685	0.000000
50	5	0.001611	0.000000	0.000356	0.000000
50	6	0.000681	0.004796	0.016071	0.006466
50	7	0.003220	0.000000	0.000000	0.000000
50	8	0.000138	0.000000	0.000716	0.000000
50	9	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
50	10	0.000537	0.000000	0.000000	0.000000
50	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	15	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
50	16	0.000228	0.000859	0.000000	0.000000
50	17	0.000290	0.000301	0.000000	0.000000
51	1	0.002176	0.000892	0.003190	0.006466
51	2	0.004297	0.002340	0.005665	0.004310
51	3	0.002986	0.000321	0.001403	0.004310
51	4	0.005396	0.001551	0.003523	0.003033
51	5	0.006285	0.000302	0.001493	0.000000
51	6	0.004117	0.000717	0.002026	0.010210

51	7	0.017088	0.000670	0.006380	0.005373
51	8	0.001588	0.000601	0.005956	0.002155
51	9	0.003556	0.000546	0.000000	0.000000
51	10	0.001797	0.000450	0.001011	0.000000
51	12	0.001569	0.000000	0.000000	0.001277
51	14	0.000000	0.000600	0.003503	0.014787
51	15	0.001251	0.001562	0.019488	0.006268
51	16	0.001174	0.010115	0.008380	0.002155
51	17	0.000719	0.000000	0.000703	0.000000
51	18	0.000000	0.001216	0.000350	0.000000
52	1	0.000000	0.000000	0.000716	0.000000
52	2	0.000388	0.000372	0.000000	0.000000
52	3	0.000000	0.000000	0.002782	0.000000
52	4	0.001692	0.000325	0.001871	0.000000
52	5	0.000723	0.000000	0.000000	0.000000
52	6	0.001205	0.000624	0.001438	0.002155
52	7	0.002335	0.000937	0.001786	0.008621
52	8	0.000000	0.000837	0.001052	0.000000
52	9	0.000458	0.000000	0.007290	0.000000
52	10	0.000000	0.000000	0.001754	0.000000
52	12	0.000498	0.001024	0.006151	0.028017
52	15	0.000000	0.000300	0.000740	0.000000
52	16	0.001034	0.008770	0.000350	0.000000
52	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
53	2	0.000312	0.000609	0.000399	0.000000
53	3	0.000000	0.000625	0.000000	0.000000
53	4	0.000000	0.095568	0.020279	0.000000
53	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
53	6	0.000531	0.010464	0.002818	0.002155
53	7	0.001838	0.001963	0.000000	0.000000
53	8	0.000268	0.002856	0.000308	0.000000
53	10	0.000236	0.000911	0.000351	0.000000
53	12	0.000269	0.000302	0.000022	0.000000
53	15	0.000046	0.000000	0.000000	0.000000
53	17	0.000000	0.000610	0.000000	0.000000
54	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.021552
54	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	0.000519	0.000300	0.000374	0.010776
55	2	0.000564	0.000000	0.000000	0.000000
55	3	0.000678	0.001494	0.002779	0.000000
55	4	0.002663	0.000000	0.000701	0.000000
55	5	0.000813	0.000000	0.000350	0.000000
55	6	0.001166	0.000000	0.000000	0.000000
55	7	0.005936	0.000305	0.000000	0.000000
55	8	0.000556	0.000000	0.000000	0.002155

55	9	0.000167	0.002997	0.001051	0.002155
55	10	0.000720	0.000000	0.000000	0.002155
55	14	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
55	16	0.000516	0.000000	0.000000	0.000000
55	17	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	0.000227	0.002398	0.003350	0.006436
56	3	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	0.001094	0.000000	0.000500	0.002155
56	6	0.000745	0.000000	0.000000	0.000000
56	7	0.001906	0.000000	0.000704	0.002184
56	8	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
56	10	0.000442	0.000000	0.000000	0.000000
56	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	15	0.000164	0.000000	0.000000	0.000000
56	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
57	2	0.002305	0.000000	0.000000	0.000000
57	3	0.001708	0.000633	0.000000	0.002155
57	4	0.004277	0.001274	0.000525	0.000000
57	5	0.002520	0.000000	0.000000	0.000000
57	6	0.004410	0.010498	0.010100	0.015086
57	7	0.009941	0.015530	0.009599	0.000000
57	8	0.001691	0.001743	0.000000	0.000000
57	9	0.001471	0.000000	0.000000	0.000000
57	10	0.002551	0.000000	0.000366	0.000000
57	12	0.001411	0.000000	0.000783	0.000000
57	14	0.000776	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	0.000734	0.000000	0.000000	0.000000
57	16	0.001290	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
57	18	0.000167	0.010188	0.001051	0.000000
58	1	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
58	2	0.000558	0.000965	0.001051	0.000000
58	3	0.000167	0.004595	0.002067	0.017241
58	4	0.000965	0.003272	0.000722	0.000000
58	5	0.001013	0.000000	0.000000	0.000000
58	6	0.001383	0.044501	0.003968	0.000000
58	7	0.001585	0.027072	0.009007	0.000000
58	8	0.000522	0.000176	0.000000	0.000000
58	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	10	0.000662	0.007187	0.000704	0.040948
58	12	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
58	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	16	0.000714	0.000320	0.000000	0.000000
58	17	0.000000	0.000641	0.000000	0.000000
59	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466

60	1	0.002101	0.000300	0.000000	0.000000
60	2	0.002714	0.000000	0.000000	0.000000
60	3	0.003077	0.004495	0.009098	0.019397
60	4	0.006126	0.000000	0.000344	0.004368
60	5	0.005348	0.000000	0.000351	0.000000
60	6	0.005828	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	0.015563	0.000301	0.000726	0.016564
60	8	0.001452	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	0.002017	0.000000	0.000000	0.002832
60	10	0.003759	0.006594	0.007351	0.015086
60	12	0.003201	0.000000	0.000000	0.012873
60	14	0.000406	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	0.000882	0.000000	0.000000	0.004310
60	17	0.000527	0.000000	0.000351	0.000000
60	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	1	0.000714	0.000000	0.000708	0.002315
61	2	0.000985	0.001467	0.005268	0.000000
61	3	0.000515	0.000582	0.019419	0.010575
61	4	0.001231	0.000623	0.001798	0.000000
61	5	0.001328	0.000000	0.000703	0.000000
61	6	0.001896	0.000343	0.000351	0.002155
61	7	0.002412	0.000000	0.001788	0.006853
61	8	0.000436	0.000308	0.000000	0.004310
61	9	0.000226	0.000000	0.002147	0.006466
61	10	0.000904	0.000573	0.031779	0.010616
61	12	0.000443	0.000600	0.000000	0.000000
61	15	0.000786	0.001799	0.004014	0.014899
61	16	0.000792	0.000000	0.000000	0.000000
61	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	0.003091	0.000300	0.014515	0.006306
62	2	0.003054	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	0.003239	0.001553	0.005548	0.010776
62	4	0.005928	0.000313	0.002900	0.027002
62	5	0.006293	0.000000	0.000000	0.000000
62	6	0.006620	0.000000	0.000000	0.002155
62	7	0.024206	0.000000	0.001997	0.020016
62	8	0.001892	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	0.002381	0.004429	0.006559	0.007469
62	10	0.001954	0.002997	0.001738	0.002315
62	12	0.003853	0.000000	0.000000	0.007816
62	14	0.000908	0.000300	0.000000	0.000000
62	15	0.001407	0.000300	0.000380	0.002352
62	16	0.002506	0.000000	0.000000	0.000000
63	1	0.000125	0.000000	0.000634	0.000000
63	2	0.000610	0.000000	0.000350	0.000000
63	3	0.000202	0.000300	0.000350	0.000000

63	4	0.000000	0.001242	0.000000	0.000000
63	5	0.000000	0.004682	0.000350	0.000000
63	6	0.000167	0.001012	0.000000	0.000000
63	7	0.001396	0.002210	0.003921	0.002155
63	9	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
63	10	0.000167	0.000301	0.000000	0.000000
63	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	14	0.000000	0.008018	0.000000	0.000000
63	15	0.000058	0.000300	0.000000	0.000000
63	16	0.000000	0.003219	0.000000	0.000000
63	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	1	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
64	2	0.000380	0.000288	0.000000	0.000000
64	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	0.000958	0.000000	0.000331	0.000000
64	5	0.001092	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	0.002026	0.000316	0.000357	0.000000
64	8	0.000167	0.003592	0.005605	0.004310
64	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	10	0.000687	0.000000	0.000364	0.000000
64	12	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000
64	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	15	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
64	16	0.000087	0.000000	0.000000	0.000000
64	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	0.000259	0.000000	0.000351	0.000000
65	2	0.001043	0.000602	0.000460	0.000000
65	3	0.000453	0.000000	0.000707	0.000000
65	4	0.001985	0.000360	0.001417	0.000000
65	5	0.002377	0.000000	0.000000	0.000000
65	6	0.002474	0.000249	0.000000	0.000000
65	7	0.003999	0.000000	0.001051	0.000000
65	8	0.000954	0.015263	0.025439	0.004310
65	9	0.000486	0.000000	0.000355	0.000000
65	10	0.000790	0.000000	0.000000	0.000000
65	12	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	0.000117	0.000000	0.000352	0.000000
65	17	0.000401	0.000000	0.000000	0.000000
65	18	0.000000	0.000613	0.000000	0.000000
67	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
67	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
70	2	0.000000	0.012035	0.003561	0.000000
70	3	0.000000	0.005316	0.001644	0.000000
70	4	0.000167	0.001566	0.000275	0.000000

70	5	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
70	7	0.000000	0.000902	0.001484	0.000000
70	8	0.000000	0.000000	0.000394	0.000000
70	9	0.000000	0.000910	0.000000	0.000000
70	10	0.000819	0.002352	0.000000	0.000000
71	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	3	0.000000	0.003858	0.002047	0.000000
71	4	0.000272	0.002541	0.000000	0.002155
71	5	0.000000	0.000424	0.000000	0.000000
71	6	0.000000	0.000365	0.000000	0.000000
71	7	0.000447	0.000745	0.000758	0.002155
71	8	0.000000	0.000907	0.000000	0.002155
71	9	0.000115	0.000300	0.000000	0.000000
71	10	0.000167	0.013452	0.001399	0.000000
71	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	16	0.000167	0.000190	0.000000	0.000000
71	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	1	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
72	2	0.000041	0.040713	0.006657	0.000000
72	3	0.000000	0.000200	0.000000	0.000000
72	4	0.000167	0.000869	0.000000	0.000000
72	6	0.000000	0.001013	0.000000	0.000000
72	7	0.000648	0.000952	0.001051	0.000000
72	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
72	10	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
72	12	0.000167	0.000311	0.001402	0.000000
72	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	16	0.000000	0.000598	0.000000	0.000000
73	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
73	15	0.000167	0.000300	0.000701	0.000000
75	1	0.000000	0.000000	0.004205	0.000000
75	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
75	4	0.000000	0.000596	0.000000	0.002233
75	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
75	8	0.000000	0.000303	0.000350	0.032310
75	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.006406
75	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
76	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
76	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
77	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
78	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
78	4	0.000000	0.000615	0.000000	0.000000

78	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
78	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	16	0.000000	0.008375	0.001051	0.000000
78	17	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
81	2	0.000000	0.000829	0.000000	0.000000
81	4	0.000000	0.000393	0.000000	0.000000
81	6	0.000000	0.001275	0.000000	0.000000
81	7	0.000000	0.000310	0.000350	0.000000
81	8	0.000000	0.006586	0.001051	0.000000
81	10	0.000000	0.000219	0.000000	0.000000
81	18	0.000000	0.006875	0.000350	0.000000
82	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	10	0.000000	0.001799	0.000701	0.000000
3901	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3905	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	3	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
4005	7	0.000000	0.000000	0.000706	0.002155
4005	10	0.000000	0.000000	0.002798	0.000000
5102	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
5102	8	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
8201	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

B Locus	DQ Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
7	1	0.007395	0.008728	0.006613	0.004310
7	2	0.033313	0.015770	0.005069	0.004310
7	3	0.003060	0.003264	0.001604	0.000000
7	4	0.003512	0.003584	0.000262	0.008014
7	5	0.020255	0.006402	0.009057	0.012286
7	6	0.030050	0.031379	0.028552	0.009568
7	7	0.021232	0.010587	0.007617	0.002460
7	8	0.009136	0.002629	0.003875	0.000000
7	9	0.005881	0.000990	0.000419	0.000000
8	1	0.005875	0.000715	0.000000	0.000000
8	2	0.027687	0.018539	0.022362	0.008621
8	3	0.004248	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	0.003602	0.000655	0.001197	0.000000
8	5	0.012962	0.003570	0.002545	0.000000
8	6	0.021240	0.002764	0.004902	0.000000
8	7	0.022679	0.005917	0.003331	0.000000
8	8	0.010407	0.000513	0.000000	0.000000
8	9	0.003968	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	0.001521	0.000718	0.000000	0.002155
13	2	0.004851	0.003991	0.006525	0.013307
13	3	0.000892	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	0.000706	0.000407	0.000000	0.000000
13	5	0.001975	0.001222	0.000571	0.010400
13	6	0.005040	0.002388	0.001640	0.010776
13	7	0.002811	0.000000	0.000000	0.004310
13	8	0.002208	0.000000	0.001074	0.000000
13	9	0.001328	0.000267	0.000000	0.000000
14	1	0.000702	0.001242	0.000617	0.000000
14	2	0.001251	0.004461	0.002304	0.000000
14	3	0.000000	0.000461	0.000000	0.000000
14	4	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
14	5	0.002012	0.001663	0.002279	0.000000
14	6	0.003997	0.002065	0.000000	0.000000
14	7	0.001366	0.000000	0.001458	0.000000
14	8	0.001889	0.000000	0.000000	0.000000
14	9	0.000028	0.000000	0.000000	0.000000
15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
15	6	0.000833	0.000000	0.000000	0.002155
15	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
15	8	0.000167	0.000300	0.000350	0.000000
17	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

18	1	0.002482	0.004092	0.001017	0.002155
18	2	0.009963	0.003604	0.014418	0.000000
18	3	0.002470	0.000000	0.001157	0.000000
18	4	0.002517	0.000737	0.002642	0.002155
18	5	0.004340	0.008789	0.003042	0.015086
18	6	0.011115	0.007494	0.005798	0.000000
18	7	0.011824	0.002383	0.005869	0.000000
18	8	0.003964	0.000179	0.001331	0.000000
18	9	0.002493	0.000000	0.000816	0.000000
21	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
22	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	0.001767	0.000415	0.002150	0.000000
27	2	0.010157	0.001971	0.000000	0.000000
27	3	0.002427	0.000568	0.001310	0.000000
27	4	0.000000	0.000720	0.000000	0.002155
27	5	0.005295	0.003601	0.008521	0.000000
27	6	0.012073	0.000961	0.002895	0.005780
27	7	0.006753	0.003883	0.002399	0.015772
27	8	0.004579	0.002269	0.003254	0.000000
27	9	0.000781	0.000000	0.000844	0.000000
35	1	0.004670	0.004003	0.004099	0.002155
35	2	0.016176	0.017427	0.007286	0.000000
35	3	0.004596	0.003118	0.008489	0.000000
35	4	0.002071	0.005670	0.031980	0.006466
35	5	0.013869	0.018624	0.018591	0.011352
35	6	0.018389	0.014612	0.009227	0.019966
35	7	0.014156	0.013501	0.041636	0.031182
35	8	0.007217	0.001739	0.036870	0.000000
35	9	0.003524	0.000143	0.002650	0.000000
37	1	0.000815	0.000770	0.000222	0.002155
37	2	0.001968	0.000854	0.000000	0.000000
37	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
37	4	0.000404	0.000000	0.001540	0.000000
37	5	0.001923	0.001899	0.003768	0.010776
37	6	0.004204	0.000475	0.001579	0.000000
37	7	0.002475	0.000798	0.001126	0.000000
37	8	0.001255	0.000300	0.000874	0.000000
37	9	0.000456	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	0.000909	0.000600	0.000489	0.000000
38	2	0.005143	0.000000	0.001280	0.000000
38	3	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.003747
38	5	0.002142	0.000600	0.005291	0.035043
38	6	0.003293	0.000000	0.007218	0.008313
38	7	0.001666	0.000000	0.000000	0.008932
38	8	0.002332	0.000000	0.002190	0.000000

38	9	0.000061	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	0.001250	0.000875	0.000449	0.000000
39	2	0.002699	0.002347	0.001318	0.000000
39	3	0.000618	0.000210	0.006731	0.002155
39	4	0.000430	0.002004	0.013323	0.008621
39	5	0.003502	0.001785	0.000930	0.000000
39	6	0.002985	0.004300	0.003528	0.004310
39	7	0.002501	0.002181	0.019255	0.002609
39	8	0.001945	0.002486	0.036455	0.003856
39	9	0.000905	0.000000	0.000000	0.000000
40	2	0.000449	0.000447	0.000000	0.000000
40	3	0.000167	0.000000	0.001690	0.000000
40	4	0.000000	0.000255	0.001374	0.000000
40	5	0.000000	0.000497	0.000000	0.002155
40	6	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
40	7	0.000718	0.000000	0.000000	0.000000
40	8	0.000000	0.000000	0.000440	0.002155
40	9	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	0.000486	0.001341	0.000663	0.000000
41	2	0.001120	0.002291	0.006664	0.000000
41	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	4	0.000961	0.000000	0.000000	0.000000
41	5	0.001192	0.000000	0.001793	0.000000
41	6	0.001919	0.003862	0.002093	0.000000
41	7	0.002079	0.000000	0.004714	0.000000
41	8	0.000743	0.000000	0.000891	0.000000
41	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	1	0.000000	0.001628	0.000000	0.000000
42	2	0.000611	0.004976	0.001222	0.000000
42	3	0.000000	0.000488	0.000642	0.002155
42	4	0.000000	0.029895	0.002605	0.000000
42	5	0.000000	0.004187	0.001039	0.000000
42	6	0.000000	0.009382	0.000000	0.000000
42	7	0.000000	0.012191	0.000799	0.000000
42	8	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
42	9	0.000000	0.000803	0.000000	0.000000
44	1	0.007777	0.005136	0.005231	0.000000
44	2	0.035069	0.016325	0.025509	0.023489
44	3	0.007064	0.002978	0.001906	0.002155
44	4	0.004301	0.001954	0.003383	0.000000
44	5	0.018194	0.009214	0.011449	0.004399
44	6	0.029377	0.023299	0.014358	0.011519
44	7	0.030078	0.016044	0.014662	0.002678
44	8	0.011294	0.002949	0.006104	0.002721
44	9	0.006346	0.000938	0.001141	0.002607
45	1	0.000468	0.003036	0.000443	0.000000

45	2	0.001103	0.008205	0.005066	0.002155
45	3	0.000065	0.000000	0.000350	0.000000
45	4	0.000049	0.002083	0.000997	0.000000
45	5	0.000925	0.009800	0.005930	0.000000
45	6	0.002224	0.016130	0.002775	0.000000
45	7	0.001175	0.008303	0.006494	0.000000
45	8	0.000349	0.001903	0.000000	0.000000
45	9	0.000475	0.000000	0.000369	0.000000
46	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
46	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.007804
46	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.005755
46	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.008305
46	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.005912
46	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.005443
46	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.033592
47	1	0.000036	0.000000	0.000000	0.000000
47	2	0.001145	0.000517	0.000388	0.000000
47	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	5	0.000382	0.000600	0.000000	0.000000
47	6	0.000294	0.000000	0.000896	0.000000
47	7	0.000875	0.000383	0.002220	0.000000
47	8	0.000718	0.000000	0.000000	0.000000
47	9	0.000050	0.000000	0.000000	0.000000
48	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
48	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
48	3	0.000000	0.000000	0.001134	0.002155
48	4	0.000000	0.000300	0.006143	0.000000
48	6	0.000167	0.000000	0.000156	0.002783
48	7	0.000000	0.000000	0.001295	0.008621
48	8	0.000000	0.000000	0.008090	0.000000
48	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.005838
49	1	0.001202	0.002513	0.001214	0.000000
49	2	0.003577	0.005542	0.001873	0.000000
49	3	0.001159	0.000789	0.001949	0.000000
49	4	0.000203	0.002257	0.000000	0.000000
49	5	0.003472	0.003379	0.003782	0.000000
49	6	0.002095	0.006709	0.001006	0.000000
49	7	0.000996	0.004600	0.010661	0.000000
49	8	0.000680	0.002688	0.002991	0.000000
49	9	0.000784	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	0.000512	0.000000	0.000491	0.000000
50	2	0.003010	0.001258	0.009263	0.006466
50	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
50	4	0.000256	0.000952	0.000891	0.000000
50	5	0.002456	0.002257	0.000000	0.000000

50	6	0.002561	0.000945	0.003986	0.000000
50	7	0.002027	0.001183	0.003238	0.000000
50	8	0.000011	0.000000	0.000000	0.000000
50	9	0.000000	0.000599	0.000350	0.000000
51	1	0.003693	0.002015	0.001085	0.009792
51	2	0.011466	0.002761	0.008250	0.000000
51	3	0.002113	0.000485	0.002738	0.000000
51	4	0.000944	0.001355	0.009079	0.004552
51	5	0.008377	0.004415	0.006277	0.019892
51	6	0.011142	0.002154	0.009745	0.002065
51	7	0.010258	0.005358	0.016757	0.012079
51	8	0.005028	0.003339	0.009138	0.004764
51	9	0.000979	0.000000	0.000000	0.007200
52	1	0.000853	0.000618	0.001529	0.000000
52	2	0.002596	0.001456	0.000000	0.000000
52	3	0.000000	0.000600	0.000848	0.004310
52	4	0.000000	0.004778	0.002679	0.000000
52	5	0.001827	0.001939	0.000768	0.006736
52	6	0.000000	0.001072	0.008354	0.009668
52	7	0.001083	0.003027	0.008105	0.008155
52	8	0.001315	0.000000	0.003517	0.007281
52	9	0.000660	0.000000	0.000128	0.002642
53	1	0.000441	0.005096	0.002343	0.000000
53	2	0.001088	0.024501	0.005138	0.002155
53	3	0.000000	0.002884	0.001312	0.000000
53	4	0.000000	0.006380	0.000000	0.000000
53	5	0.001647	0.016090	0.005882	0.000000
53	6	0.000000	0.031696	0.006820	0.000000
53	7	0.000000	0.026723	0.001333	0.000000
53	8	0.001157	0.000539	0.001349	0.000000
54	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
54	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.007143
54	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.009856
54	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.002397
55	1	0.000283	0.000000	0.000350	0.000000
55	2	0.002700	0.000000	0.001074	0.002812
55	3	0.000842	0.000300	0.000000	0.000000
55	4	0.000661	0.000000	0.000709	0.001264
55	5	0.001795	0.001738	0.001043	0.002155
55	6	0.003330	0.000823	0.001708	0.005809
55	7	0.002379	0.002235	0.000372	0.000000
55	8	0.002155	0.000000	0.000000	0.000000
55	9	0.000355	0.000000	0.000000	0.005201
56	1	0.000246	0.000300	0.000609	0.002155
56	2	0.000987	0.000440	0.001645	0.000000
56	4	0.000000	0.000000	0.000992	0.000000

56	5	0.000520	0.001194	0.000839	0.006466
56	6	0.001542	0.000000	0.000469	0.000000
56	7	0.001380	0.000000	0.000000	0.004310
56	8	0.000824	0.000464	0.000000	0.000000
57	1	0.002279	0.003232	0.000495	0.000000
57	2	0.007329	0.008208	0.003159	0.002811
57	3	0.000684	0.002519	0.003477	0.000000
57	4	0.003134	0.002742	0.003781	0.000000
57	5	0.006186	0.008838	0.003414	0.000000
57	6	0.006859	0.010219	0.000500	0.004727
57	7	0.006277	0.001017	0.003193	0.000000
57	8	0.001859	0.001427	0.000262	0.000000
57	9	0.001227	0.001966	0.004144	0.009703
58	1	0.000879	0.008164	0.000985	0.000000
58	2	0.001829	0.014773	0.004538	0.029139
58	3	0.000000	0.001315	0.000391	0.000000
58	4	0.000475	0.001754	0.000000	0.000000
58	5	0.000000	0.019510	0.003728	0.004816
58	6	0.001638	0.022732	0.004838	0.026389
58	7	0.002441	0.016583	0.002989	0.000000
58	8	0.000461	0.000518	0.000400	0.000000
58	9	0.000445	0.003380	0.000000	0.000000
59	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
59	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
59	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	1	0.004313	0.000000	0.000988	0.009605
60	2	0.011391	0.000986	0.001688	0.002155
60	3	0.001812	0.000730	0.000975	0.000000
60	4	0.001724	0.001372	0.000000	0.008621
60	5	0.006417	0.001430	0.001772	0.009393
60	6	0.011830	0.002096	0.004254	0.014633
60	7	0.008291	0.001714	0.003759	0.014102
60	8	0.004688	0.003126	0.004784	0.006466
60	9	0.002534	0.000238	0.000000	0.012612
61	1	0.000900	0.000000	0.001153	0.000000
61	2	0.001840	0.000000	0.000797	0.000000
61	3	0.000276	0.000826	0.003870	0.004310
61	4	0.000000	0.000303	0.012260	0.000000
61	5	0.002244	0.001498	0.000383	0.011389
61	6	0.004414	0.001474	0.000729	0.018367
61	7	0.002367	0.001049	0.018477	0.015086
61	8	0.000441	0.001145	0.030305	0.000000
61	9	0.000351	0.000000	0.000000	0.009037
62	1	0.003215	0.000647	0.000615	0.002155
62	2	0.013706	0.000391	0.002711	0.002178
62	3	0.003717	0.000767	0.001719	0.007282

62	4	0.001562	0.000214	0.007769	0.008318
62	5	0.009167	0.001163	0.001990	0.012698
62	6	0.014113	0.001619	0.002795	0.018867
62	7	0.011961	0.001318	0.008356	0.000000
62	8	0.006867	0.002911	0.006864	0.023349
62	9	0.003025	0.001162	0.000818	0.011359
63	1	0.000730	0.001848	0.000869	0.000000
63	2	0.001151	0.004522	0.000793	0.000000
63	3	0.000108	0.000275	0.000495	0.000000
63	4	0.000167	0.001343	0.000746	0.000000
63	5	0.000000	0.006516	0.000000	0.002155
63	6	0.000000	0.003526	0.002024	0.000000
63	7	0.000239	0.002216	0.001029	0.000000
63	8	0.000274	0.001038	0.000000	0.000000
63	9	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000
64	1	0.000211	0.000000	0.000350	0.000000
64	2	0.001527	0.001573	0.002628	0.000000
64	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	0.000359	0.000000	0.000000	0.000000
64	5	0.001415	0.000467	0.000000	0.000000
64	6	0.001041	0.001823	0.000000	0.000000
64	7	0.001719	0.000334	0.002246	0.000000
64	8	0.000843	0.000000	0.001433	0.002155
64	9	0.000218	0.000300	0.000000	0.002155
65	1	0.001589	0.000000	0.002732	0.000000
65	2	0.001979	0.004239	0.004826	0.000000
65	3	0.001062	0.000000	0.000000	0.000000
65	4	0.000269	0.000000	0.001710	0.002155
65	5	0.003286	0.004718	0.011129	0.000000
65	6	0.003519	0.005280	0.004249	0.002155
65	7	0.002035	0.002850	0.004867	0.000000
65	8	0.002260	0.000000	0.000620	0.000000
67	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
67	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	1	0.000000	0.002608	0.001047	0.000000
70	2	0.000000	0.009122	0.001591	0.002155
70	3	0.000000	0.000815	0.000000	0.000000
70	4	0.000105	0.002074	0.000683	0.000000
70	5	0.000000	0.002202	0.000608	0.000000
70	6	0.000617	0.001896	0.000126	0.000000
70	7	0.000282	0.003824	0.002165	0.000000
70	8	0.000163	0.000540	0.001138	0.000000
71	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
71	2	0.000288	0.007626	0.000654	0.000000
71	4	0.000000	0.000205	0.000403	0.000000
71	5	0.000383	0.004603	0.001315	0.000000

71	6	0.000787	0.006336	0.000741	0.002155
71	7	0.000209	0.004013	0.000000	0.000000
71	8	0.000000	0.000000	0.000741	0.004310
72	1	0.000167	0.002059	0.000046	0.000000
72	2	0.000000	0.010864	0.004714	0.000000
72	4	0.000000	0.001243	0.001523	0.000000
72	5	0.000672	0.006023	0.000961	0.000000
72	6	0.000611	0.011836	0.000602	0.000000
72	7	0.000000	0.011392	0.001615	0.000000
72	8	0.000217	0.000870	0.000000	0.000000
72	9	0.000000	0.000677	0.000000	0.000000
73	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
73	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
73	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
73	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.003849
75	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
75	4	0.000000	0.000000	0.002313	0.000000
75	5	0.000000	0.000363	0.000000	0.010619
75	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.006812
75	7	0.000333	0.000300	0.001199	0.016012
75	8	0.000000	0.000000	0.000459	0.000000
75	9	0.000000	0.000237	0.000233	0.005812
76	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
76	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
77	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
77	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
78	2	0.000000	0.001232	0.000117	0.000000
78	3	0.000000	0.000293	0.000311	0.000000
78	4	0.000000	0.001596	0.000000	0.000000
78	5	0.000000	0.002352	0.000432	0.000000
78	6	0.000000	0.004071	0.000540	0.000000
78	7	0.000000	0.001558	0.000000	0.000000
78	9	0.000000	0.000290	0.000000	0.000000
81	1	0.000000	0.000550	0.000350	0.000000
81	2	0.000000	0.003564	0.001051	0.000000
81	4	0.000000	0.002006	0.000000	0.000000
81	5	0.000000	0.005361	0.000000	0.000000
81	6	0.000000	0.003105	0.000000	0.000000
81	7	0.000000	0.001601	0.000350	0.000000
81	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	2	0.000000	0.000551	0.000000	0.000000
82	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	5	0.000000	0.000861	0.000701	0.000000
82	6	0.000000	0.000386	0.000000	0.000000

3901	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3905	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	4	0.000000	0.000000	0.001837	0.000000
4005	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
4005	7	0.000000	0.000000	0.000880	0.000000
4005	8	0.000000	0.000000	0.002188	0.000000
5102	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
5102	7	0.000167	0.000000	0.000856	0.000000
5102	8	0.000000	0.000000	0.000545	0.000000
8201	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8201	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

B Locus	DR Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
7	1	0.006226	0.004164	0.003547	0.006466
7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	3	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	0.014449	0.004567	0.006335	0.003005
7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	7	0.007293	0.003458	0.001674	0.002155
7	8	0.002908	0.001997	0.002185	0.005691
7	9	0.001343	0.006782	0.001645	0.000000
7	10	0.000919	0.001512	0.001333	0.008621
7	11	0.005480	0.010906	0.005636	0.000000
7	12	0.001436	0.000537	0.000000	0.000000
7	13	0.008224	0.009947	0.006011	0.000000
7	14	0.003639	0.002293	0.001037	0.000000
7	15	0.075823	0.030583	0.028901	0.015010
7	16	0.001341	0.000615	0.000000	0.000000
7	17	0.002899	0.002650	0.001334	0.000000
7	18	0.000000	0.002313	0.000000	0.000000
7	103	0.001681	0.000710	0.003081	0.000000
8	1	0.004210	0.002651	0.000992	0.000000
8	3	0.005613	0.001464	0.000000	0.000000
8	4	0.005790	0.000402	0.000053	0.000000
8	7	0.003078	0.000437	0.000691	0.000000
8	8	0.001520	0.000549	0.000000	0.000000
8	9	0.000250	0.000000	0.000487	0.000000
8	10	0.000000	0.000000	0.000454	0.000000
8	11	0.001664	0.003361	0.001145	0.000000
8	12	0.000578	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	0.003073	0.006775	0.005182	0.000000
8	14	0.001084	0.000160	0.000000	0.000000
8	15	0.003559	0.001006	0.001786	0.000000
8	16	0.000609	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	0.080914	0.015408	0.022498	0.008621
8	18	0.000000	0.000460	0.000350	0.000000
8	103	0.000718	0.000000	0.000701	0.000000
13	1	0.000327	0.002018	0.000000	0.000000
13	4	0.000969	0.000000	0.000000	0.004310
13	7	0.016673	0.002859	0.006861	0.004916
13	8	0.000000	0.000516	0.000000	0.000000
13	9	0.000000	0.000972	0.000000	0.000000
13	10	0.000158	0.000000	0.000350	0.000000
13	11	0.000680	0.000000	0.000701	0.000000
13	12	0.000000	0.000650	0.000000	0.006466
13	13	0.000299	0.000315	0.001147	0.002155
13	15	0.001732	0.001586	0.000752	0.016636
13	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310

13	17	0.000495	0.000078	0.000000	0.002155
14	1	0.004072	0.000316	0.002588	0.000000
14	3	0.000172	0.000468	0.000000	0.000000
14	4	0.000000	0.000000	0.000360	0.000000
14	7	0.003248	0.003287	0.001560	0.000000
14	8	0.000000	0.001060	0.000000	0.000000
14	9	0.000000	0.001213	0.000000	0.000000
14	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
14	11	0.000265	0.000000	0.000593	0.000000
14	13	0.003008	0.000488	0.000701	0.000000
14	14	0.000000	0.000410	0.000000	0.000000
14	15	0.000654	0.001568	0.000000	0.000000
14	16	0.000000	0.000300	0.000160	0.000000
14	17	0.000226	0.000000	0.000695	0.000000
14	18	0.000000	0.000184	0.000000	0.000000
14	103	0.000023	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	0.000771	0.000000	0.000350	0.000000
15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
15	11	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
15	13	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
15	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
17	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
18	1	0.001989	0.002540	0.000000	0.000000
18	2	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
18	3	0.000666	0.000000	0.000350	0.000000
18	4	0.004980	0.000601	0.002625	0.002155
18	7	0.002170	0.003259	0.001095	0.000000
18	8	0.000964	0.000000	0.003622	0.000000
18	9	0.000586	0.000402	0.000559	0.000000
18	10	0.000415	0.000446	0.000142	0.000000
18	11	0.016011	0.004479	0.006101	0.001502
18	12	0.000183	0.001782	0.001068	0.004310
18	13	0.001258	0.002513	0.001992	0.000000
18	14	0.001307	0.001414	0.001025	0.002155
18	15	0.009369	0.007859	0.003491	0.007118
18	16	0.000909	0.000448	0.000903	0.000000
18	17	0.010027	0.000409	0.013117	0.000000
18	18	0.000000	0.000826	0.000000	0.000000
18	103	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
21	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
22	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

27	1	0.008805	0.003119	0.008554	0.000000
27	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	4	0.010421	0.004906	0.003534	0.010534
27	7	0.001818	0.001414	0.000348	0.000000
27	8	0.002822	0.000000	0.000728	0.002155
27	9	0.000544	0.000000	0.000884	0.000000
27	10	0.000000	0.000345	0.000656	0.000000
27	11	0.004467	0.001449	0.000729	0.000000
27	12	0.001105	0.000000	0.000000	0.004310
27	13	0.002311	0.002249	0.002078	0.006708
27	14	0.000000	0.000000	0.001794	0.000000
27	15	0.003930	0.000000	0.002068	0.000000
27	16	0.001901	0.000305	0.000000	0.000000
27	17	0.003049	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	0.002661	0.000300	0.000000	0.000000
35	1	0.025101	0.009719	0.010985	0.000000
35	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	0.013718	0.005044	0.045074	0.000000
35	7	0.004174	0.011357	0.005856	0.000000
35	8	0.003163	0.003217	0.032716	0.006466
35	9	0.000158	0.002143	0.000000	0.003900
35	10	0.000843	0.003411	0.000652	0.000000
35	11	0.011619	0.008921	0.019039	0.007035
35	12	0.002273	0.001760	0.001595	0.023987
35	13	0.006308	0.015176	0.008868	0.006466
35	14	0.006440	0.000284	0.020437	0.007812
35	15	0.005058	0.006520	0.004426	0.015456
35	16	0.000953	0.000000	0.008499	0.000000
35	17	0.000917	0.004712	0.001349	0.000000
35	18	0.000325	0.005333	0.000000	0.000000
35	103	0.003450	0.001239	0.001331	0.000000
37	1	0.000168	0.000581	0.001297	0.000000
37	4	0.001035	0.000785	0.000000	0.000000
37	7	0.001553	0.001094	0.000895	0.000000
37	8	0.000494	0.000000	0.001084	0.000000
37	9	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	0.003954	0.000899	0.002447	0.012931
37	11	0.001379	0.000000	0.001036	0.000000
37	12	0.000000	0.000260	0.000000	0.000000
37	13	0.000699	0.000537	0.001090	0.000000
37	14	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
37	15	0.003057	0.000941	0.000910	0.000000
37	16	0.000804	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	0.001346	0.000000	0.000345	0.000000
38	4	0.003055	0.000000	0.001959	0.003168
38	7	0.001429	0.000000	0.000285	0.000000

38	8	0.000000	0.000566	0.000149	0.006510
38	11	0.002196	0.000000	0.001849	0.002808
38	12	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	0.005479	0.000219	0.005563	0.000000
38	14	0.000582	0.000000	0.000889	0.002155
38	15	0.000669	0.000414	0.002582	0.030618
38	16	0.000500	0.000000	0.001991	0.010776
38	17	0.000368	0.000000	0.000856	0.000000
39	1	0.003006	0.000689	0.001043	0.000000
39	2	0.000333	0.000300	0.000350	0.000000
39	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	4	0.002911	0.002481	0.043609	0.010776
39	7	0.000930	0.001563	0.001585	0.000000
39	8	0.001927	0.002221	0.010912	0.008621
39	9	0.000140	0.000089	0.001063	0.000000
39	10	0.000044	0.000834	0.000000	0.000000
39	11	0.001692	0.000756	0.000000	0.000000
39	12	0.000378	0.000822	0.000304	0.000000
39	13	0.002369	0.002821	0.001477	0.000000
39	14	0.000497	0.000880	0.016583	0.002155
39	15	0.001426	0.000952	0.001093	0.000000
39	16	0.001178	0.000547	0.003621	0.000000
39	17	0.000000	0.000736	0.000000	0.000000
39	18	0.000000	0.000497	0.000000	0.000000
40	1	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
40	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	4	0.001291	0.000000	0.001994	0.002155
40	8	0.000000	0.000300	0.000809	0.000000
40	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
40	13	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
40	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
40	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	1	0.000349	0.000309	0.000647	0.000000
41	2	0.000082	0.000000	0.000350	0.000000
41	4	0.000824	0.000000	0.005183	0.000000
41	7	0.001068	0.000341	0.000491	0.000000
41	8	0.000724	0.000000	0.000000	0.000000
41	9	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
41	10	0.000000	0.000000	0.001298	0.000000
41	11	0.001386	0.002263	0.001507	0.000000
41	13	0.003009	0.002891	0.006205	0.000000
41	15	0.000000	0.001990	0.000000	0.000000
41	17	0.000956	0.000000	0.001487	0.000000
42	1	0.000000	0.002388	0.000627	0.000000

42	3	0.000000	0.003014	0.000350	0.000000
42	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
42	7	0.000000	0.000798	0.000441	0.000000
42	8	0.000000	0.008700	0.000350	0.000000
42	9	0.000000	0.000804	0.000000	0.000000
42	11	0.000000	0.004431	0.000410	0.000000
42	12	0.000000	0.002895	0.000641	0.000000
42	13	0.000333	0.005600	0.000000	0.000000
42	14	0.000000	0.001025	0.000000	0.000000
42	15	0.000000	0.004729	0.000000	0.000000
42	17	0.000000	0.001341	0.000350	0.000000
42	18	0.000167	0.027826	0.003136	0.002155
44	1	0.012593	0.003185	0.008819	0.000000
44	2	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	0.041238	0.011529	0.015444	0.002497
44	7	0.037958	0.014688	0.023316	0.023531
44	8	0.002365	0.001610	0.002815	0.000000
44	9	0.000644	0.000446	0.001823	0.002635
44	10	0.000660	0.000311	0.001086	0.000000
44	11	0.013488	0.005915	0.006231	0.000000
44	12	0.005266	0.001812	0.001426	0.001800
44	13	0.014916	0.005269	0.011312	0.012565
44	14	0.002049	0.002349	0.000000	0.004237
44	15	0.011053	0.022242	0.007045	0.002304
44	16	0.002933	0.002732	0.002851	0.000000
44	17	0.002742	0.002739	0.001574	0.000000
44	18	0.000000	0.003410	0.000000	0.000000
44	103	0.001177	0.000600	0.000000	0.000000
45	1	0.000000	0.007166	0.000000	0.000000
45	4	0.002236	0.003848	0.003864	0.000000
45	7	0.001015	0.002094	0.003624	0.000000
45	8	0.000000	0.002690	0.000555	0.000000
45	9	0.000167	0.000961	0.001402	0.000000
45	10	0.000389	0.000000	0.003641	0.000000
45	11	0.001232	0.006045	0.002831	0.000000
45	12	0.000000	0.004481	0.002153	0.000000
45	13	0.000218	0.008314	0.003310	0.000000
45	14	0.000000	0.000338	0.000568	0.002155
45	15	0.000835	0.007565	0.000435	0.000000
45	16	0.000575	0.000000	0.000042	0.000000
45	17	0.000000	0.003519	0.000000	0.000000
45	18	0.000167	0.002439	0.000000	0.000000
46	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.007269
46	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.010743
46	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.042907

46	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.005788
46	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002259
47	1	0.000111	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	0.000749	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	0.001200	0.000000	0.000386	0.000000
47	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
47	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	11	0.000000	0.000000	0.000464	0.000000
47	12	0.000000	0.000300	0.000520	0.000000
47	13	0.000528	0.000317	0.001672	0.000000
47	14	0.000024	0.000000	0.000350	0.000000
47	15	0.000722	0.000000	0.000000	0.000000
47	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	17	0.000000	0.000582	0.000111	0.000000
48	4	0.000000	0.000000	0.008372	0.000000
48	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	8	0.000330	0.000000	0.005783	0.000000
48	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.007848
48	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
48	11	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
48	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.003829
48	14	0.000000	0.000000	0.001964	0.000000
48	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.003409
48	17	0.000170	0.000300	0.000000	0.000000
49	1	0.001712	0.001232	0.001858	0.000000
49	3	0.000000	0.000692	0.000350	0.000000
49	4	0.003241	0.002650	0.004768	0.000000
49	7	0.000743	0.003186	0.000576	0.000000
49	8	0.000000	0.001476	0.000000	0.000000
49	9	0.000000	0.000546	0.000000	0.000000
49	10	0.000274	0.000000	0.002796	0.000000
49	11	0.003096	0.004621	0.009361	0.000000
49	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	13	0.002936	0.003840	0.002793	0.000000
49	14	0.000000	0.000369	0.000000	0.000000
49	15	0.001169	0.005449	0.000000	0.000000
49	16	0.000000	0.000117	0.000000	0.000000
49	17	0.000712	0.001907	0.000623	0.000000
49	18	0.000000	0.001943	0.000000	0.000000
49	103	0.000282	0.000449	0.000000	0.000000
50	1	0.000367	0.000000	0.000000	0.002155
50	3	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	0.001450	0.000000	0.001378	0.000000
50	7	0.005187	0.000795	0.006775	0.004310
50	8	0.000000	0.001698	0.000000	0.000000
50	9	0.000000	0.000853	0.000350	0.000000

50	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	11	0.000437	0.002161	0.001081	0.000000
50	13	0.000718	0.000494	0.005397	0.000000
50	14	0.000000	0.000394	0.001098	0.000000
50	15	0.000000	0.000434	0.000000	0.000000
50	16	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	0.002370	0.000664	0.002141	0.000000
51	1	0.005250	0.002097	0.002443	0.000000
51	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	0.008401	0.003263	0.014349	0.000000
51	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	7	0.003514	0.002183	0.005247	0.010318
51	8	0.004182	0.000681	0.007524	0.000000
51	9	0.001877	0.000986	0.000000	0.000000
51	10	0.000679	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	0.010788	0.002017	0.007639	0.013562
51	12	0.001199	0.000520	0.002444	0.006200
51	13	0.006796	0.005814	0.007098	0.000000
51	14	0.001792	0.001016	0.005844	0.012300
51	15	0.004478	0.001775	0.004328	0.013654
51	16	0.002101	0.000000	0.002282	0.002155
51	17	0.002218	0.000657	0.003157	0.002155
51	18	0.000000	0.000573	0.000714	0.000000
51	103	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
51	1404	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	0.000267	0.000319	0.000000	0.000000
52	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
52	4	0.000385	0.000000	0.004572	0.006849
52	8	0.000173	0.000000	0.002168	0.000000
52	9	0.000000	0.000644	0.000000	0.002155
52	10	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
52	11	0.000991	0.002829	0.001604	0.008621
52	12	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
52	13	0.000351	0.005357	0.000592	0.000000
52	14	0.000142	0.000000	0.006003	0.004310
52	15	0.005156	0.000553	0.008967	0.014703
52	16	0.000000	0.000000	0.002024	0.002155
52	17	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
52	18	0.000167	0.003487	0.000000	0.000000
53	1	0.000232	0.003644	0.005714	0.000000
53	3	0.000000	0.001803	0.000000	0.000000
53	4	0.000000	0.000532	0.000000	0.000000
53	7	0.000507	0.005516	0.001004	0.000000
53	8	0.000402	0.021684	0.001087	0.000000
53	9	0.000000	0.005874	0.001022	0.002155
53	10	0.000000	0.005523	0.001712	0.000000

53	11	0.000470	0.019264	0.002113	0.000000
53	12	0.000000	0.000000	0.000662	0.000000
53	13	0.001533	0.026100	0.008304	0.000000
53	14	0.000000	0.001257	0.000000	0.000000
53	15	0.000689	0.012130	0.000000	0.000000
53	16	0.000167	0.000942	0.000385	0.000000
53	17	0.000000	0.004416	0.001806	0.000000
53	18	0.000333	0.005224	0.000368	0.000000
54	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.005531
54	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.006258
54	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
54	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002909
54	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
54	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002543
55	1	0.000973	0.000475	0.000000	0.000000
55	3	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	0.003443	0.000000	0.000000	0.003280
55	7	0.000000	0.000000	0.000274	0.000000
55	8	0.000518	0.000508	0.000427	0.002155
55	9	0.000187	0.000000	0.000000	0.004734
55	11	0.001440	0.000538	0.001183	0.000000
55	12	0.000261	0.000590	0.000000	0.000000
55	13	0.002636	0.000761	0.000902	0.002155
55	14	0.003360	0.001716	0.001338	0.000000
55	15	0.000603	0.000000	0.000426	0.002762
55	16	0.000908	0.000000	0.000350	0.000000
55	17	0.000000	0.000000	0.000356	0.002155
55	18	0.000000	0.000507	0.000000	0.000000
56	1	0.001573	0.001186	0.001633	0.000000
56	4	0.000862	0.000000	0.000366	0.000000
56	7	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	0.000968	0.000000	0.000671	0.000000
56	9	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
56	11	0.001037	0.000000	0.000000	0.000000
56	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
56	13	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
56	15	0.000202	0.000000	0.000812	0.008621
56	16	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
56	17	0.000000	0.000313	0.001073	0.000000
57	1	0.001327	0.000424	0.000872	0.000000
57	4	0.001762	0.002470	0.001393	0.000000
57	7	0.023443	0.006411	0.007819	0.010776
57	8	0.000000	0.002221	0.000000	0.000000
57	9	0.000052	0.000000	0.000000	0.000000
57	10	0.000320	0.000490	0.000000	0.000000
57	11	0.000939	0.004030	0.001795	0.000000

57	12	0.000000	0.000346	0.000749	0.000000
57	13	0.004225	0.009766	0.002470	0.000000
57	14	0.000840	0.001382	0.000000	0.000000
57	15	0.001917	0.006139	0.000710	0.004310
57	16	0.000384	0.002301	0.000808	0.000000
57	17	0.000624	0.001863	0.001258	0.002155
57	18	0.000000	0.002324	0.004191	0.000000
57	103	0.000000	0.000000	0.000359	0.000000
58	1	0.000191	0.001605	0.000750	0.000000
58	2	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
58	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	4	0.000452	0.000846	0.000000	0.000000
58	7	0.000524	0.007385	0.003526	0.000000
58	8	0.000475	0.002345	0.000393	0.000000
58	9	0.000000	0.002844	0.000000	0.000000
58	10	0.000000	0.001759	0.000371	0.002155
58	11	0.000716	0.014502	0.001478	0.002155
58	12	0.000000	0.018796	0.001311	0.000000
58	13	0.003084	0.018081	0.003934	0.023707
58	14	0.000167	0.001759	0.000293	0.000000
58	15	0.000659	0.014273	0.002695	0.000000
58	16	0.000680	0.000383	0.001517	0.000000
58	17	0.000886	0.002598	0.001252	0.030172
58	18	0.000167	0.001253	0.000000	0.000000
58	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
59	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.003781
59	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002684
60	1	0.003201	0.001219	0.000190	0.000000
60	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	4	0.019513	0.003593	0.004298	0.015970
60	7	0.002596	0.000604	0.001954	0.006466
60	8	0.004151	0.002190	0.002646	0.010508
60	9	0.001270	0.000498	0.000000	0.010628
60	10	0.000376	0.000000	0.000000	0.002155
60	11	0.001414	0.000000	0.000462	0.007421
60	12	0.000254	0.001057	0.001574	0.009079
60	13	0.013442	0.001812	0.004756	0.002155
60	14	0.000752	0.000300	0.000750	0.002786
60	15	0.005173	0.000000	0.000662	0.008264
60	16	0.000203	0.000395	0.000169	0.000000
60	17	0.000654	0.000023	0.000760	0.000000
61	1	0.000792	0.000000	0.000891	0.000000
61	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	4	0.001291	0.002337	0.035441	0.002721
61	7	0.000265	0.000332	0.000404	0.000000
61	8	0.000263	0.000000	0.012681	0.004626

61	9	0.000300	0.000000	0.000000	0.007812
61	10	0.000271	0.000000	0.000000	0.002155
61	11	0.003955	0.000036	0.004145	0.004310
61	12	0.000000	0.000000	0.000456	0.005936
61	13	0.002845	0.001285	0.001798	0.000000
61	14	0.001450	0.000295	0.004563	0.009392
61	15	0.000770	0.002010	0.000904	0.021236
61	16	0.000469	0.000000	0.005606	0.000000
61	17	0.000158	0.000000	0.000734	0.000000
62	1	0.010096	0.001096	0.000000	0.000000
62	3	0.000367	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	0.025902	0.004116	0.009959	0.036266
62	7	0.001460	0.000000	0.002920	0.004337
62	8	0.001010	0.000000	0.008130	0.005233
62	9	0.001231	0.001311	0.000350	0.010850
62	10	0.000389	0.000188	0.000350	0.000000
62	11	0.004616	0.001079	0.003014	0.000000
62	12	0.001214	0.000352	0.000189	0.006151
62	13	0.012987	0.001491	0.003482	0.000000
62	14	0.001635	0.000507	0.000590	0.002161
62	15	0.004125	0.000000	0.000786	0.019053
62	16	0.000583	0.000000	0.002758	0.002155
62	17	0.001420	0.000000	0.000972	0.000000
62	18	0.000000	0.000050	0.000000	0.000000
62	103	0.000298	0.000000	0.000134	0.000000
63	1	0.000167	0.005482	0.000000	0.000000
63	3	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
63	4	0.000000	0.001090	0.000000	0.000000
63	7	0.000000	0.001349	0.000000	0.000000
63	9	0.000000	0.001272	0.000000	0.000000
63	11	0.000169	0.003664	0.000000	0.000000
63	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	13	0.002330	0.002138	0.003019	0.000000
63	14	0.000000	0.000123	0.000387	0.002155
63	15	0.000168	0.003106	0.000798	0.000000
63	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
63	17	0.000000	0.001197	0.000701	0.000000
63	18	0.000000	0.001553	0.000701	0.000000
64	1	0.000033	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	0.000538	0.000000	0.000970	0.000000
64	7	0.005320	0.001396	0.002550	0.002155
64	8	0.000140	0.000300	0.000000	0.002155
64	9	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
64	11	0.000239	0.000488	0.002186	0.000000
64	12	0.000253	0.000300	0.000338	0.000000
64	13	0.000000	0.000350	0.000614	0.000000

64	15	0.000559	0.001362	0.000000	0.000000
64	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	17	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	0.005335	0.002572	0.015194	0.000000
65	3	0.000000	0.000210	0.000000	0.000000
65	4	0.000462	0.000000	0.003356	0.000000
65	7	0.000548	0.002394	0.001946	0.000000
65	8	0.000000	0.001079	0.000000	0.000000
65	9	0.000140	0.000000	0.000245	0.000000
65	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
65	11	0.000636	0.001543	0.002976	0.002155
65	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
65	13	0.005701	0.002906	0.000877	0.000000
65	14	0.000766	0.001806	0.000479	0.000000
65	15	0.001522	0.002456	0.002458	0.000000
65	16	0.000000	0.000000	0.000371	0.000000
65	17	0.000569	0.001520	0.002231	0.000000
65	103	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
67	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
67	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
70	1	0.000000	0.000768	0.000374	0.000000
70	3	0.000000	0.001932	0.000000	0.000000
70	4	0.000167	0.001041	0.002117	0.000000
70	7	0.000000	0.003272	0.000000	0.002155
70	8	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
70	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
70	10	0.000000	0.000901	0.000000	0.000000
70	11	0.000391	0.004087	0.001642	0.000000
70	12	0.000000	0.000481	0.000336	0.000000
70	13	0.000000	0.003339	0.001244	0.000000
70	14	0.000000	0.000746	0.000000	0.000000
70	15	0.000443	0.000658	0.000000	0.000000
70	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	17	0.000000	0.004531	0.000944	0.000000
70	18	0.000000	0.000125	0.000000	0.000000
71	1	0.000316	0.002752	0.000707	0.000000
71	4	0.000000	0.000000	0.000391	0.004310
71	7	0.000237	0.001268	0.000000	0.000000
71	8	0.000000	0.001286	0.000000	0.000000
71	10	0.000000	0.001138	0.000582	0.000000
71	11	0.000417	0.003165	0.000000	0.000000
71	13	0.000341	0.001998	0.001455	0.000000
71	14	0.000000	0.000433	0.000000	0.000000
71	15	0.000172	0.003515	0.000417	0.002155
71	16	0.000000	0.000216	0.000000	0.000000
71	17	0.000184	0.006580	0.000653	0.000000

71	18	0.000000	0.000430	0.000000	0.000000
72	1	0.000156	0.001563	0.000000	0.000000
72	4	0.000361	0.000853	0.000000	0.000000
72	7	0.000000	0.005968	0.002443	0.000000
72	8	0.000000	0.001627	0.001650	0.000000
72	9	0.000000	0.003733	0.001031	0.000000
72	10	0.000000	0.001359	0.000000	0.000000
72	11	0.000190	0.013175	0.001802	0.000000
72	12	0.000000	0.000422	0.000701	0.000000
72	13	0.000314	0.006363	0.000040	0.000000
72	14	0.000141	0.001615	0.000000	0.000000
72	15	0.000308	0.005914	0.000333	0.000000
72	17	0.000197	0.000968	0.001454	0.000000
72	18	0.000000	0.001404	0.000000	0.000000
73	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
73	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
73	11	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
73	13	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
75	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.002155
75	4	0.000000	0.000000	0.000397	0.004733
75	8	0.000167	0.000000	0.002419	0.000000
75	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.007824
75	11	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	12	0.000167	0.000300	0.000000	0.017843
75	13	0.000000	0.000000	0.000337	0.002279
75	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
75	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.008269
75	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
75	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.004310
76	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
76	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
77	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
77	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
78	1	0.000000	0.000668	0.000000	0.000000
78	7	0.000000	0.001261	0.000000	0.000000
78	8	0.000000	0.000943	0.000000	0.000000
78	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
78	10	0.000000	0.000065	0.000000	0.000000
78	11	0.000000	0.001541	0.000000	0.000000
78	13	0.000000	0.004340	0.000448	0.000000
78	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
78	15	0.000000	0.000352	0.000000	0.000000
78	16	0.000000	0.000292	0.000000	0.000000
78	17	0.000000	0.000242	0.000253	0.000000
78	18	0.000000	0.001687	0.000000	0.000000
81	7	0.000000	0.002058	0.001051	0.000000

81	8	0.000000	0.002084	0.000000	0.000000
81	11	0.000000	0.001333	0.000350	0.000000
81	12	0.000000	0.004703	0.000000	0.000000
81	13	0.000000	0.004302	0.000000	0.000000
81	14	0.000000	0.001708	0.000000	0.000000
81	16	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
82	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	11	0.000000	0.000899	0.000350	0.000000
82	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
82	13	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
82	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3901	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3905	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	4	0.000000	0.000000	0.002086	0.000000
4005	8	0.000000	0.000000	0.001858	0.002155
4005	14	0.000000	0.000000	0.000931	0.000000
4005	17	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
5102	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
5102	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
5102	14	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
8201	13	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

DQ Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	0.001483	0.001199	0.002665	0.005483
1	2	0.002883	0.006670	0.003696	0.000000
1	3	0.004282	0.002697	0.004187	0.017700
1	4	0.004995	0.014347	0.008018	0.006466
1	5	0.007152	0.003356	0.002081	0.000000
1	6	0.005667	0.012275	0.003862	0.010416
1	7	0.019169	0.015337	0.012638	0.007350
1	8	0.002119	0.002895	0.000000	0.000000
1	9	0.002412	0.000484	0.001653	0.000000
1	10	0.002329	0.001243	0.000538	0.000000
1	12	0.001248	0.000568	0.000000	0.000000
1	14	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	0.001267	0.000600	0.000000	0.000000
1	16	0.001888	0.000368	0.000000	0.000000
1	17	0.001075	0.002110	0.000606	0.000000
2	1	0.007480	0.001448	0.000678	0.005287
2	2	0.009025	0.019951	0.009773	0.000000
2	3	0.009231	0.009345	0.006444	0.004312
2	4	0.023268	0.045638	0.019738	0.003329
2	5	0.023563	0.000521	0.011872	0.000000
2	6	0.022622	0.026403	0.028202	0.028093
2	7	0.066963	0.052047	0.039637	0.033128
2	8	0.008822	0.012783	0.011623	0.000000
2	9	0.009379	0.001333	0.001727	0.004310
2	10	0.009375	0.009994	0.002880	0.021429
2	12	0.012233	0.000966	0.003467	0.000000
2	14	0.001388	0.003214	0.000000	0.000000
2	15	0.007013	0.002456	0.002802	0.003559
2	16	0.007159	0.009817	0.012824	0.002155
2	17	0.001479	0.005286	0.005305	0.000000
2	18	0.000167	0.005633	0.000000	0.000000
3	1	0.001509	0.000000	0.002984	0.005173
3	2	0.002352	0.002511	0.000379	0.002155
3	3	0.001589	0.002704	0.008234	0.020474
3	4	0.004312	0.005978	0.008747	0.000000
3	5	0.002347	0.001706	0.001712	0.002155
3	6	0.003107	0.003704	0.003075	0.002744
3	7	0.014242	0.004900	0.013913	0.003641
3	8	0.000000	0.000000	0.001839	0.004607
3	9	0.001439	0.000000	0.001670	0.000000
3	10	0.002106	0.000377	0.000970	0.000000
3	12	0.002777	0.000300	0.000000	0.000000
3	14	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	0.001070	0.000300	0.000627	0.000000
3	16	0.000317	0.000917	0.000000	0.000000

3	17	0.000000	0.001022	0.000701	0.000000
3	18	0.000167	0.000463	0.000000	0.000000
4	1	0.000544	0.000083	0.010221	0.016207
4	2	0.001886	0.005190	0.002343	0.000000
4	3	0.001595	0.001935	0.007016	0.008621
4	4	0.004551	0.011131	0.033695	0.005274
4	5	0.002066	0.001529	0.001096	0.000000
4	6	0.002751	0.005330	0.003693	0.000000
4	7	0.008394	0.009033	0.027905	0.032398
4	8	0.000974	0.003342	0.008564	0.000000
4	9	0.001046	0.000858	0.000979	0.000000
4	10	0.002554	0.001845	0.011535	0.000000
4	12	0.001240	0.000831	0.000000	0.004972
4	14	0.000000	0.000642	0.000000	0.003648
4	15	0.000226	0.002121	0.003186	0.000000
4	16	0.000941	0.007342	0.001007	0.000000
4	17	0.000231	0.026480	0.001582	0.000000
4	18	0.000000	0.002044	0.000000	0.000000
5	1	0.005557	0.003582	0.006589	0.010251
5	2	0.008426	0.011779	0.006372	0.000000
5	3	0.006418	0.002258	0.004855	0.007029
5	4	0.015175	0.033328	0.025390	0.015881
5	5	0.016754	0.005041	0.006279	0.000000
5	6	0.015931	0.024778	0.010194	0.014472
5	7	0.039137	0.029367	0.025086	0.078851
5	8	0.004516	0.012244	0.014126	0.007251
5	9	0.005133	0.003350	0.001397	0.010358
5	10	0.006171	0.007059	0.000000	0.007860
5	12	0.003619	0.000841	0.005645	0.016333
5	14	0.000963	0.004857	0.000779	0.013215
5	15	0.004676	0.004095	0.004443	0.021086
5	16	0.004449	0.015802	0.006016	0.000000
5	17	0.001909	0.007334	0.001705	0.000000
5	18	0.000167	0.003949	0.000955	0.000000
6	1	0.011199	0.001577	0.001825	0.025746
6	2	0.011611	0.018726	0.006898	0.002155
6	3	0.010735	0.004938	0.005034	0.011703
6	4	0.027004	0.054750	0.024842	0.020335
6	5	0.023753	0.006535	0.009375	0.002155
6	6	0.019384	0.024522	0.011445	0.008376
6	7	0.063016	0.062772	0.044307	0.041167
6	8	0.006613	0.011906	0.004328	0.016518
6	9	0.006669	0.001100	0.002167	0.007982
6	10	0.013408	0.007169	0.004237	0.033244
6	12	0.008907	0.005571	0.013471	0.021033
6	14	0.001288	0.001315	0.001853	0.006843

6	15	0.003205	0.003642	0.003395	0.007485
6	16	0.005752	0.019003	0.006053	0.000000
6	17	0.001622	0.010401	0.000573	0.000000
6	18	0.000000	0.004982	0.000000	0.000000
7	1	0.008365	0.000751	0.008270	0.013916
7	2	0.010824	0.020230	0.011624	0.002155
7	3	0.011330	0.005687	0.010447	0.003693
7	4	0.015840	0.040999	0.037245	0.030608
7	5	0.018170	0.012286	0.010080	0.002155
7	6	0.014900	0.006859	0.016169	0.006328
7	7	0.057504	0.028939	0.055567	0.022250
7	8	0.006063	0.003520	0.010905	0.028473
7	9	0.006827	0.003897	0.006466	0.005890
7	10	0.011260	0.012003	0.011972	0.015601
7	12	0.005757	0.002314	0.006356	0.010977
7	14	0.001319	0.000918	0.001027	0.000000
7	15	0.004040	0.000877	0.012892	0.006663
7	16	0.003937	0.016900	0.001306	0.000000
7	17	0.001032	0.010929	0.004203	0.000000
7	18	0.000000	0.002256	0.000797	0.002155
8	1	0.003471	0.000352	0.013018	0.012332
8	2	0.004255	0.003147	0.004542	0.002155
8	3	0.004964	0.002810	0.018182	0.008102
8	4	0.010414	0.001439	0.027678	0.015264
8	5	0.007923	0.001700	0.004622	0.000000
8	6	0.009496	0.001669	0.000000	0.000000
8	7	0.027653	0.009535	0.044108	0.003977
8	8	0.005023	0.000394	0.013786	0.009422
8	9	0.003322	0.001551	0.004264	0.002186
8	10	0.004095	0.004961	0.026031	0.000000
8	12	0.002293	0.000000	0.001193	0.011218
8	14	0.000974	0.000000	0.000195	0.004310
8	15	0.001417	0.001462	0.006890	0.000000
8	16	0.001881	0.003292	0.002932	0.000000
8	17	0.000818	0.000803	0.001093	0.000000
8	18	0.000000	0.000757	0.000000	0.000000
9	1	0.001224	0.000300	0.002102	0.047847
9	2	0.001739	0.002025	0.000625	0.000000
9	3	0.002189	0.000600	0.000071	0.004574
9	4	0.006606	0.000424	0.000000	0.006292
9	5	0.003772	0.000000	0.001586	0.000000
9	6	0.004309	0.005971	0.004649	0.009314
9	7	0.009921	0.000000	0.001731	0.007842
9	8	0.001037	0.000879	0.000000	0.013472
9	9	0.001106	0.000316	0.000000	0.008067
9	10	0.001535	0.000313	0.000000	0.008073

9	12	0.001428	0.000000	0.000350	0.002278
9	14	0.000704	0.000744	0.000000	0.000000
9	15	0.000753	0.000336	0.000452	0.000000
9	16	0.001176	0.000000	0.000346	0.000000
9	17	0.000000	0.000683	0.000000	0.000000

DR Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	0.003853	0.003146	0.008284	0.000000
1	2	0.006674	0.004264	0.005005	0.000000
1	3	0.006237	0.001309	0.002233	0.000000
1	4	0.008703	0.008783	0.015524	0.000000
1	5	0.008791	0.002279	0.003453	0.000000
1	6	0.010257	0.008618	0.002586	0.002155
1	7	0.031228	0.013519	0.012227	0.008621
1	8	0.004099	0.002764	0.014469	0.000000
1	9	0.003240	0.001056	0.001777	0.000000
1	10	0.006568	0.003970	0.000000	0.000000
1	12	0.004323	0.000726	0.001995	0.000000
1	14	0.000943	0.003140	0.000457	0.000000
1	15	0.002592	0.000848	0.001323	0.000000
1	16	0.002643	0.008760	0.000923	0.000000
1	17	0.000516	0.003665	0.000173	0.000000
1	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.002155
2	4	0.000000	0.000406	0.000000	0.000000
2	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	0.000500	0.000793	0.000350	0.000000
2	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	2	0.000500	0.001675	0.000000	0.000000
3	3	0.000000	0.000672	0.000000	0.000000
3	4	0.000842	0.002004	0.001051	0.000000
3	5	0.001305	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	0.002983	0.001951	0.000000	0.000000
3	8	0.000191	0.000461	0.000350	0.000000
3	9	0.000877	0.000000	0.000000	0.000000
3	10	0.000000	0.000389	0.000000	0.002155
3	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	14	0.000075	0.000511	0.000000	0.000000
3	15	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
3	16	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	0.000000	0.002229	0.000350	0.000000
4	1	0.005828	0.000000	0.013645	0.026860
4	2	0.007866	0.005748	0.005673	0.002155
4	3	0.009886	0.004946	0.025362	0.017241
4	4	0.020346	0.005273	0.033450	0.018831
4	5	0.018370	0.009550	0.010242	0.002155
4	6	0.017402	0.005217	0.009874	0.003057
4	7	0.053478	0.011628	0.059938	0.031238
4	8	0.006776	0.000574	0.017329	0.008804

4	9	0.006308	0.002204	0.004748	0.007871
4	10	0.009522	0.005020	0.027607	0.002781
4	12	0.005536	0.000000	0.002137	0.010520
4	14	0.000920	0.000000	0.000000	0.002106
4	15	0.003442	0.002473	0.011240	0.000000
4	16	0.005035	0.002688	0.001910	0.000000
4	17	0.002618	0.001307	0.002141	0.000000
4	18	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	1	0.005945	0.001326	0.001351	0.003428
7	2	0.007765	0.014217	0.005674	0.002155
7	3	0.006307	0.002356	0.002922	0.002269
7	4	0.014527	0.022455	0.011951	0.003684
7	5	0.013154	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	0.010941	0.015172	0.024918	0.030752
7	7	0.038309	0.014528	0.014221	0.025339
7	8	0.004789	0.006567	0.006752	0.001121
7	9	0.004788	0.000000	0.000428	0.002155
7	10	0.007313	0.001870	0.001265	0.000000
7	12	0.005419	0.000295	0.002282	0.000000
7	14	0.001143	0.001600	0.000000	0.002372
7	15	0.004092	0.000694	0.001761	0.000000
7	16	0.002561	0.005432	0.012281	0.000000
7	17	0.001113	0.002631	0.001791	0.000000
7	18	0.000167	0.003483	0.000000	0.000000
8	1	0.001210	0.000000	0.010857	0.017206
8	2	0.001571	0.004347	0.001096	0.000000
8	3	0.000771	0.002297	0.006583	0.006712
8	4	0.002533	0.025517	0.035527	0.002106
8	5	0.003506	0.000487	0.001159	0.000000
8	6	0.005058	0.002959	0.001746	0.005077
8	7	0.009902	0.008652	0.021141	0.019409
8	8	0.000778	0.005030	0.008107	0.003217
8	9	0.001166	0.001353	0.001219	0.004945
8	10	0.001070	0.002398	0.012024	0.008547
8	12	0.000951	0.000000	0.001405	0.004943
8	15	0.000640	0.000512	0.003199	0.003269
8	16	0.000343	0.003181	0.000000	0.000000
8	17	0.000333	0.007623	0.000000	0.000000
8	18	0.000000	0.001589	0.000000	0.000000
9	1	0.000075	0.000000	0.001402	0.054207
9	2	0.000902	0.003914	0.002298	0.000000
9	3	0.000470	0.000677	0.000636	0.008754
9	4	0.001049	0.005317	0.001480	0.003063

9	5	0.001294	0.000749	0.001812	0.000000
9	6	0.000683	0.005288	0.001981	0.001732
9	7	0.003496	0.009776	0.002295	0.005688
9	8	0.000000	0.002352	0.000361	0.007095
9	9	0.000537	0.000273	0.000000	0.007664
9	10	0.000584	0.000000	0.000084	0.009893
9	12	0.000541	0.000408	0.000000	0.003197
9	14	0.000000	0.001191	0.000000	0.002155
9	15	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
9	16	0.000368	0.001901	0.000000	0.000000
9	18	0.000000	0.000527	0.000000	0.000000
10	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
10	2	0.000770	0.003134	0.000061	0.000000
10	3	0.001248	0.001253	0.002089	0.000000
10	4	0.000910	0.005880	0.000980	0.000000
10	5	0.000502	0.000332	0.000968	0.000000
10	6	0.000599	0.002243	0.003392	0.015086
10	7	0.003082	0.004173	0.006494	0.000000
10	8	0.000701	0.000892	0.000000	0.000000
10	10	0.000815	0.002046	0.000000	0.002155
10	12	0.000619	0.000000	0.000000	0.004310
10	14	0.000126	0.000013	0.000000	0.000000
10	15	0.000053	0.000717	0.000000	0.006466
10	16	0.000575	0.000000	0.002867	0.000000
10	17	0.000000	0.000000	0.000667	0.000000
11	1	0.003911	0.000348	0.001782	0.002271
11	2	0.003843	0.017604	0.011441	0.002155
11	3	0.003168	0.004834	0.002116	0.002886
11	4	0.011953	0.028352	0.019866	0.003335
11	5	0.010945	0.004936	0.002217	0.000000
11	6	0.009415	0.012817	0.011380	0.002155
11	7	0.029763	0.030564	0.021730	0.021623
11	8	0.002212	0.004978	0.004331	0.006636
11	9	0.003798	0.001857	0.001250	0.002905
11	10	0.005529	0.004818	0.001118	0.000000
11	12	0.004103	0.001421	0.004066	0.004310
11	14	0.000744	0.000000	0.000544	0.000000
11	15	0.001536	0.001120	0.004081	0.005602
11	16	0.002254	0.009987	0.003154	0.000000
11	17	0.000495	0.004320	0.001927	0.000000
11	18	0.000000	0.002438	0.000800	0.002155
12	1	0.000742	0.000000	0.001051	0.017996
12	2	0.001283	0.000852	0.001371	0.000000
12	3	0.000373	0.001689	0.001797	0.000000
12	4	0.001614	0.006357	0.002459	0.026913
12	5	0.001813	0.001925	0.000513	0.002155

12	6	0.002309	0.017853	0.002634	0.006025
12	7	0.005252	0.001970	0.005364	0.005920
12	8	0.000000	0.004476	0.000359	0.024415
12	9	0.000526	0.001117	0.000350	0.004632
12	10	0.000215	0.001168	0.001018	0.009794
12	12	0.000000	0.000540	0.000000	0.004557
12	14	0.000000	0.000065	0.000000	0.002155
12	15	0.000491	0.000000	0.000000	0.003196
12	16	0.000882	0.002617	0.000000	0.000000
12	17	0.000000	0.003437	0.000000	0.000000
12	18	0.000000	0.000000	0.000251	0.000000
13	1	0.003932	0.001838	0.001316	0.002204
13	2	0.006898	0.015635	0.006671	0.002155
13	3	0.006047	0.004191	0.005875	0.006466
13	4	0.013103	0.034816	0.020620	0.010776
13	5	0.011340	0.002655	0.008911	0.002155
13	6	0.010423	0.019271	0.013205	0.000000
13	7	0.033776	0.029433	0.025809	0.000000
13	8	0.004966	0.008123	0.003464	0.000000
13	9	0.005429	0.000416	0.002002	0.002155
13	10	0.005026	0.011198	0.002915	0.017192
13	12	0.004533	0.002227	0.006049	0.004478
13	14	0.000896	0.002152	0.001253	0.010608
13	15	0.002165	0.001297	0.000000	0.000000
13	16	0.002681	0.017305	0.004957	0.000000
13	17	0.001618	0.007998	0.003119	0.000000
13	18	0.000000	0.006614	0.000701	0.000000
14	1	0.002290	0.000162	0.003563	0.000000
14	2	0.000903	0.002212	0.000403	0.000000
14	3	0.000249	0.000888	0.005604	0.004310
14	4	0.003756	0.005734	0.019064	0.007380
14	5	0.002213	0.002086	0.003723	0.000000
14	6	0.002344	0.003355	0.000117	0.000000
14	7	0.009687	0.003967	0.020422	0.016613
14	8	0.001679	0.002402	0.002017	0.004442
14	9	0.000350	0.000919	0.004878	0.006466
14	10	0.000951	0.001002	0.003726	0.002743
14	12	0.000835	0.000300	0.000886	0.005460
14	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
14	15	0.000833	0.000570	0.004973	0.006466
14	16	0.000535	0.000000	0.000000	0.000000
14	17	0.000208	0.000440	0.000000	0.000000
14	18	0.000000	0.000843	0.000000	0.000000
15	1	0.006346	0.001061	0.002210	0.010664
15	2	0.010126	0.009953	0.002787	0.000000
15	3	0.008055	0.002168	0.002235	0.020696

15	4	0.017777	0.034861	0.007876	0.027360
15	5	0.014677	0.005488	0.002984	0.000000
15	6	0.012270	0.010137	0.003400	0.009470
15	7	0.041228	0.053354	0.036207	0.079623
15	8	0.005291	0.006923	0.003322	0.016240
15	9	0.004800	0.001219	0.000855	0.000000
15	10	0.008294	0.002270	0.001663	0.006171
15	12	0.007091	0.003939	0.008063	0.022878
15	14	0.001946	0.001258	0.000701	0.000000
15	15	0.003639	0.004382	0.002647	0.013795
15	16	0.004627	0.006580	0.003537	0.000000
15	17	0.000000	0.003882	0.000000	0.000000
15	18	0.000000	0.001506	0.000000	0.000000
16	1	0.000930	0.000300	0.002542	0.003172
16	2	0.000000	0.000611	0.001002	0.000000
16	3	0.001589	0.000598	0.003438	0.000000
16	4	0.001141	0.002321	0.006880	0.000000
16	5	0.001333	0.000864	0.000892	0.000000
16	6	0.002240	0.000215	0.000948	0.002054
16	7	0.005408	0.000000	0.006606	0.011608
16	8	0.000649	0.000000	0.000756	0.000000
16	9	0.000343	0.000593	0.001489	0.000000
16	10	0.000831	0.001099	0.004255	0.004719
16	12	0.000705	0.000299	0.001560	0.002155
16	14	0.000019	0.000000	0.000549	0.000000
16	15	0.001204	0.000566	0.002774	0.000000
16	16	0.001441	0.001483	0.000849	0.000000
16	17	0.000167	0.000075	0.000498	0.000000
16	18	0.000000	0.001768	0.000000	0.000000
17	1	0.005132	0.000513	0.000000	0.004233
17	2	0.003183	0.001571	0.002769	0.000000
17	3	0.007525	0.004967	0.002823	0.010407
17	4	0.012734	0.010058	0.006340	0.000000
17	5	0.013241	0.000161	0.011828	0.000000
17	6	0.012174	0.004297	0.004407	0.002177
17	7	0.034138	0.021641	0.023946	0.004923
17	8	0.002680	0.001251	0.003557	0.007772
17	9	0.004734	0.001257	0.001327	0.000000
17	10	0.006115	0.006997	0.002489	0.020057
17	12	0.004200	0.000000	0.001658	0.000000
17	14	0.000521	0.000996	0.000000	0.000000
17	15	0.002379	0.000849	0.001725	0.000000
17	16	0.003145	0.004030	0.000000	0.002155
17	17	0.001099	0.001664	0.001599	0.000000
17	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	0.000333	0.003720	0.000000	0.000000

18	3	0.000000	0.000129	0.000408	0.002155
18	4	0.000333	0.008653	0.000614	0.000000
18	5	0.000167	0.001077	0.000000	0.000000
18	6	0.000333	0.004070	0.000000	0.000000
18	7	0.000000	0.005982	0.004907	0.000000
18	8	0.000000	0.001168	0.000000	0.000000
18	9	0.000167	0.000625	0.000000	0.000000
18	10	0.000000	0.000719	0.000000	0.000000
18	12	0.000000	0.000337	0.000383	0.000000
18	14	0.000000	0.000766	0.000350	0.000000
18	15	0.000000	0.001259	0.000350	0.000000
18	16	0.000000	0.008877	0.000000	0.000000
18	17	0.000000	0.025776	0.002798	0.000000
18	18	0.000000	0.000990	0.000000	0.000000
103	1	0.000473	0.000300	0.000000	0.000000
103	2	0.000382	0.000471	0.000000	0.000000
103	3	0.000242	0.000000	0.000000	0.002155
103	4	0.000845	0.001245	0.001672	0.000000
103	5	0.002182	0.000083	0.000000	0.000000
103	6	0.001719	0.000000	0.000701	0.000000
103	7	0.003770	0.000000	0.002883	0.000000
103	8	0.000023	0.000000	0.000000	0.000000
103	9	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
103	12	0.000642	0.000300	0.000000	0.000000
103	15	0.000268	0.000300	0.000350	0.000000
103	16	0.000182	0.000600	0.000000	0.000000
1404	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

DR Locus	DQ Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	0.004906	0.009970	0.010635	0.004310
1	2	0.018129	0.000344	0.000000	0.000000
1	3	0.005205	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	0.003542	0.000000	0.000000	0.002155
1	5	0.015357	0.055805	0.058367	0.004310
1	6	0.022280	0.000727	0.001426	0.000000
1	7	0.017882	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	0.009890	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	0.003641	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	0.000167	0.001499	0.000000	0.002155
2	2	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	5	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	0.000367	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	0.000998	0.000000	0.000000	0.000000
3	2	0.001615	0.006295	0.001402	0.000000
3	3	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	0.000000	0.004197	0.000000	0.000000
3	5	0.000597	0.000000	0.000000	0.000000
3	6	0.002407	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	0.000860	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	0.000540	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
4	1	0.009712	0.000000	0.000000	0.000000
4	2	0.038652	0.001028	0.005614	0.000000
4	3	0.006487	0.006603	0.027186	0.012931
4	4	0.005444	0.000887	0.007763	0.053879
4	5	0.026079	0.000512	0.000402	0.004310
4	6	0.040086	0.000000	0.000733	0.000000
4	7	0.026424	0.015203	0.017232	0.004310
4	8	0.013081	0.032721	0.166018	0.058190
4	9	0.007369	0.000000	0.000351	0.000000
6	1	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
7	1	0.007144	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	0.028357	0.086165	0.076010	0.053879
7	3	0.004845	0.001804	0.003173	0.004310
7	4	0.004831	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	0.019017	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	0.025980	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	0.023249	0.000053	0.000355	0.000000
7	8	0.009939	0.000548	0.000000	0.000000
7	9	0.004971	0.004055	0.008058	0.015086
8	1	0.003422	0.000934	0.000369	0.004224

8	2	0.006596	0.000315	0.000000	0.000000
8	3	0.000863	0.004003	0.001086	0.000000
8	4	0.000312	0.011671	0.094895	0.015086
8	5	0.003432	0.001290	0.000301	0.000000
8	6	0.006723	0.003305	0.001717	0.040948
8	7	0.005286	0.044429	0.004977	0.006551
8	8	0.002426	0.000000	0.000720	0.008621
8	9	0.000774	0.000000	0.000000	0.000000
9	2	0.002870	0.029412	0.008053	0.002155
9	3	0.000833	0.000597	0.001056	0.012931
9	5	0.000793	0.000000	0.000000	0.000000
9	6	0.002491	0.000000	0.000351	0.000000
9	7	0.002297	0.000000	0.000000	0.000000
9	8	0.000715	0.000000	0.000000	0.002155
9	9	0.000000	0.002366	0.003153	0.086207
10	1	0.000969	0.003953	0.000770	0.004310
10	2	0.002375	0.000309	0.000000	0.000000
10	5	0.001386	0.016399	0.017099	0.023707
10	6	0.002765	0.000322	0.000000	0.000000
10	7	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
10	8	0.001134	0.000000	0.000000	0.000000
10	9	0.000538	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	0.005758	0.002757	0.000430	0.000000
11	2	0.020930	0.006471	0.000365	0.000000
11	3	0.003480	0.007386	0.003162	0.000000
11	4	0.001406	0.000000	0.000000	0.000000
11	5	0.013400	0.010082	0.000839	0.003853
11	6	0.019842	0.035174	0.005706	0.006923
11	7	0.016587	0.068527	0.081298	0.045259
11	8	0.009190	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	0.003072	0.000000	0.000000	0.000000
12	1	0.000888	0.004330	0.001612	0.002363
12	2	0.003970	0.000000	0.000000	0.000000
12	3	0.000721	0.000980	0.002297	0.004188
12	4	0.000624	0.000000	0.000000	0.000000
12	5	0.001266	0.030242	0.002985	0.008649
12	6	0.002755	0.000886	0.000000	0.000000
12	7	0.004025	0.007626	0.010275	0.088248
12	8	0.001251	0.000000	0.000000	0.000000
12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
13	1	0.006873	0.016416	0.011800	0.000000
13	2	0.026067	0.014982	0.001057	0.000000
13	3	0.003907	0.002639	0.001702	0.000000
13	4	0.001445	0.000629	0.000355	0.000000
13	5	0.018562	0.025417	0.005922	0.000000
13	6	0.023819	0.067726	0.065693	0.058190

13	7	0.016559	0.031153	0.019267	0.000000
13	8	0.011305	0.000603	0.000721	0.000000
13	9	0.004297	0.005603	0.000351	0.000000
14	1	0.000990	0.005980	0.001988	0.006466
14	2	0.006562	0.000000	0.000000	0.000000
14	3	0.001038	0.000000	0.003435	0.002155
14	4	0.001558	0.000000	0.000000	0.000000
14	5	0.002774	0.016257	0.013288	0.047385
14	6	0.005121	0.001801	0.000768	0.000000
14	7	0.005293	0.000518	0.048820	0.006494
14	8	0.001937	0.000000	0.001077	0.000000
14	9	0.001560	0.000325	0.000000	0.000000
15	1	0.006910	0.016371	0.009185	0.021430
15	2	0.032735	0.000925	0.000000	0.000000
15	3	0.004716	0.000000	0.000000	0.002277
15	4	0.004143	0.000314	0.000000	0.000000
15	5	0.021282	0.004093	0.005430	0.084509
15	6	0.030257	0.127279	0.063059	0.098681
15	7	0.026889	0.000000	0.000812	0.000000
15	8	0.012966	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	0.006269	0.000000	0.000000	0.000000
16	1	0.001062	0.000844	0.001534	0.002155
16	2	0.001396	0.000000	0.000000	0.000000
16	3	0.001144	0.000600	0.000701	0.000000
16	4	0.001072	0.000000	0.000000	0.000000
16	5	0.000000	0.008217	0.011216	0.021552
16	6	0.005444	0.000770	0.000000	0.000000
16	7	0.005406	0.000361	0.021588	0.000000
16	8	0.001184	0.000000	0.000000	0.000000
16	9	0.001293	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	0.007658	0.000000	0.000000	0.000000
17	2	0.025730	0.059330	0.064471	0.049569
17	3	0.003900	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	0.004622	0.000000	0.000000	0.000000
17	5	0.013031	0.000000	0.000000	0.002155
17	6	0.021659	0.000612	0.000000	0.000000
17	7	0.022555	0.000309	0.000000	0.000000
17	8	0.010531	0.000000	0.000000	0.000000
17	9	0.003480	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	0.000052	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	0.000434	0.001258	0.000000	0.000000
18	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
18	4	0.000000	0.062039	0.009811	0.000000
18	5	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
18	6	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
18	7	0.000025	0.000304	0.000000	0.000000

18	8	0.000437	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	0.000000	0.000241	0.000000	0.000000
103	1	0.000659	0.000796	0.000921	0.000000
103	2	0.002379	0.000000	0.000000	0.000000
103	3	0.000379	0.000268	0.000000	0.000000
103	5	0.001209	0.001353	0.003984	0.002155
103	6	0.002204	0.000000	0.000000	0.000000
103	7	0.002627	0.000881	0.000701	0.000000
103	8	0.001474	0.000000	0.000000	0.000000
103	9	0.000069	0.000000	0.000000	0.000000
1404	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

A Locus	B Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	7	1	0.000432	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	2	0.000256	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	3	0.000505	0.000000	0.000350	0.000000
1	7	4	0.001064	0.000304	0.000000	0.000000
1	7	5	0.000763	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	0.001048	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	7	0.002585	0.001635	0.000596	0.004310
1	7	8	0.000678	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	12	0.000358	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	0.000000	0.000367	0.000000	0.000000
1	7	16	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	0.003265	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	0.003027	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	3	0.005901	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	0.010079	0.000000	0.000353	0.000000
1	8	5	0.010948	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	0.007041	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	0.028749	0.012197	0.018968	0.000000
1	8	8	0.001082	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	9	0.004279	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	10	0.004791	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	12	0.000654	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	14	0.000399	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	0.001952	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	16	0.001043	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	0.000651	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	3	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	6	0.000000	0.000000	0.001084	0.002155
1	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	14	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	12	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	2	0.000585	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	3	0.000223	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	4	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	7	0.000506	0.000318	0.000636	0.000000
1	18	8	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	12	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	16	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000

1	27	1	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	2	0.000000	0.000000	0.001411	0.000000
1	27	6	0.000560	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	7	0.000676	0.000000	0.000350	0.000000
1	27	9	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	10	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	12	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	1	0.000000	0.000000	0.000210	0.000000
1	35	4	0.000962	0.002789	0.004276	0.000000
1	35	5	0.002187	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	6	0.000291	0.000000	0.000701	0.000000
1	35	7	0.001297	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	8	0.000942	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	9	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	10	0.001016	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	12	0.000408	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	35	16	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
1	35	17	0.000173	0.000000	0.000350	0.000000
1	37	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	2	0.000918	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	3	0.000696	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	4	0.000916	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	6	0.000469	0.002098	0.003174	0.006466
1	37	7	0.001742	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	8	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	10	0.001167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	16	0.000619	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	7	0.000281	0.000000	0.000297	0.000000
1	38	12	0.000000	0.000000	0.000270	0.000000
1	38	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	1	0.000000	0.000000	0.000435	0.000000
1	39	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	3	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	7	0.000623	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	10	0.000467	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	41	5	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	41	8	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
1	42	17	0.000000	0.001129	0.000000	0.000000
1	44	1	0.000000	0.000000	0.000477	0.000000
1	44	2	0.000508	0.000300	0.000000	0.000000

1	44	4	0.000260	0.000000	0.000610	0.000000
1	44	5	0.000000	0.000600	0.001147	0.000000
1	44	6	0.001003	0.000302	0.000000	0.000000
1	44	7	0.001822	0.000426	0.000000	0.000000
1	44	8	0.000396	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	10	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	44	16	0.000000	0.000000	0.000364	0.000000
1	45	3	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
1	45	7	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
1	45	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	45	16	0.000000	0.000259	0.000000	0.000000
1	47	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	48	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	1	0.000000	0.000000	0.000270	0.000000
1	49	3	0.000088	0.000000	0.000350	0.000000
1	49	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	7	0.000552	0.006773	0.000000	0.000000
1	49	8	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	4	0.000359	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	6	0.000000	0.000000	0.002732	0.000000
1	51	1	0.000176	0.000000	0.000532	0.000000
1	51	2	0.000000	0.000149	0.000000	0.000000
1	51	3	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	6	0.000466	0.000000	0.000701	0.000000
1	51	7	0.000000	0.000000	0.000365	0.000000
1	51	8	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	9	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	10	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	52	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	4	0.000554	0.000300	0.000000	0.000000
1	52	6	0.000825	0.000000	0.000000	0.002155
1	52	7	0.001175	0.000000	0.000350	0.000000
1	52	12	0.000000	0.000000	0.002793	0.006466
1	52	16	0.000000	0.000532	0.000000	0.000000
1	53	4	0.000000	0.002167	0.000000	0.000000
1	53	6	0.000000	0.000322	0.000000	0.000000
1	54	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

1	55	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	55	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	7	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	16	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
1	56	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
1	56	7	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	2	0.000994	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	3	0.001086	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	0.002313	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	5	0.001558	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	6	0.002611	0.002832	0.003119	0.012931
1	57	7	0.004095	0.001423	0.001141	0.000000
1	57	8	0.000747	0.000165	0.000000	0.000000
1	57	9	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	10	0.001643	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	12	0.000758	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	14	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	15	0.000796	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	16	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	3	0.000000	0.000899	0.000350	0.000000
1	58	4	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	6	0.000000	0.000384	0.000000	0.000000
1	58	7	0.000388	0.000527	0.000723	0.000000
1	58	10	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
1	60	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	60	3	0.000000	0.000000	0.000489	0.000000
1	60	4	0.001157	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	6	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	7	0.001177	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	8	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	10	0.000172	0.000600	0.000530	0.000000
1	60	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	61	5	0.000373	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	61	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	61	10	0.000245	0.000000	0.000941	0.000000
1	61	15	0.000255	0.000000	0.000737	0.000000
1	61	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	1	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	2	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	5	0.000621	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	7	0.003938	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	8	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	9	0.000105	0.000000	0.000000	0.000000

1	62	10	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	14	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	16	0.000509	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	63	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	63	7	0.000872	0.000000	0.001424	0.000000
1	63	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	64	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	64	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	64	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	65	9	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	70	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	70	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	71	4	0.000167	0.000483	0.000000	0.000000
1	71	7	0.000333	0.000753	0.000000	0.000000
1	81	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	81	8	0.000000	0.000667	0.001051	0.000000
1	81	18	0.000000	0.002032	0.000350	0.000000
1	82	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	82	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	7	1	0.000673	0.000000	0.000374	0.000000
2	7	2	0.000781	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	3	0.002468	0.000000	0.000000	0.002155
2	7	4	0.006494	0.000661	0.000000	0.000000
2	7	5	0.005511	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	0.001808	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	0.010470	0.013277	0.012166	0.006465
2	7	8	0.000838	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	0.002546	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	10	0.002143	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	12	0.000823	0.000301	0.000000	0.000000
2	7	14	0.000838	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	0.001242	0.000943	0.001533	0.000000
2	7	16	0.001451	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	17	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	1	0.000606	0.000000	0.000000	0.002155
2	8	2	0.000811	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	3	0.000582	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	5	0.001489	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	6	0.000767	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	0.004207	0.003879	0.000535	0.000000

2	8	8	0.000777	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	9	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	10	0.001261	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	12	0.001470	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	14	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	2	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	3	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	4	0.000881	0.000000	0.000000	0.002155
2	13	5	0.000709	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	6	0.000613	0.001434	0.001926	0.002155
2	13	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	13	9	0.000336	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	10	0.000790	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	15	0.000041	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	3	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	4	0.000419	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	8	0.000000	0.001209	0.000389	0.000000
2	14	12	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	15	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	1	0.000654	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	2	0.001129	0.002150	0.000000	0.000000
2	18	3	0.001172	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	0.002584	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	5	0.001844	0.001442	0.003282	0.000000
2	18	6	0.001666	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	7	0.004366	0.002105	0.006393	0.000000
2	18	8	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	9	0.000583	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	10	0.001843	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	12	0.000639	0.000419	0.000000	0.000000
2	18	17	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	1	0.000619	0.001077	0.001598	0.002155
2	27	2	0.000680	0.003229	0.001482	0.000000
2	27	3	0.000931	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	0.002369	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	5	0.001549	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	6	0.001533	0.000300	0.000000	0.003233
2	27	7	0.009119	0.000000	0.000000	0.003233

2	27	8	0.000971	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	9	0.000882	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	12	0.000583	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	15	0.000000	0.000581	0.000000	0.000000
2	27	16	0.000502	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	17	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	0.000347	0.000000	0.001558	0.000000
2	35	2	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	3	0.001072	0.000000	0.000000	0.002155
2	35	4	0.003214	0.005634	0.045652	0.000000
2	35	5	0.000595	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	6	0.001244	0.000000	0.000350	0.000000
2	35	7	0.003765	0.000405	0.002538	0.000000
2	35	8	0.000496	0.000341	0.000000	0.002155
2	35	10	0.000378	0.000300	0.000000	0.000000
2	35	12	0.000777	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	15	0.001062	0.000000	0.000586	0.004310
2	35	16	0.000000	0.002613	0.000000	0.000000
2	37	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	37	3	0.000578	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	4	0.000897	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	6	0.000171	0.000300	0.002919	0.000000
2	37	7	0.000973	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	8	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	15	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	6	0.000224	0.000000	0.000350	0.000000
2	38	7	0.001726	0.000000	0.001086	0.002500
2	38	8	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	38	12	0.000000	0.000300	0.001001	0.000000
2	38	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	2	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
2	39	3	0.000933	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	5	0.000731	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	7	0.003030	0.002084	0.029871	0.010507
2	39	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	10	0.000000	0.000000	0.001785	0.000000
2	39	12	0.000000	0.001608	0.001051	0.000000
2	39	15	0.000000	0.000000	0.000369	0.000000
2	39	16	0.000415	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	40	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	40	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	41	7	0.000590	0.000300	0.002612	0.000000
2	41	17	0.000000	0.001440	0.000710	0.000000
2	42	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	42	17	0.000000	0.003142	0.000824	0.000000
2	44	1	0.001692	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	2	0.003658	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	3	0.002891	0.000604	0.000701	0.000000
2	44	4	0.008845	0.007707	0.001434	0.000000
2	44	5	0.006396	0.009028	0.015823	0.000000
2	44	6	0.008176	0.000318	0.000000	0.000000
2	44	7	0.020876	0.001004	0.002463	0.000000
2	44	8	0.001534	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	9	0.002777	0.001199	0.000701	0.000000
2	44	10	0.003753	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	12	0.002736	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	14	0.000307	0.000000	0.000000	0.002155
2	44	15	0.001235	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	16	0.001520	0.000365	0.001130	0.000000
2	44	17	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	2	0.000000	0.000317	0.000701	0.000000
2	45	3	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
2	45	4	0.000000	0.000380	0.000000	0.000000
2	45	6	0.000400	0.001968	0.000374	0.000000
2	45	7	0.000944	0.001123	0.001402	0.000000
2	45	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	45	16	0.000000	0.012905	0.002372	0.000000
2	46	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.055145
2	46	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	46	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	47	3	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
2	48	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	48	4	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
2	48	8	0.000000	0.000000	0.006606	0.008621
2	48	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	48	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	48	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	49	1	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	49	3	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	4	0.000268	0.000301	0.000000	0.000000
2	49	7	0.000509	0.006431	0.005373	0.000000
2	49	8	0.000521	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	49	10	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
2	49	17	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	1	0.000601	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	2	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	4	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
2	50	5	0.000769	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	6	0.000653	0.000000	0.010126	0.000000
2	50	7	0.001675	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	15	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	16	0.000419	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	0.000537	0.000000	0.001405	0.004310
2	51	2	0.001148	0.001350	0.002548	0.000000
2	51	3	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	4	0.002063	0.000303	0.000000	0.002155
2	51	5	0.003005	0.000000	0.000489	0.000000
2	51	6	0.003002	0.000000	0.000350	0.004310
2	51	7	0.008112	0.000000	0.002841	0.000000
2	51	8	0.001035	0.000000	0.002821	0.000000
2	51	9	0.001550	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	10	0.000485	0.000000	0.000369	0.000000
2	51	12	0.000494	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	14	0.000000	0.000600	0.002453	0.004557
2	51	15	0.000000	0.001199	0.012550	0.000000
2	51	16	0.000000	0.006219	0.003365	0.000000
2	51	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	52	1	0.000000	0.000000	0.000364	0.000000
2	52	3	0.000000	0.000000	0.001048	0.000000
2	52	4	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	5	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	6	0.000000	0.000300	0.001402	0.000000
2	52	7	0.000571	0.000600	0.000701	0.000000
2	52	8	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
2	52	9	0.000000	0.000000	0.003104	0.000000
2	52	10	0.000000	0.000000	0.001069	0.000000
2	52	12	0.000264	0.000300	0.000889	0.000000
2	52	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	16	0.000000	0.000944	0.000000	0.000000
2	53	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	53	4	0.000000	0.019368	0.003015	0.000000
2	53	6	0.000000	0.000387	0.000701	0.000000
2	53	8	0.000000	0.000416	0.000000	0.000000
2	53	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	53	17	0.000000	0.000352	0.000000	0.000000
2	54	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310

2	55	3	0.000000	0.000600	0.001402	0.000000
2	55	4	0.000429	0.000000	0.000354	0.000000
2	55	5	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	7	0.000845	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	1	0.000000	0.000000	0.002102	0.006466
2	56	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	6	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	7	0.000982	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	15	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	1	0.000635	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	2	0.000255	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	3	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	4	0.000000	0.000635	0.000000	0.000000
2	57	5	0.000699	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	6	0.000654	0.002367	0.003582	0.000000
2	57	7	0.002748	0.003136	0.001430	0.000000
2	57	8	0.000655	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	9	0.000358	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	10	0.000417	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	14	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	16	0.000372	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	18	0.000000	0.002475	0.000000	0.000000
2	58	1	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	2	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	3	0.000000	0.000000	0.000511	0.000000
2	58	4	0.000000	0.000883	0.000000	0.000000
2	58	6	0.000351	0.005225	0.001631	0.000000
2	58	7	0.000000	0.004991	0.004558	0.000000
2	58	10	0.000000	0.000540	0.000350	0.004310
2	58	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	59	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	60	1	0.000814	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	2	0.001166	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	3	0.001425	0.001351	0.002972	0.006466
2	60	4	0.001132	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	5	0.003306	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	6	0.002079	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	0.008013	0.000301	0.000353	0.008621
2	60	9	0.001488	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	10	0.001411	0.003723	0.003366	0.006466
2	60	12	0.001659	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	61	1	0.000000	0.000000	0.000357	0.002155
2	61	2	0.000200	0.001199	0.000510	0.000000

2	61	3	0.000229	0.000000	0.006389	0.002229
2	61	4	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	5	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	6	0.000282	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	7	0.000000	0.000000	0.000704	0.000000
2	61	8	0.000281	0.000000	0.000355	0.000000
2	61	9	0.000000	0.000000	0.000742	0.004310
2	61	10	0.000174	0.000000	0.008530	0.000000
2	61	12	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
2	61	15	0.000109	0.000000	0.002144	0.006466
2	61	16	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	0.000916	0.000300	0.010389	0.002155
2	62	2	0.001649	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	3	0.001883	0.001499	0.003400	0.000000
2	62	4	0.003144	0.000000	0.001953	0.010688
2	62	5	0.003385	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	6	0.003581	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	0.012957	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	8	0.001820	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	9	0.001699	0.001730	0.002954	0.000000
2	62	10	0.000840	0.001897	0.001754	0.002155
2	62	12	0.001512	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	14	0.000672	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	15	0.001050	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	16	0.000813	0.000000	0.000000	0.000000
2	63	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	63	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	63	7	0.000000	0.001061	0.000597	0.000000
2	63	14	0.000000	0.001957	0.000000	0.000000
2	64	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	4	0.000452	0.000000	0.000350	0.000000
2	64	7	0.000675	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	8	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	64	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	1	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	6	0.000383	0.000300	0.000000	0.000000
2	65	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	65	8	0.000000	0.000999	0.003957	0.000000
2	70	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	70	2	0.000000	0.000275	0.000701	0.000000
2	70	3	0.000000	0.001245	0.000701	0.000000
2	70	4	0.000000	0.000429	0.000350	0.000000
2	70	7	0.000000	0.000369	0.000000	0.000000
2	70	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	70	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	71	3	0.000000	0.000820	0.000701	0.000000

2	71	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	71	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	71	10	0.000000	0.002862	0.000000	0.000000
2	72	2	0.000000	0.005196	0.000413	0.000000
2	72	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	72	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	72	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	72	12	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
2	73	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	73	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	75	1	0.000000	0.000000	0.002677	0.000000
2	75	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	75	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.011358
2	75	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	75	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	78	16	0.000000	0.000597	0.000000	0.000000
2	78	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	81	8	0.000000	0.000394	0.000000	0.000000
2	81	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	82	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	4005	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	4005	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	4005	10	0.000000	0.000000	0.001848	0.000000
3	7	1	0.003516	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	2	0.004435	0.000601	0.000000	0.000000
3	7	3	0.002570	0.000600	0.000000	0.000000
3	7	4	0.004953	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	0.003832	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	0.006287	0.000000	0.000373	0.000000
3	7	7	0.018109	0.010005	0.018071	0.006466
3	7	8	0.002871	0.000313	0.000000	0.000000
3	7	9	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	10	0.003420	0.000000	0.000354	0.000000
3	7	12	0.002618	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	0.001016	0.000075	0.001310	0.000000
3	7	16	0.000564	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	1	0.000331	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	2	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	3	0.000561	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	4	0.000402	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	5	0.000639	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	7	0.002040	0.000936	0.002558	0.000000
3	8	10	0.000000	0.000199	0.000000	0.000000
3	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	4	0.000255	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	5	0.000469	0.000000	0.000000	0.000000

3	13	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	13	7	0.000900	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	1	0.000665	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	4	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	7	0.000653	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	8	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
3	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	12	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	2	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	0.001321	0.000000	0.000701	0.000000
3	18	5	0.000000	0.001159	0.000443	0.000000
3	18	6	0.001243	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	7	0.000666	0.000437	0.000000	0.000000
3	18	8	0.000000	0.000587	0.000000	0.000000
3	18	12	0.000301	0.000000	0.001950	0.000000
3	18	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	22	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	1	0.000000	0.001144	0.000402	0.000000
3	27	2	0.000000	0.001448	0.000848	0.000000
3	27	3	0.000494	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	6	0.000693	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	7	0.000364	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	10	0.000619	0.000300	0.000000	0.000000
3	27	15	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	0.001035	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	2	0.001070	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	3	0.001809	0.000000	0.000350	0.000000
3	35	4	0.003269	0.009185	0.010629	0.000000
3	35	5	0.001400	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	6	0.001853	0.000305	0.000000	0.000000
3	35	7	0.007150	0.000301	0.000000	0.000000
3	35	8	0.001486	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	9	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	10	0.001288	0.000000	0.000350	0.000000
3	35	12	0.001196	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	0.000437	0.000000	0.000326	0.000000
3	35	16	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	17	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	1	0.000113	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	4	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
3	37	7	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	1	0.000098	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

3	38	7	0.000573	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	12	0.000000	0.000000	0.001725	0.000000
3	38	16	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	1	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
3	39	2	0.000239	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	4	0.000440	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	6	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	7	0.000000	0.000000	0.000633	0.002155
3	39	12	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
3	39	15	0.000199	0.000300	0.000000	0.000000
3	40	7	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	7	0.000000	0.000300	0.000911	0.000000
3	41	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	17	0.000000	0.000000	0.001660	0.000000
3	42	17	0.000000	0.001079	0.000350	0.000000
3	44	1	0.001074	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	2	0.000000	0.000326	0.000350	0.000000
3	44	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	4	0.001220	0.003241	0.001497	0.000000
3	44	5	0.002267	0.000834	0.000908	0.002155
3	44	6	0.000000	0.000000	0.001020	0.000000
3	44	7	0.002913	0.000686	0.000391	0.000000
3	44	8	0.000398	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	9	0.001167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	10	0.000508	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	12	0.000000	0.000000	0.000363	0.000000
3	44	14	0.000000	0.001340	0.000000	0.000000
3	44	15	0.000639	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	16	0.000412	0.000427	0.000956	0.000000
3	44	17	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	45	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	45	6	0.000000	0.001039	0.001569	0.000000
3	45	7	0.000000	0.000659	0.000000	0.000000
3	45	16	0.000000	0.001820	0.000431	0.000000
3	47	3	0.000070	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	4	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	5	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	6	0.000000	0.000300	0.001042	0.000000
3	47	7	0.000648	0.000300	0.000350	0.000000
3	47	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	2	0.000802	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	5	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	6	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000

3	49	7	0.000000	0.003583	0.003656	0.000000
3	49	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	5	0.000552	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	6	0.000000	0.000551	0.000000	0.004310
3	50	7	0.000400	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	8	0.000449	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
3	51	2	0.000829	0.000000	0.001320	0.002155
3	51	3	0.000395	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	4	0.000428	0.000000	0.000570	0.002155
3	51	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	51	7	0.002444	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	10	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	12	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	14	0.000000	0.000000	0.000411	0.000000
3	51	15	0.000454	0.000000	0.000798	0.000000
3	51	16	0.000000	0.000000	0.002050	0.000000
3	51	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	52	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	52	9	0.000000	0.000000	0.000228	0.000000
3	52	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	52	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	52	16	0.000000	0.001516	0.000350	0.000000
3	53	4	0.000000	0.003973	0.000000	0.000000
3	53	8	0.000000	0.000830	0.000000	0.000000
3	53	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	53	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	6	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	9	0.000000	0.001162	0.000000	0.000000
3	55	16	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	1	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
3	56	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	4	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	7	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	4	0.000835	0.000333	0.000000	0.000000
3	57	6	0.000000	0.001151	0.000926	0.000000
3	57	7	0.000000	0.002325	0.000361	0.000000
3	57	8	0.000049	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	16	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	18	0.000000	0.001635	0.000000	0.000000
3	58	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	58	4	0.000000	0.000623	0.000000	0.000000
3	58	6	0.000000	0.004725	0.000316	0.000000

3	58	7	0.000000	0.000000	0.001127	0.000000
3	60	2	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	3	0.000194	0.000000	0.000701	0.004310
3	60	5	0.001039	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	6	0.000714	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	8	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	12	0.000722	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	15	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	1	0.000591	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	2	0.000000	0.000000	0.000232	0.000000
3	61	3	0.000031	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	4	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	61	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	61	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	1	0.000507	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	2	0.000996	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	0.000377	0.000000	0.000352	0.000000
3	62	5	0.000940	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	6	0.000613	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	7	0.001613	0.000000	0.000367	0.002155
3	62	9	0.000000	0.000000	0.000466	0.000000
3	62	10	0.000050	0.000801	0.000000	0.000000
3	62	12	0.001538	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	63	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	63	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	63	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	64	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	3	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	4	0.000721	0.000000	0.000755	0.000000
3	65	5	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	6	0.000730	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	7	0.000705	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	8	0.000797	0.003165	0.005080	0.000000
3	65	9	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	12	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	15	0.000196	0.000000	0.000350	0.000000
3	70	3	0.000000	0.000871	0.000000	0.000000
3	70	7	0.000000	0.000000	0.000675	0.000000
3	70	10	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
3	71	3	0.000000	0.000402	0.000000	0.000000
3	71	4	0.000000	0.000263	0.000000	0.002155
3	71	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
3	71	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

3	71	10	0.000000	0.000481	0.000000	0.000000
3	72	2	0.000000	0.000000	0.001071	0.000000
3	72	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	72	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	75	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	78	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	78	16	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
3	81	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	81	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	81	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
10	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	1	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	7	4	0.000647	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	5	0.001192	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	6	0.000617	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	7	0.001649	0.001339	0.003165	0.000000
11	7	8	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	10	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	12	0.000588	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	15	0.000399	0.000380	0.000384	0.000000
11	7	16	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	4	0.000577	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	8	7	0.000243	0.000340	0.000471	0.000000
11	13	5	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.012931
11	13	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	2	0.000000	0.000000	0.000368	0.000000
11	18	4	0.001195	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	18	7	0.000620	0.000876	0.000421	0.014845
11	18	12	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	16	0.000653	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	1	0.000000	0.000300	0.003816	0.000000
11	27	2	0.000000	0.000676	0.002129	0.000000
11	27	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	27	6	0.000449	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	7	0.001235	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	12	0.000291	0.000000	0.000000	0.004310
11	27	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	0.001098	0.000000	0.000000	0.000000

11	35	2	0.000890	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	3	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	4	0.000500	0.004511	0.006827	0.009920
11	35	5	0.001565	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	6	0.002379	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	0.005650	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	9	0.001103	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	10	0.001054	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	12	0.000167	0.000000	0.001056	0.000000
11	35	15	0.000551	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	16	0.000075	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	5	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	37	7	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	16	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.016033
11	38	12	0.000000	0.000000	0.000537	0.000000
11	39	2	0.000026	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	39	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	39	7	0.000273	0.000000	0.000000	0.002155
11	40	7	0.000454	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	42	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	42	17	0.000000	0.000000	0.000227	0.000000
11	44	3	0.000836	0.000000	0.000350	0.000000
11	44	4	0.000768	0.000000	0.001605	0.003214
11	44	5	0.000249	0.000324	0.003673	0.000000
11	44	6	0.000985	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	0.001843	0.000000	0.000000	0.003252
11	44	8	0.000478	0.000300	0.000000	0.000000
11	44	9	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	12	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	15	0.000441	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	16	0.000674	0.000000	0.000000	0.000000
11	45	6	0.000000	0.000300	0.000706	0.000000
11	45	7	0.000635	0.000548	0.000000	0.000000
11	46	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.008178
11	47	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	48	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.008620
11	48	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	49	3	0.000110	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	49	6	0.000421	0.000000	0.000350	0.000000
11	49	7	0.000000	0.000000	0.002422	0.000000
11	49	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	50	6	0.000000	0.000000	0.000561	0.002155
11	50	7	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	2	0.000603	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	3	0.000850	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	4	0.000689	0.000600	0.000350	0.000000
11	51	5	0.000000	0.000000	0.000666	0.000000
11	51	6	0.000471	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	7	0.000320	0.000000	0.000482	0.000000
11	51	9	0.000457	0.000300	0.000000	0.000000
11	51	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.008273
11	51	15	0.000507	0.000300	0.000985	0.000000
11	51	16	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	4	0.000477	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	6	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	7	0.000689	0.000000	0.000000	0.004310
11	52	9	0.000430	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	10	0.000037	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	53	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	53	4	0.000000	0.000000	0.000928	0.000000
11	54	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.005716
11	55	1	0.000167	0.000000	0.000350	0.002155
11	55	4	0.001444	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	5	0.000563	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	6	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	7	0.002104	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	9	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
11	55	17	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	56	6	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	12	0.000144	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	6	0.000336	0.000000	0.000350	0.000000
11	57	7	0.000565	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	8	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	12	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	2	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	6	0.000351	0.000000	0.000701	0.000000

11	60	2	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.004310
11	60	4	0.000109	0.000000	0.000372	0.004310
11	60	7	0.000828	0.000000	0.000000	0.004310
11	60	9	0.000083	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	10	0.000458	0.000000	0.000806	0.004310
11	60	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	61	3	0.000000	0.000000	0.000636	0.000000
11	61	6	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	61	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
11	61	10	0.000326	0.000300	0.000000	0.000000
11	61	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	61	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	62	1	0.000320	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	3	0.000000	0.000000	0.000391	0.000000
11	62	4	0.000720	0.000000	0.000000	0.002503
11	62	5	0.000448	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	7	0.000430	0.000000	0.000701	0.000000
11	62	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	62	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	63	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	64	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	65	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	10	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
11	70	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	71	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	71	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	72	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	73	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.012118
11	81	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	3905	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
19	7	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
19	14	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	6	0.000000	0.000791	0.000000	0.000000
23	7	7	0.000000	0.015355	0.004803	0.000000

23	7	9	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
23	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	15	0.000333	0.000644	0.000000	0.000000
23	8	3	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	8	7	0.000425	0.003099	0.000350	0.000000
23	8	10	0.000000	0.000908	0.000000	0.000000
23	13	6	0.000167	0.000405	0.000701	0.000000
23	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	13	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	14	8	0.000000	0.001132	0.000701	0.000000
23	15	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	18	2	0.000000	0.000811	0.000000	0.000000
23	18	7	0.000417	0.000366	0.000000	0.000000
23	18	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	27	1	0.000000	0.000000	0.000619	0.000000
23	27	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	2	0.000000	0.000000	0.000318	0.000000
23	35	3	0.000000	0.000000	0.000405	0.000000
23	35	4	0.000000	0.004045	0.001685	0.000000
23	35	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	7	0.000000	0.002066	0.000350	0.000000
23	35	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	38	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	38	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	38	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	39	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	39	7	0.000000	0.000385	0.000000	0.000000
23	39	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	40	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	40	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	41	6	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
23	41	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	17	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
23	42	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	42	17	0.000000	0.002994	0.000000	0.000000
23	44	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	2	0.000502	0.000000	0.000350	0.000000
23	44	3	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	4	0.000718	0.009177	0.003563	0.000000
23	44	5	0.001967	0.000000	0.000000	0.002155
23	44	6	0.000000	0.000201	0.000059	0.000000
23	44	7	0.004116	0.000000	0.000958	0.000000
23	44	9	0.000530	0.000300	0.000000	0.000000

23	44	10	0.000446	0.000000	0.000350	0.000000
23	44	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	45	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	45	6	0.000000	0.006635	0.001264	0.000000
23	45	7	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
23	45	16	0.000000	0.002104	0.000000	0.000000
23	47	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	2	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	5	0.000651	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	6	0.000167	0.000000	0.000361	0.000000
23	49	7	0.000830	0.000480	0.002338	0.000000
23	49	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	49	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	15	0.000118	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	2	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	4	0.000333	0.000000	0.000296	0.000000
23	50	5	0.000000	0.000000	0.000738	0.000000
23	50	6	0.000000	0.000477	0.000710	0.000000
23	50	8	0.000000	0.000000	0.000367	0.000000
23	50	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	51	2	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	52	1	0.000000	0.000000	0.000337	0.000000
23	52	16	0.000000	0.000939	0.000000	0.000000
23	52	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	53	4	0.000000	0.004609	0.000533	0.000000
23	53	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	53	6	0.000000	0.003520	0.000838	0.000000
23	53	8	0.000000	0.000000	0.000395	0.000000
23	53	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	56	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	57	6	0.000000	0.000677	0.000507	0.000000
23	57	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	57	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	57	18	0.000000	0.000652	0.000000	0.000000
23	58	2	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
23	58	3	0.000000	0.001021	0.000260	0.000000
23	58	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	58	6	0.000199	0.001835	0.000000	0.000000
23	58	7	0.000000	0.004031	0.001599	0.000000

23	58	10	0.000000	0.000788	0.000000	0.000000
23	58	12	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
23	60	3	0.000000	0.000354	0.000328	0.000000
23	60	5	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
23	60	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	61	2	0.000000	0.000000	0.000510	0.000000
23	61	7	0.000385	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	1	0.000000	0.000000	0.000395	0.000000
23	62	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	62	7	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	9	0.000068	0.000000	0.000403	0.000000
23	62	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	63	4	0.000000	0.000867	0.000000	0.000000
23	63	5	0.000000	0.001764	0.000000	0.000000
23	63	14	0.000000	0.001915	0.000000	0.000000
23	63	16	0.000000	0.000919	0.000000	0.000000
23	64	8	0.000000	0.000436	0.000000	0.000000
23	65	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	65	8	0.000000	0.003169	0.001338	0.002155
23	65	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	70	2	0.000000	0.003891	0.000350	0.000000
23	70	4	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
23	71	3	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	71	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	72	2	0.000000	0.011262	0.000000	0.000000
23	72	6	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
23	81	4	0.000000	0.000631	0.000000	0.000000
23	81	8	0.000000	0.001168	0.000000	0.000000
23	81	18	0.000000	0.001187	0.000000	0.000000
24	7	1	0.000524	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	2	0.001816	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	3	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	4	0.000873	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	5	0.002597	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	6	0.002650	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	0.005006	0.002028	0.006873	0.012931
24	7	8	0.000684	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	9	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	16	0.000356	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	1	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	4	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	5	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	7	0.001076	0.000600	0.003117	0.000000
24	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	8	10	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	12	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	16	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	2	0.000731	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	13	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	13	5	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	6	0.000369	0.001199	0.000416	0.000000
24	13	7	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	15	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	17	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	3	0.000041	0.000000	0.000701	0.000000
24	18	4	0.000962	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	5	0.000335	0.000000	0.002695	0.000000
24	18	6	0.001076	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	7	0.003054	0.000600	0.000608	0.002396
24	18	8	0.000442	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	9	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	10	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	12	0.000912	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	15	0.000090	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	16	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	1	0.000500	0.000079	0.000000	0.000000
24	27	2	0.000000	0.000000	0.001082	0.004310
24	27	3	0.000132	0.000600	0.000000	0.000000
24	27	4	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	5	0.000504	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	7	0.001145	0.000000	0.000000	0.002155
24	27	10	0.000396	0.000000	0.000000	0.002155
24	27	12	0.000417	0.000000	0.000000	0.002155
24	27	16	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	1	0.000229	0.000000	0.004149	0.000000
24	35	2	0.000662	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	3	0.000615	0.000000	0.001235	0.000000
24	35	4	0.000000	0.002850	0.024490	0.037493
24	35	5	0.002250	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	6	0.001085	0.000000	0.000351	0.000000
24	35	7	0.005349	0.000458	0.000543	0.000000
24	35	8	0.000336	0.000000	0.000702	0.000000

24	35	9	0.000360	0.000000	0.000408	0.002155
24	35	10	0.000707	0.000000	0.001712	0.000000
24	35	12	0.000320	0.000300	0.000680	0.000000
24	35	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	15	0.001071	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	37	6	0.000333	0.000600	0.001615	0.000000
24	38	2	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	4	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
24	38	5	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	7	0.000091	0.000000	0.000350	0.020529
24	38	8	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	12	0.000000	0.000000	0.001628	0.000000
24	38	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	1	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
24	39	2	0.000090	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	3	0.000000	0.000000	0.000362	0.000000
24	39	6	0.000396	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	7	0.001394	0.002038	0.024051	0.000000
24	39	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
24	39	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	10	0.000045	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	12	0.000461	0.000000	0.000350	0.000000
24	39	15	0.000000	0.000000	0.000364	0.000000
24	39	17	0.000000	0.000000	0.000369	0.000000
24	40	3	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
24	40	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	7	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	2	0.000305	0.000000	0.000747	0.000000
24	44	3	0.002009	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	0.002024	0.000000	0.000582	0.000000
24	44	5	0.000263	0.001734	0.000833	0.000000
24	44	6	0.001060	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	0.002297	0.000000	0.000721	0.000000
24	44	9	0.000675	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	15	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	16	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	45	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	45	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	6	0.000000	0.000635	0.000000	0.000000

24	45	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	16	0.000000	0.000681	0.001544	0.000000
24	46	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.005643
24	47	6	0.000000	0.000000	0.001060	0.000000
24	47	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	48	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	48	4	0.000000	0.000000	0.000395	0.000000
24	48	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	48	8	0.000000	0.000000	0.002014	0.000000
24	49	7	0.000000	0.000000	0.001886	0.000000
24	49	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	50	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
24	51	1	0.000493	0.000300	0.000383	0.000000
24	51	3	0.000227	0.000000	0.000000	0.004310
24	51	4	0.000473	0.000000	0.000857	0.000000
24	51	5	0.000710	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	7	0.002039	0.000000	0.000524	0.000000
24	51	8	0.000000	0.000000	0.001051	0.002155
24	51	9	0.000542	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	10	0.000501	0.000300	0.000000	0.000000
24	51	12	0.000526	0.000000	0.000000	0.004310
24	51	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002257
24	51	15	0.000167	0.000000	0.001306	0.000000
24	51	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	3	0.000000	0.000000	0.000398	0.000000
24	52	5	0.000094	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	7	0.000000	0.000000	0.000359	0.000000
24	52	9	0.000000	0.000000	0.000507	0.000000
24	52	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776
24	52	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	52	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	53	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	53	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	54	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.011526
24	55	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	55	2	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	55	5	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	7	0.001338	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.002155
24	55	10	0.000305	0.000000	0.000000	0.002155
24	55	14	0.000251	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	1	0.000000	0.000000	0.000385	0.000000
24	56	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

24	56	4	0.000492	0.000000	0.000666	0.000000
24	56	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	56	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	2	0.000117	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	4	0.000924	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	6	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
24	57	7	0.000441	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	8	0.000000	0.000133	0.000000	0.000000
24	57	12	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	16	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
24	58	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	6	0.000000	0.000639	0.000000	0.000000
24	58	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	59	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	60	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	2	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	3	0.001070	0.000300	0.001711	0.000000
24	60	4	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	5	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	6	0.001626	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	7	0.000894	0.000000	0.000000	0.004310
24	60	10	0.000501	0.000772	0.001069	0.000000
24	60	12	0.000095	0.000000	0.000000	0.006466
24	61	1	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
24	61	2	0.000223	0.000000	0.000350	0.000000
24	61	3	0.000000	0.000300	0.007410	0.006391
24	61	4	0.000000	0.000300	0.001411	0.000000
24	61	6	0.000452	0.000300	0.000000	0.000000
24	61	7	0.000406	0.000000	0.000000	0.002695
24	61	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.004310
24	61	9	0.000064	0.000000	0.000350	0.000000
24	61	10	0.000000	0.000000	0.008964	0.008621
24	61	12	0.000000	0.000283	0.000000	0.000000
24	61	15	0.000325	0.000899	0.000000	0.004310
24	61	16	0.000111	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	1	0.001133	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	3	0.000000	0.000000	0.001402	0.004310
24	62	4	0.000513	0.000000	0.000000	0.013767
24	62	5	0.000563	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	6	0.000969	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	7	0.003404	0.000000	0.000350	0.013450
24	62	9	0.000254	0.001427	0.001752	0.000000
24	62	10	0.000763	0.000000	0.000000	0.000000

24	62	12	0.000567	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	15	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	63	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	7	0.000000	0.000000	0.001609	0.000000
24	63	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	64	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	64	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	64	10	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
24	64	16	0.000090	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	5	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	70	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	70	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	10	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
24	71	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	72	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	72	2	0.000000	0.000000	0.000989	0.000000
24	75	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.006697
24	75	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	77	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	81	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	82	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4005	3	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
24	4005	10	0.000000	0.000000	0.000887	0.000000
24	5102	8	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
25	7	3	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	7	0.000804	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	16	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	2	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	5	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	6	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	7	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	16	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	2	0.000427	0.000000	0.000000	0.000000

25	18	3	0.001199	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	5	0.000737	0.000000	0.000350	0.000000
25	18	6	0.001042	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	7	0.002452	0.000000	0.000350	0.000000
25	18	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	9	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	10	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	12	0.000605	0.000000	0.002803	0.000000
25	18	16	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
25	35	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
25	37	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	38	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	6	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	41	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	5	0.000000	0.000899	0.001402	0.000000
25	44	7	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	8	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
25	47	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	47	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	48	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	49	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	50	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	50	6	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	3	0.000094	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	5	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	7	0.000714	0.000000	0.000350	0.000000
25	51	9	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	52	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	7	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	9	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	16	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	7	0.000396	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	8	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	58	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	8	0.000332	0.000000	0.000000	0.000000

25	60	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	61	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	62	6	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	7	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	62	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	65	7	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
25	70	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	72	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	78	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	81	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	7	6	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	7	0.000829	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	8	3	0.000167	0.000899	0.000350	0.000000
26	8	5	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	7	0.000000	0.000000	0.001306	0.002155
26	8	10	0.000000	0.000891	0.000701	0.000000
26	8	16	0.000149	0.000000	0.000000	0.002155
26	13	6	0.000000	0.000000	0.000378	0.000000
26	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	14	8	0.000000	0.000000	0.000252	0.000000
26	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	4	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	6	0.000639	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	7	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	18	16	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	1	0.000086	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	2	0.000000	0.000000	0.001256	0.000000
26	27	3	0.000985	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	4	0.001371	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	5	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	6	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	7	0.000711	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	4	0.000000	0.000600	0.002736	0.004310
26	35	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	35	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	35	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	15	0.000000	0.000000	0.000278	0.000000

26	35	16	0.000000	0.000281	0.000000	0.000000
26	37	6	0.000000	0.000300	0.001402	0.000000
26	37	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	38	3	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	4	0.000658	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	5	0.000918	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	6	0.001048	0.000000	0.001051	0.000000
26	38	7	0.002106	0.000300	0.001051	0.004041
26	38	8	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	9	0.000025	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	12	0.000000	0.000000	0.001668	0.000000
26	38	15	0.000530	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	6	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002424
26	39	16	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
26	40	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	41	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	41	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	41	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	41	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	44	2	0.000169	0.000000	0.001267	0.000000
26	44	3	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	4	0.000000	0.000000	0.001500	0.000000
26	44	5	0.000000	0.000616	0.000205	0.000000
26	44	7	0.000328	0.001151	0.000000	0.000000
26	44	9	0.000118	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	44	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	45	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	45	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	45	6	0.000000	0.000600	0.000879	0.000000
26	45	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	47	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	48	8	0.000000	0.000000	0.000234	0.000000
26	49	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	7	0.000167	0.000000	0.000806	0.000000
26	49	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
26	51	2	0.000167	0.000000	0.000798	0.000000
26	51	3	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	51	5	0.000510	0.000000	0.000000	0.000000

26	51	7	0.000951	0.000000	0.000350	0.000000
26	51	16	0.000000	0.000000	0.000346	0.000000
26	52	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	52	7	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
26	52	12	0.000000	0.000000	0.000217	0.000000
26	53	3	0.000000	0.000178	0.000000	0.000000
26	53	4	0.000000	0.000660	0.001493	0.000000
26	53	7	0.000000	0.000482	0.000000	0.000000
26	53	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	7	0.000537	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	56	1	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
26	56	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	57	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	57	7	0.000381	0.000000	0.000000	0.000000
26	57	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	57	10	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
26	57	12	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
26	58	4	0.000167	0.001387	0.000000	0.000000
26	58	6	0.000000	0.000893	0.000350	0.000000
26	58	7	0.000000	0.001511	0.000701	0.000000
26	60	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	4	0.000432	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	60	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	61	3	0.000000	0.000000	0.000085	0.000000
26	61	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	61	10	0.000000	0.000000	0.000415	0.000000
26	62	2	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.004310
26	62	7	0.000858	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
26	62	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	62	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	63	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	64	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	2	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	8	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
26	64	10	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	70	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	72	2	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000

26	72	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	72	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	77	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	5102	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	13	3	0.000049	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	18	3	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	18	6	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	35	4	0.000167	0.000000	0.000413	0.000000
28	39	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
28	39	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	39	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	40	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	41	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	42	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	44	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	5	0.000588	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	7	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	4	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
28	45	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	48	8	0.000000	0.000000	0.000291	0.000000
28	49	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
28	49	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	50	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	50	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	50	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	51	4	0.000062	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	5	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	7	0.000381	0.000000	0.001051	0.000000
28	51	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	52	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

28	53	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
28	53	6	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
28	53	7	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
28	55	4	0.000000	0.000000	0.000347	0.000000
28	57	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	57	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	58	6	0.000000	0.001799	0.000350	0.000000
28	60	10	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
28	61	3	0.000000	0.000000	0.001049	0.000000
28	61	7	0.000000	0.000000	0.000375	0.000000
28	61	10	0.000000	0.000000	0.000328	0.000000
28	63	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	65	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	70	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
28	70	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	70	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	3	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	4	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	6	0.000171	0.000000	0.000000	0.002155
29	7	7	0.000000	0.001408	0.000422	0.000000
29	7	12	0.000373	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	15	0.000000	0.000519	0.001008	0.006466
29	8	7	0.000528	0.001233	0.000335	0.000000
29	8	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	13	1	0.000087	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	2	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	4	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	6	0.000000	0.001263	0.000000	0.000000
29	18	2	0.000000	0.000899	0.001051	0.000000
29	18	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	18	7	0.000000	0.000077	0.000000	0.000000
29	21	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	27	1	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
29	27	5	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	4	0.000000	0.002260	0.002263	0.000000
29	35	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	7	0.000000	0.001426	0.000000	0.000000
29	35	15	0.000000	0.000600	0.000343	0.000000
29	37	4	0.000054	0.000000	0.000000	0.000000
29	38	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	38	12	0.000000	0.000000	0.000698	0.000000
29	39	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	41	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	41	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	41	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	42	7	0.000000	0.000238	0.000000	0.000000
29	42	17	0.000000	0.001028	0.000000	0.000000
29	44	1	0.001048	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	2	0.002029	0.000851	0.001029	0.000000
29	44	3	0.000886	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	4	0.001838	0.000304	0.000630	0.002155
29	44	5	0.002820	0.000808	0.001700	0.000000
29	44	6	0.001811	0.000500	0.001353	0.000000
29	44	7	0.005978	0.000631	0.004069	0.000000
29	44	8	0.001310	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	9	0.001073	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	10	0.001345	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	12	0.001924	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	14	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	15	0.000500	0.000000	0.000356	0.000000
29	44	16	0.000000	0.002694	0.011164	0.000000
29	45	1	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	45	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	4	0.000381	0.000000	0.000285	0.000000
29	45	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	6	0.000167	0.002141	0.004184	0.000000
29	45	7	0.000385	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	12	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	16	0.000000	0.000641	0.000208	0.000000
29	49	1	0.000000	0.000000	0.000346	0.000000
29	49	7	0.000000	0.003256	0.000000	0.000000
29	50	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	50	4	0.000000	0.000351	0.000000	0.000000
29	50	6	0.000000	0.000535	0.000857	0.000000
29	50	7	0.000000	0.000227	0.000000	0.000000
29	51	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	51	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	51	4	0.000074	0.000314	0.000000	0.000000
29	51	8	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	16	0.000000	0.000333	0.000000	0.000000
29	51	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	52	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	52	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	52	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	4	0.000000	0.000000	0.000712	0.000000
29	53	6	0.000000	0.000998	0.000000	0.000000

29	53	7	0.000000	0.000307	0.000000	0.000000
29	53	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	1	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
29	55	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	55	7	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	9	0.000000	0.000337	0.000350	0.000000
29	55	10	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
29	56	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	57	7	0.000667	0.000000	0.001432	0.000000
29	57	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	3	0.000000	0.000000	0.000343	0.000000
29	58	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	6	0.000167	0.001116	0.000000	0.000000
29	58	7	0.000387	0.001332	0.000000	0.000000
29	58	8	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	16	0.000113	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	12	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
29	61	2	0.000000	0.000000	0.000421	0.000000
29	61	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	61	15	0.000000	0.000000	0.000169	0.000000
29	62	3	0.000000	0.000000	0.000047	0.000000
29	63	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	64	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	64	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	65	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	65	7	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
29	65	8	0.000000	0.000560	0.001009	0.000000
29	70	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	70	3	0.000000	0.000549	0.000000	0.000000
29	70	7	0.000000	0.000163	0.000000	0.000000
29	71	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	71	7	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
29	71	10	0.000000	0.001164	0.000000	0.000000
29	72	2	0.000000	0.000462	0.000350	0.000000
29	78	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	81	8	0.000000	0.000232	0.000000	0.000000
29	81	18	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
30	7	2	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	4	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
30	7	5	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	7	0.000000	0.006426	0.001009	0.000000
30	7	10	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000

30	7	15	0.000000	0.001424	0.000000	0.000000
30	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	4	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
30	8	6	0.000167	0.000193	0.000000	0.000000
30	8	7	0.000000	0.002333	0.001074	0.000000
30	8	10	0.000000	0.000608	0.000350	0.000000
30	13	1	0.000431	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	3	0.000606	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	5	0.001181	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	6	0.000767	0.001094	0.003696	0.008621
30	13	7	0.002994	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	9	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	10	0.000915	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	12	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	15	0.000791	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	1	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	14	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	14	8	0.000000	0.003098	0.000701	0.000000
30	15	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	18	2	0.000208	0.001287	0.000000	0.000000
30	18	3	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	4	0.000276	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	5	0.000979	0.002772	0.006475	0.000000
30	18	6	0.000836	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	7	0.000765	0.000000	0.000350	0.000000
30	18	8	0.000000	0.000000	0.000388	0.000000
30	18	10	0.000087	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	12	0.000000	0.000181	0.000000	0.000000
30	18	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	1	0.000000	0.000097	0.001051	0.000000
30	27	2	0.000000	0.000968	0.002368	0.000000
30	27	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	27	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	27	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	15	0.000000	0.000019	0.000000	0.000000
30	35	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	4	0.000000	0.005884	0.001221	0.000000
30	35	5	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	7	0.000671	0.000707	0.000000	0.000000
30	35	8	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

30	35	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	35	16	0.000167	0.001279	0.000000	0.000000
30	38	1	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	38	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	38	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	7	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	12	0.000000	0.000000	0.000635	0.000000
30	38	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	39	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	39	12	0.000000	0.001655	0.000000	0.000000
30	41	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	41	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	41	5	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
30	41	6	0.000000	0.000000	0.003153	0.000000
30	41	7	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
30	41	17	0.000000	0.000619	0.000691	0.000000
30	42	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	42	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
30	42	4	0.000000	0.000701	0.000000	0.000000
30	42	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	7	0.000167	0.002164	0.000000	0.000000
30	42	17	0.000000	0.035854	0.003504	0.000000
30	44	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
30	44	4	0.000000	0.001502	0.000724	0.000000
30	44	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	44	7	0.000000	0.000138	0.001338	0.000000
30	44	9	0.000000	0.000629	0.000000	0.000000
30	44	16	0.000000	0.000000	0.000354	0.000000
30	45	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	45	4	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
30	45	6	0.000000	0.000000	0.000548	0.002155
30	45	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	45	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	45	16	0.000000	0.005024	0.000701	0.000000
30	48	8	0.000000	0.000000	0.000055	0.000000
30	49	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	7	0.000000	0.001828	0.000000	0.000000
30	49	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	50	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	50	6	0.000000	0.000759	0.000000	0.000000
30	50	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	50	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	51	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

30	51	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	51	8	0.000000	0.000000	0.000275	0.000000
30	51	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	16	0.000000	0.000793	0.000855	0.000000
30	51	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	52	4	0.000000	0.000000	0.000558	0.000000
30	52	9	0.000167	0.000000	0.000427	0.000000
30	52	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	52	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	52	16	0.000333	0.000597	0.000000	0.000000
30	53	2	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
30	53	4	0.000000	0.006739	0.003278	0.000000
30	53	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	53	6	0.000000	0.001746	0.000563	0.000000
30	53	8	0.000000	0.001462	0.000000	0.000000
30	55	4	0.000289	0.000000	0.000000	0.000000
30	55	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	56	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	3	0.000174	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	4	0.000167	0.000000	0.000142	0.000000
30	57	6	0.000000	0.001576	0.000000	0.000000
30	57	7	0.000534	0.004278	0.000000	0.000000
30	57	8	0.000000	0.000456	0.000000	0.000000
30	57	18	0.000000	0.002831	0.001051	0.000000
30	58	2	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
30	58	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	58	5	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000
30	58	6	0.000000	0.002830	0.000000	0.000000
30	58	7	0.000000	0.001922	0.000000	0.000000
30	58	10	0.000274	0.000898	0.000350	0.000000
30	58	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	60	3	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	4	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	8	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	10	0.000000	0.000000	0.000659	0.000000
30	60	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	61	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	61	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	61	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	61	16	0.000117	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	1	0.000103	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	6	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	9	0.000000	0.000739	0.000000	0.000000
30	63	5	0.000000	0.001493	0.000000	0.000000
30	63	7	0.000167	0.000151	0.000000	0.000000

30	63	14	0.000000	0.000683	0.000000	0.000000
30	64	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	64	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	64	8	0.000000	0.000763	0.001051	0.004310
30	65	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	65	8	0.000000	0.002949	0.000414	0.000000
30	70	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	70	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	70	7	0.000000	0.000371	0.000000	0.000000
30	70	10	0.000000	0.000443	0.000000	0.000000
30	71	3	0.000000	0.000497	0.000000	0.000000
30	71	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	71	10	0.000000	0.001644	0.000000	0.000000
30	71	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	71	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	72	2	0.000000	0.003906	0.000978	0.000000
30	72	4	0.000000	0.000425	0.000000	0.000000
30	72	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	78	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	78	16	0.000000	0.001871	0.000000	0.000000
30	81	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	81	18	0.000000	0.000378	0.000000	0.000000
31	7	1	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	2	0.000452	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	4	0.000609	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	6	0.000192	0.000000	0.000350	0.000000
31	7	7	0.000654	0.000300	0.002284	0.000000
31	7	8	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	14	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	1	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	5	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	9	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	3	0.000134	0.000000	0.000000	0.002155
31	13	6	0.000000	0.000000	0.000559	0.002155
31	13	7	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	2	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	5	0.000000	0.000000	0.000398	0.000000
31	18	7	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	12	0.000000	0.000000	0.001172	0.000000
31	27	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
31	27	4	0.000705	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	7	0.000251	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	12	0.000000	0.000000	0.000368	0.000000

31	27	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	1	0.000096	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	4	0.000568	0.000000	0.009689	0.000000
31	35	6	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	7	0.001269	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	10	0.000553	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	16	0.000980	0.000000	0.000000	0.000000
31	37	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	38	7	0.000318	0.000000	0.000701	0.000000
31	39	2	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
31	39	4	0.000026	0.000000	0.000000	0.000000
31	39	7	0.000403	0.000871	0.004437	0.000000
31	39	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	40	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	40	4	0.000000	0.000000	0.000369	0.000000
31	40	10	0.000167	0.000000	0.000332	0.000000
31	40	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	41	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	42	17	0.000000	0.000199	0.000000	0.000000
31	44	4	0.000000	0.000332	0.000046	0.000000
31	44	5	0.000235	0.000713	0.000881	0.000000
31	44	7	0.000398	0.000588	0.000000	0.000000
31	44	9	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	16	0.000167	0.000300	0.000627	0.000000
31	45	6	0.000000	0.000000	0.000685	0.000000
31	45	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	47	5	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
31	47	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	47	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	48	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	48	8	0.000000	0.000000	0.000604	0.000000
31	49	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	7	0.000157	0.000594	0.000000	0.000000
31	50	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	1	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	3	0.000345	0.000300	0.000350	0.000000
31	51	4	0.000506	0.000000	0.000701	0.000000
31	51	5	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	6	0.000244	0.000000	0.000701	0.002155
31	51	7	0.001728	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	8	0.000224	0.000000	0.002156	0.000000
31	51	10	0.000230	0.000300	0.000000	0.000000
31	51	12	0.000427	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	15	0.000000	0.000300	0.002057	0.002155
31	51	16	0.000098	0.000300	0.000000	0.000000

31	52	3	0.000000	0.000000	0.000656	0.000000
31	52	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	52	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	53	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	55	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	56	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	57	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	57	7	0.000000	0.001199	0.000350	0.000000
31	57	9	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	1	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	2	0.000508	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	3	0.000000	0.000600	0.002056	0.004310
31	60	5	0.000781	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	6	0.001030	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	7	0.002506	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	9	0.000489	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	10	0.000749	0.000899	0.000282	0.000000
31	60	16	0.000071	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	2	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	3	0.000167	0.000000	0.002927	0.000000
31	61	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	61	10	0.000000	0.000000	0.002787	0.000000
31	61	15	0.000000	0.000000	0.000496	0.002155
31	61	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	1	0.000000	0.000000	0.002723	0.002155
31	62	4	0.000000	0.000000	0.000550	0.000000
31	62	7	0.000020	0.000000	0.000350	0.000000
31	62	8	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	62	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	62	16	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
31	63	7	0.000000	0.000000	0.000224	0.000000
31	63	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	64	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	64	5	0.000081	0.000000	0.000000	0.000000
31	64	7	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
31	65	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	65	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	65	8	0.000000	0.000000	0.000564	0.000000
31	67	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	70	7	0.000000	0.000000	0.000376	0.000000
31	75	1	0.000000	0.000000	0.000622	0.000000
31	75	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	4005	10	0.000000	0.000000	0.000068	0.000000
32	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

32	7	4	0.000000	0.000266	0.000000	0.000000
32	7	5	0.000126	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	6	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	7	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	8	0.000164	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	10	0.000369	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	12	0.000062	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	5	0.000725	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	7	0.000000	0.000000	0.000364	0.000000
32	8	15	0.000037	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	17	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	7	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	14	4	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	14	10	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	7	0.000544	0.000000	0.000350	0.000000
32	18	10	0.000042	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	1	0.000240	0.000000	0.000395	0.000000
32	27	2	0.000000	0.000523	0.000000	0.000000
32	27	4	0.000922	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	5	0.000406	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	6	0.001183	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	7	0.000921	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	10	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	17	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	4	0.000449	0.001195	0.004187	0.000000
32	35	6	0.000000	0.000197	0.000000	0.000000
32	35	7	0.000000	0.000000	0.000703	0.000000
32	35	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	35	15	0.000167	0.000000	0.000360	0.000000
32	37	3	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	4	0.000077	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	38	6	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000

32	38	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	39	4	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	6	0.000452	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	7	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	39	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	2	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	7	0.000582	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	8	0.000105	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	42	4	0.000167	0.000198	0.000000	0.000000
32	42	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	2	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	44	4	0.000000	0.000000	0.000219	0.000000
32	44	5	0.001639	0.000841	0.001051	0.000000
32	44	6	0.000713	0.000289	0.000000	0.000000
32	44	7	0.002805	0.000000	0.000350	0.000000
32	44	8	0.000331	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	10	0.000732	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	14	0.000377	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	15	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
32	45	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	47	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	49	7	0.000000	0.000000	0.000028	0.000000
32	49	16	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
32	49	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	50	4	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
32	50	6	0.000000	0.000000	0.000781	0.000000
32	51	2	0.000333	0.000000	0.000214	0.000000
32	51	4	0.000268	0.000000	0.000352	0.000000
32	51	5	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	51	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	51	15	0.000000	0.000000	0.000233	0.000000
32	51	16	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	4	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	12	0.000000	0.000000	0.001499	0.000000
32	53	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

32	53	4	0.000000	0.000976	0.000350	0.000000
32	53	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	55	4	0.000038	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	6	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	9	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
32	57	2	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	6	0.000000	0.000000	0.000962	0.002155
32	57	12	0.000000	0.000000	0.000558	0.000000
32	58	3	0.000000	0.000600	0.000304	0.000000
32	58	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	4	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	7	0.001216	0.000000	0.000354	0.000000
32	60	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	10	0.000000	0.000000	0.000641	0.000000
32	61	1	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	2	0.000333	0.000000	0.001512	0.000000
32	61	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	61	6	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	7	0.000728	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	8	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	7	0.001295	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	9	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
32	62	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	16	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	3	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	7	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	4	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	7	0.000695	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	8	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
32	64	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	65	1	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
32	65	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	65	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	71	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	72	2	0.000000	0.000610	0.000000	0.000000
32	73	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	78	16	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	81	8	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
32	81	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	3	0.000000	0.000000	0.000666	0.000000
33	7	7	0.000833	0.001442	0.000831	0.000000
33	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

33	7	15	0.000000	0.000941	0.000000	0.000000
33	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	8	7	0.000000	0.000755	0.000683	0.000000
33	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	4	0.000527	0.000000	0.000286	0.000000
33	14	5	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	7	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	8	0.000000	0.000551	0.001051	0.000000
33	14	9	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	12	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	18	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	18	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	18	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	27	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	27	2	0.000000	0.000702	0.000268	0.000000
33	35	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	4	0.000194	0.004460	0.001031	0.000000
33	35	7	0.000337	0.000000	0.000701	0.000000
33	35	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	35	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	35	16	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
33	37	2	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
33	38	5	0.000087	0.000000	0.000000	0.000000
33	38	7	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	3	0.000000	0.000000	0.000385	0.000000
33	39	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	39	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	41	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	41	17	0.000000	0.001536	0.000000	0.000000
33	42	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	42	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	42	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	42	17	0.000000	0.003016	0.000000	0.000000
33	44	2	0.000000	0.000000	0.002102	0.000000
33	44	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	44	6	0.000190	0.000326	0.000000	0.000000
33	44	7	0.000000	0.001565	0.000000	0.023707
33	44	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	44	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466

33	44	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	4	0.000000	0.000828	0.000000	0.000000
33	45	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	45	6	0.000159	0.000728	0.000350	0.000000
33	45	16	0.000000	0.003081	0.000000	0.000000
33	45	17	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
33	49	7	0.000000	0.000419	0.000000	0.000000
33	49	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	50	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	4	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
33	50	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	50	7	0.000497	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	51	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	51	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	51	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	52	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	52	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	52	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	52	16	0.000000	0.000433	0.000000	0.000000
33	53	4	0.000167	0.015122	0.000773	0.000000
33	53	6	0.000000	0.001679	0.000000	0.000000
33	53	7	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
33	55	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	56	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	57	6	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	7	0.000167	0.000581	0.000000	0.000000
33	57	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	58	3	0.000000	0.000840	0.000000	0.017241
33	58	4	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
33	58	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	58	7	0.000540	0.002307	0.000000	0.000000
33	58	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	10	0.000000	0.002933	0.000000	0.036638
33	58	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	60	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	60	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	60	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	61	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	61	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	61	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	61	10	0.000000	0.000000	0.000369	0.000000
33	62	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	62	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

33	62	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	63	4	0.000167	0.000386	0.000000	0.000000
33	63	7	0.000000	0.000887	0.000000	0.000000
33	63	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	63	14	0.000000	0.002501	0.000000	0.000000
33	63	16	0.000000	0.000708	0.000000	0.000000
33	63	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	64	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	65	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
33	65	3	0.000052	0.000000	0.000351	0.000000
33	65	4	0.000374	0.000000	0.000352	0.000000
33	65	5	0.000887	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	6	0.000518	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	7	0.001878	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	8	0.000000	0.000000	0.008689	0.002155
33	65	9	0.000000	0.000000	0.000383	0.000000
33	65	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	16	0.000070	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	67	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	70	2	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
33	70	3	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
33	70	10	0.000000	0.000156	0.000000	0.000000
33	71	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	71	4	0.000000	0.000910	0.000000	0.000000
33	71	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	10	0.000000	0.001764	0.000000	0.000000
33	72	2	0.000167	0.002218	0.000000	0.000000
33	72	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	75	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	75	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	76	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	78	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	4	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
33	78	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	78	16	0.000000	0.005612	0.000350	0.000000
33	81	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	81	8	0.000000	0.000206	0.000000	0.000000
33	82	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	3901	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4005	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	8	7	0.000000	0.000000	0.000729	0.002155

34	8	10	0.000167	0.000186	0.000000	0.000000
34	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	18	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	18	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	27	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	35	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	35	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	35	4	0.000000	0.003616	0.000119	0.000000
34	35	6	0.000000	0.002003	0.000000	0.000000
34	35	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	35	16	0.000000	0.002484	0.000000	0.000000
34	38	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	38	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
34	40	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	40	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	41	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	42	17	0.000000	0.000414	0.000000	0.000000
34	44	4	0.000000	0.006088	0.000595	0.000000
34	44	7	0.000000	0.000600	0.000310	0.000000
34	44	10	0.000000	0.000424	0.000000	0.000000
34	45	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	49	7	0.000000	0.000000	0.000378	0.000000
34	49	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	50	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	51	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	51	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.003233
34	51	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.003233
34	51	16	0.000000	0.002152	0.000000	0.000000
34	53	4	0.000000	0.007536	0.000000	0.000000
34	57	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	57	7	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
34	58	6	0.000000	0.000837	0.000000	0.000000
34	58	7	0.000000	0.000428	0.000000	0.000000
34	60	3	0.000000	0.000393	0.000000	0.000000
34	60	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	60	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
34	61	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	61	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.001615
34	61	15	0.000000	0.000300	0.000322	0.000000
34	62	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	62	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002695
34	63	5	0.000000	0.000314	0.000350	0.000000
34	64	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
34	64	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	65	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

34	65	8	0.000000	0.000648	0.000000	0.000000
34	70	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	72	2	0.000000	0.000329	0.000000	0.000000
34	72	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	75	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	81	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
36	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	7	0.000000	0.000000	0.000367	0.000000
36	8	7	0.000000	0.000196	0.000334	0.000000
36	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	18	2	0.000000	0.001015	0.000000	0.000000
36	18	7	0.000000	0.000691	0.000000	0.000000
36	35	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	35	4	0.000000	0.002863	0.000000	0.000000
36	35	7	0.000000	0.000543	0.000000	0.000000
36	35	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	35	17	0.000000	0.000248	0.000000	0.000000
36	39	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	41	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	41	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	42	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	44	4	0.000000	0.001238	0.000000	0.000000
36	44	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	45	7	0.000000	0.000094	0.000000	0.000000
36	53	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	53	4	0.000000	0.014559	0.001402	0.000000
36	53	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	58	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	58	6	0.000000	0.000595	0.000000	0.000000
36	58	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	58	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	65	8	0.000000	0.000413	0.000000	0.000000
36	70	3	0.000000	0.000028	0.000000	0.000000
36	70	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	71	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	7	7	0.000000	0.000461	0.000350	0.000000
66	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	27	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	6	0.000000	0.000240	0.000000	0.000000
66	35	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	39	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	39	12	0.000000	0.000554	0.000000	0.000000

66	41	2	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	3	0.000175	0.000000	0.000350	0.000000
66	41	5	0.000521	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	7	0.000825	0.000000	0.000350	0.000000
66	41	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	10	0.000312	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	12	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	17	0.000000	0.000000	0.001734	0.000000
66	42	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	42	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	42	17	0.000000	0.000979	0.000000	0.000000
66	44	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	44	4	0.000000	0.000778	0.000000	0.000000
66	44	6	0.000000	0.000880	0.000000	0.000000
66	44	7	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
66	45	16	0.000000	0.000360	0.000000	0.000000
66	47	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	48	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	49	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	49	7	0.000000	0.001352	0.000719	0.000000
66	49	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	49	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	51	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	51	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	52	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	53	4	0.000000	0.002343	0.000000	0.000000
66	53	7	0.000000	0.000328	0.000000	0.000000
66	53	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	57	6	0.000000	0.000359	0.000350	0.000000
66	58	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	58	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	58	6	0.000000	0.003224	0.000000	0.000000
66	58	7	0.000000	0.005130	0.000000	0.000000
66	58	10	0.000000	0.000186	0.000000	0.000000
66	62	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	63	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	65	4	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
66	65	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	65	8	0.000000	0.000345	0.000000	0.000000
66	70	2	0.000000	0.000568	0.000000	0.000000
66	72	2	0.000000	0.000473	0.000350	0.000000
66	72	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	81	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	7	2	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	4	0.000456	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	7	0.000000	0.008897	0.002654	0.000000

68	7	15	0.000000	0.000872	0.001024	0.000000
68	7	16	0.000779	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	8	3	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	4	0.000580	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	5	0.000510	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	7	0.000322	0.000825	0.000000	0.000000
68	8	9	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	5	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	7	0.000708	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	8	0.000287	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	1	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	4	0.000252	0.000300	0.000414	0.000000
68	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	7	0.000679	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	8	0.000333	0.001499	0.001461	0.000000
68	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	18	5	0.000000	0.001192	0.001398	0.000000
68	18	6	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	7	0.000316	0.000742	0.000000	0.000000
68	18	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	12	0.000545	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	1	0.000000	0.000000	0.000173	0.000000
68	27	2	0.000000	0.001147	0.000000	0.000000
68	27	4	0.000688	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	7	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	12	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	1	0.000923	0.000000	0.001404	0.000000
68	35	2	0.000000	0.000207	0.000000	0.000000
68	35	3	0.000264	0.000000	0.001208	0.000000
68	35	4	0.000000	0.001697	0.014309	0.000000
68	35	5	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	6	0.000463	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	7	0.000525	0.000000	0.002958	0.000000
68	35	8	0.000290	0.000300	0.000734	0.000000
68	35	9	0.000000	0.000300	0.000319	0.000000
68	35	10	0.000000	0.000000	0.000725	0.000000
68	35	15	0.000000	0.000000	0.000587	0.000000
68	35	16	0.000000	0.000688	0.000000	0.000000
68	37	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

68	37	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	37	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	38	7	0.000333	0.000000	0.000018	0.000000
68	38	12	0.000000	0.000300	0.000241	0.000000
68	39	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	39	7	0.000338	0.000000	0.014022	0.000000
68	39	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	39	12	0.000000	0.000378	0.000000	0.000000
68	40	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	41	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
68	41	17	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
68	42	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	42	17	0.000000	0.004818	0.000000	0.000000
68	44	1	0.000238	0.000000	0.000350	0.000000
68	44	2	0.000549	0.000325	0.000000	0.000000
68	44	4	0.001207	0.001943	0.000310	0.000000
68	44	5	0.000330	0.000391	0.001756	0.000000
68	44	6	0.000862	0.000313	0.000000	0.000000
68	44	7	0.001832	0.003079	0.001342	0.000000
68	44	10	0.001119	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	12	0.001164	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	16	0.000000	0.000000	0.000483	0.000000
68	45	2	0.000000	0.000376	0.000000	0.000000
68	45	4	0.000000	0.000000	0.000416	0.000000
68	45	6	0.000000	0.000000	0.001002	0.000000
68	45	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	47	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	48	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	48	8	0.000000	0.000000	0.003467	0.000000
68	48	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	4	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	7	0.000167	0.000000	0.002789	0.000000
68	49	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	50	4	0.000117	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	6	0.000000	0.000926	0.000000	0.000000
68	50	8	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	2	0.000782	0.000000	0.000466	0.000000
68	51	4	0.000207	0.000000	0.000351	0.000000
68	51	5	0.000540	0.000000	0.000288	0.000000
68	51	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	51	7	0.001266	0.000000	0.000000	0.004310
68	51	10	0.000000	0.000000	0.000745	0.000000
68	51	14	0.000000	0.000000	0.000290	0.000000
68	51	15	0.000000	0.000000	0.001611	0.002155
68	51	16	0.000000	0.000000	0.001783	0.000000

68	51	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	52	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	52	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	52	4	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
68	52	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	52	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	52	9	0.000000	0.000000	0.002715	0.000000
68	52	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	52	16	0.000000	0.003147	0.000000	0.000000
68	53	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	4	0.000167	0.012831	0.004998	0.000000
68	53	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	6	0.000333	0.001098	0.000000	0.000000
68	53	7	0.001000	0.000695	0.000000	0.000000
68	55	1	0.000118	0.000000	0.000000	0.000000
68	55	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	55	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	56	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	56	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	56	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	4	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
68	57	6	0.000369	0.000302	0.000000	0.000000
68	57	7	0.000000	0.000000	0.004739	0.000000
68	57	8	0.000167	0.000734	0.000000	0.000000
68	57	10	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	12	0.000000	0.000000	0.000371	0.000000
68	57	14	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	18	0.000167	0.000823	0.000000	0.000000
68	58	4	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
68	58	6	0.000000	0.018372	0.000000	0.000000
68	58	7	0.000000	0.003280	0.001239	0.000000
68	58	10	0.000000	0.000344	0.000000	0.000000
68	58	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	60	1	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	3	0.000403	0.000300	0.000832	0.000000
68	60	4	0.000996	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	6	0.000611	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	7	0.000455	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	8	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
68	60	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	2	0.000115	0.000000	0.000371	0.000000
68	61	3	0.000167	0.000000	0.001441	0.000000

68	61	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	9	0.000000	0.000000	0.001010	0.000000
68	61	10	0.000000	0.000300	0.009470	0.000000
68	61	12	0.000094	0.000000	0.000000	0.002155
68	62	1	0.000000	0.000000	0.001185	0.000000
68	62	3	0.000535	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	4	0.000617	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	63	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	63	5	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
68	63	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	63	14	0.000000	0.000434	0.000000	0.000000
68	64	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	64	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	64	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	64	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	3	0.000109	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	5	0.000659	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	6	0.000617	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	7	0.000406	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	8	0.000000	0.000926	0.003730	0.000000
68	65	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	70	2	0.000000	0.001308	0.000000	0.000000
68	70	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	4	0.000000	0.000171	0.000000	0.000000
68	70	10	0.000167	0.001177	0.000000	0.000000
68	71	3	0.000000	0.000978	0.000701	0.000000
68	71	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	71	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	71	9	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	10	0.000000	0.005218	0.001402	0.000000
68	71	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	2	0.000000	0.005181	0.001104	0.000000
68	72	4	0.000000	0.000177	0.000000	0.000000
68	72	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	72	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
68	75	1	0.000000	0.000000	0.000906	0.000000
68	76	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	78	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	82	10	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	4005	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	5102	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

69	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	35	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	38	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	39	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	48	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	49	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
69	55	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	63	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	63	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	65	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	65	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	7	2	0.000167	0.000352	0.000000	0.000000
74	7	7	0.000000	0.003973	0.000350	0.000000
74	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	7	15	0.000000	0.001029	0.000000	0.000000
74	7	17	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
74	13	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	2	0.000000	0.000380	0.000000	0.000000
74	18	5	0.000000	0.000329	0.000000	0.000000
74	18	7	0.000000	0.000895	0.000000	0.000000
74	18	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	4	0.000000	0.002318	0.000000	0.000000
74	35	6	0.000000	0.000101	0.000000	0.000000
74	35	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	35	16	0.000000	0.001132	0.000000	0.000000
74	38	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	41	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	42	17	0.000000	0.001698	0.000000	0.000000
74	44	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	44	4	0.000000	0.001222	0.000000	0.000000
74	44	9	0.000000	0.000270	0.000000	0.000000
74	44	14	0.000000	0.000641	0.000000	0.000000
74	45	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	49	7	0.000000	0.001217	0.000000	0.000000
74	50	4	0.000000	0.000644	0.000000	0.000000
74	51	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	51	16	0.000000	0.000377	0.000000	0.000000
74	53	4	0.000000	0.004334	0.001394	0.000000
74	53	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
74	55	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	55	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	57	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	57	6	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000

74	57	7	0.000000	0.001944	0.000000	0.000000
74	57	17	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
74	57	18	0.000000	0.001777	0.000000	0.000000
74	58	3	0.000000	0.000059	0.000000	0.000000
74	58	4	0.000000	0.000124	0.000000	0.000000
74	58	6	0.000000	0.001452	0.000000	0.000000
74	58	7	0.000000	0.000878	0.000000	0.000000
74	60	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	5	0.000000	0.000321	0.000000	0.000000
74	63	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	14	0.000000	0.000122	0.000000	0.000000
74	65	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	65	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	65	8	0.000000	0.002104	0.000358	0.000000
74	70	2	0.000000	0.004413	0.001402	0.000000
74	70	10	0.000000	0.000322	0.000000	0.000000
74	71	10	0.000000	0.000328	0.000000	0.000000
74	72	2	0.000000	0.010796	0.001051	0.000000
74	72	4	0.000000	0.000235	0.000000	0.000000
74	72	6	0.000000	0.000000	0.000155	0.000000
74	72	7	0.000000	0.000368	0.000546	0.000000
74	81	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	8201	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
80	18	7	0.000000	0.000154	0.000000	0.000000
80	39	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	44	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	44	4	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
80	45	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	49	7	0.000000	0.000446	0.000000	0.000000
80	50	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	52	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	52	16	0.000000	0.000584	0.000000	0.000000
80	53	4	0.000000	0.001177	0.000000	0.000000
80	53	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
80	53	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	57	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	58	7	0.000000	0.000523	0.000000	0.000000
80	58	10	0.000000	0.000098	0.000000	0.000000
80	61	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	63	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
203	38	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	38	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	39	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
6601	41	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

6601	41	6	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
6601	41	15	0.000105	0.000000	0.000000	0.000000
6601	41	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
6601	51	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	72	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6602	58	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	58	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	58	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

A Locus	B Locus	DQ Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	2	0.002405	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	3	0.000175	0.000352	0.000513	0.000000
1	7	5	0.001812	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	0.001803	0.001543	0.000439	0.002155
1	7	7	0.001817	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	0.000701	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	0.004486	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	0.020399	0.008302	0.013036	0.000000
1	8	3	0.002685	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	0.003408	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	5	0.009607	0.001488	0.000000	0.000000
1	8	6	0.013607	0.000398	0.002401	0.000000
1	8	7	0.019524	0.001648	0.000636	0.000000
1	8	8	0.006337	0.000000	0.000280	0.000000
1	8	9	0.003489	0.000300	0.000000	0.000000
1	13	2	0.000589	0.000122	0.000558	0.000000
1	13	5	0.000000	0.000000	0.000510	0.000000
1	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	14	6	0.000551	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	17	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	17	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	18	1	0.000000	0.000840	0.000000	0.000000
1	18	5	0.000695	0.000600	0.000854	0.000000
1	18	6	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	7	0.001403	0.000000	0.000292	0.000000
1	27	1	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	4	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	27	5	0.001223	0.000000	0.000204	0.000000
1	27	6	0.000524	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	7	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	8	0.000727	0.000300	0.000728	0.000000
1	35	1	0.000000	0.000300	0.000769	0.000000
1	35	2	0.000000	0.000000	0.000821	0.000000
1	35	3	0.000712	0.000000	0.000295	0.000000
1	35	5	0.001292	0.001233	0.000491	0.000000
1	35	6	0.002372	0.000340	0.001037	0.002155
1	35	7	0.002400	0.000000	0.000968	0.000000
1	35	8	0.000497	0.000592	0.000758	0.000000
1	37	1	0.000439	0.000600	0.000000	0.000000
1	37	2	0.001067	0.000600	0.000269	0.000000
1	37	4	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000

1	37	5	0.001644	0.000600	0.001826	0.002155
1	37	6	0.002000	0.000000	0.000403	0.000000
1	37	7	0.001159	0.000300	0.000633	0.004310
1	37	8	0.000526	0.000000	0.000939	0.000000
1	37	9	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	1	0.000500	0.000000	0.000769	0.002155
1	38	2	0.000000	0.000000	0.000231	0.000000
1	38	5	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	6	0.001042	0.000000	0.000240	0.000000
1	38	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	1	0.000079	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	2	0.000657	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	6	0.000769	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	9	0.000054	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	41	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	42	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	42	6	0.000000	0.000926	0.000000	0.000000
1	44	1	0.000354	0.000398	0.000314	0.000000
1	44	2	0.000000	0.000000	0.000338	0.000000
1	44	3	0.000000	0.000600	0.000986	0.000000
1	44	4	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	5	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	6	0.000825	0.000342	0.000740	0.000000
1	44	7	0.001522	0.000392	0.000000	0.000000
1	44	8	0.000000	0.000000	0.000543	0.000000
1	45	5	0.000000	0.000337	0.000021	0.000000
1	45	7	0.000175	0.001340	0.000497	0.000000
1	45	9	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
1	47	2	0.000000	0.000300	0.000247	0.000000
1	47	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	48	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	2	0.000189	0.000154	0.000000	0.000000
1	49	3	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	5	0.001197	0.000639	0.000264	0.000000
1	49	6	0.000000	0.002116	0.000000	0.000000
1	49	7	0.000000	0.002163	0.000194	0.000000
1	49	8	0.000000	0.000600	0.000874	0.000000
1	50	2	0.000356	0.000000	0.001859	0.000000
1	50	5	0.000255	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	6	0.000000	0.000000	0.000503	0.000000
1	50	7	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
1	51	2	0.000000	0.000000	0.000279	0.000000

1	51	4	0.000000	0.000000	0.000259	0.000000
1	51	5	0.000511	0.000320	0.000000	0.000000
1	51	6	0.000831	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	7	0.000164	0.000000	0.001111	0.000000
1	51	8	0.000260	0.000314	0.000016	0.000000
1	51	9	0.000492	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	1	0.000500	0.000000	0.000253	0.000000
1	52	2	0.001339	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
1	52	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	52	5	0.000830	0.000300	0.000528	0.000000
1	52	6	0.000000	0.000000	0.002461	0.002155
1	52	7	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	8	0.000000	0.000000	0.000269	0.000000
1	52	9	0.000103	0.000000	0.000264	0.000000
1	53	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	53	4	0.000000	0.000421	0.000000	0.000000
1	53	5	0.000000	0.000642	0.000000	0.000000
1	53	7	0.000000	0.001725	0.000000	0.000000
1	54	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	1	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
1	55	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	5	0.000000	0.000000	0.000612	0.000000
1	55	6	0.000000	0.000000	0.000266	0.000000
1	55	7	0.000000	0.000000	0.000413	0.000000
1	56	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	56	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	1	0.001344	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	2	0.003092	0.001210	0.000699	0.000000
1	57	3	0.000233	0.001192	0.002271	0.000000
1	57	4	0.000858	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	5	0.004467	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	6	0.003511	0.001184	0.000597	0.002440
1	57	7	0.002008	0.000156	0.000000	0.000000
1	57	8	0.000986	0.000300	0.000891	0.000000
1	57	9	0.001099	0.000000	0.001835	0.010491
1	58	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	3	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
1	58	5	0.000000	0.001040	0.000264	0.000000
1	58	6	0.000333	0.000000	0.000418	0.000000
1	58	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	60	1	0.000405	0.000000	0.000264	0.000000
1	60	2	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	3	0.000184	0.000000	0.000295	0.000000
1	60	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

1	60	6	0.000358	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	7	0.000761	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	8	0.001194	0.000000	0.000264	0.000000
1	61	1	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	4	0.000000	0.000000	0.000347	0.000000
1	61	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	61	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	61	7	0.000000	0.000000	0.001073	0.000000
1	61	9	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	62	2	0.002895	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	3	0.000849	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	4	0.000312	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	6	0.001125	0.000000	0.000271	0.000000
1	62	8	0.000452	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	1	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
1	63	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	5	0.000333	0.000297	0.000000	0.002155
1	63	6	0.000000	0.000000	0.001282	0.000000
1	63	7	0.000000	0.000000	0.000299	0.000000
1	64	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	64	6	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
1	64	7	0.000223	0.000000	0.000264	0.000000
1	65	2	0.000000	0.000300	0.000317	0.000000
1	65	3	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	7	0.000000	0.000000	0.000476	0.000000
1	65	8	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	70	2	0.000000	0.000369	0.000000	0.002155
1	70	4	0.000000	0.000647	0.000000	0.000000
1	71	2	0.000500	0.000659	0.000000	0.000000
1	71	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
1	72	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	72	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	72	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	81	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	81	2	0.000000	0.000932	0.001057	0.000000
1	81	6	0.000000	0.001465	0.000000	0.000000
1	81	7	0.000000	0.000430	0.000264	0.000000
1	82	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	82	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	7	1	0.003868	0.001144	0.002374	0.000000
2	7	2	0.010417	0.001556	0.000574	0.000000
2	7	3	0.000940	0.000000	0.000560	0.000000
2	7	4	0.000631	0.001303	0.000000	0.003921
2	7	5	0.006320	0.001715	0.002613	0.004310
2	7	6	0.011990	0.008925	0.007564	0.000000

2	7	7	0.003277	0.001935	0.000000	0.000000
2	7	8	0.001984	0.000307	0.000000	0.000000
2	7	9	0.000588	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	1	0.000305	0.000928	0.000000	0.000000
2	8	2	0.003489	0.003569	0.001639	0.000000
2	8	3	0.000752	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	0.000779	0.000000	0.000266	0.000000
2	8	5	0.002123	0.000000	0.000489	0.000000
2	8	6	0.000935	0.000000	0.000000	0.002155
2	8	7	0.004209	0.000585	0.000000	0.000000
2	8	8	0.001541	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	1	0.000179	0.000600	0.000000	0.000000
2	13	2	0.001413	0.001649	0.000409	0.005860
2	13	3	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	5	0.000387	0.000334	0.000300	0.000605
2	13	6	0.001632	0.000000	0.001303	0.000000
2	13	7	0.001101	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	8	0.000841	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	9	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	14	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	14	5	0.000628	0.000000	0.000264	0.000000
2	14	6	0.001089	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	15	6	0.000528	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	9	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	1	0.001272	0.000600	0.000000	0.000000
2	18	2	0.002837	0.000000	0.002240	0.000000
2	18	3	0.000818	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	0.000535	0.000000	0.001491	0.000000
2	18	5	0.002296	0.001956	0.001122	0.000000
2	18	6	0.004776	0.004934	0.000570	0.000000
2	18	7	0.001040	0.000000	0.001460	0.000000
2	18	8	0.001732	0.000000	0.000541	0.000000
2	18	9	0.000638	0.000000	0.000376	0.000000
2	27	1	0.001045	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	2	0.004449	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	3	0.000328	0.000000	0.000528	0.000000
2	27	4	0.000000	0.000000	0.000564	0.000000
2	27	5	0.000000	0.001916	0.001801	0.000000
2	27	6	0.004877	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	7	0.004827	0.000000	0.000000	0.007620
2	27	8	0.002681	0.000774	0.000000	0.000000
2	35	1	0.000512	0.001183	0.000575	0.000000
2	35	2	0.001120	0.000817	0.000834	0.000000

2	35	3	0.000928	0.000136	0.001792	0.000000
2	35	4	0.000391	0.001551	0.021834	0.004310
2	35	5	0.002596	0.003152	0.002141	0.002155
2	35	6	0.004180	0.001751	0.000518	0.002155
2	35	7	0.000526	0.001673	0.010744	0.000000
2	35	8	0.001500	0.000000	0.012279	0.000000
2	35	9	0.000391	0.000000	0.000458	0.000000
2	37	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	37	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	37	4	0.000000	0.000000	0.001136	0.000000
2	37	5	0.000512	0.000000	0.000282	0.000000
2	37	6	0.001404	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	7	0.000909	0.000300	0.000000	0.000000
2	37	8	0.000382	0.000000	0.000545	0.000000
2	38	3	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	5	0.000000	0.000300	0.001385	0.006466
2	38	6	0.001406	0.000000	0.000000	0.004310
2	38	7	0.000274	0.000000	0.000727	0.000000
2	38	8	0.000587	0.000000	0.000274	0.000000
2	39	1	0.000000	0.000000	0.000389	0.000000
2	39	2	0.000907	0.000000	0.000286	0.000000
2	39	3	0.000226	0.000000	0.002547	0.000000
2	39	4	0.000454	0.000600	0.005101	0.000000
2	39	5	0.000210	0.000450	0.000000	0.000000
2	39	6	0.001186	0.000841	0.001874	0.000000
2	39	7	0.001420	0.001263	0.005778	0.000000
2	39	8	0.000481	0.000000	0.014198	0.004310
2	39	9	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	4	0.000000	0.000300	0.000437	0.000000
2	40	6	0.000039	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	7	0.000000	0.000000	0.000284	0.000000
2	40	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	2	0.000000	0.000000	0.002491	0.000000
2	41	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	41	6	0.000646	0.000351	0.000000	0.000000
2	41	7	0.000000	0.000916	0.000604	0.000000
2	42	4	0.000000	0.000000	0.000536	0.000000
2	42	5	0.000000	0.000842	0.000000	0.000000
2	42	6	0.000000	0.002269	0.000000	0.000000
2	42	7	0.000000	0.000545	0.000000	0.000000
2	44	1	0.002547	0.001146	0.002056	0.000000
2	44	2	0.012667	0.004914	0.001338	0.000000
2	44	3	0.004320	0.001388	0.001279	0.000000
2	44	4	0.001114	0.000000	0.001250	0.000000
2	44	5	0.009591	0.002077	0.003602	0.002155
2	44	6	0.014467	0.002198	0.005614	0.000000

2	44	7	0.013694	0.009476	0.007355	0.000000
2	44	8	0.004991	0.000000	0.001671	0.000000
2	44	9	0.003517	0.000300	0.000871	0.000000
2	45	1	0.000000	0.001903	0.000000	0.000000
2	45	2	0.000000	0.003219	0.000830	0.000000
2	45	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	4	0.000000	0.000337	0.000000	0.000000
2	45	5	0.000000	0.002642	0.000731	0.000000
2	45	6	0.000678	0.006350	0.000748	0.000000
2	45	7	0.000000	0.003762	0.003395	0.000000
2	45	8	0.000270	0.001004	0.000000	0.000000
2	45	9	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
2	46	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.010311
2	46	6	0.000167	0.000000	0.000264	0.010425
2	46	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.005465
2	46	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002971
2	46	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.023453
2	47	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	48	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	48	3	0.000000	0.000000	0.000571	0.000000
2	48	4	0.000000	0.000000	0.002313	0.000000
2	48	7	0.000000	0.000000	0.000640	0.002545
2	48	8	0.000000	0.000000	0.002891	0.000000
2	48	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	49	1	0.000833	0.000997	0.000528	0.000000
2	49	2	0.001438	0.003157	0.000267	0.000000
2	49	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	5	0.000292	0.000000	0.001339	0.000000
2	49	6	0.000529	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	7	0.000000	0.000000	0.003581	0.000000
2	49	8	0.000000	0.001124	0.000000	0.000000
2	50	1	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	2	0.001669	0.000000	0.005893	0.002155
2	50	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	50	4	0.000000	0.000000	0.000079	0.000000
2	50	5	0.000469	0.000568	0.000000	0.000000
2	50	6	0.001487	0.000000	0.001904	0.000000
2	50	7	0.001092	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	8	0.000000	0.000000	0.000252	0.000000
2	50	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	51	1	0.001664	0.000600	0.001675	0.006466
2	51	2	0.005638	0.000600	0.000440	0.000000
2	51	3	0.000700	0.000000	0.001229	0.000000
2	51	4	0.000564	0.000689	0.006546	0.000000
2	51	5	0.002608	0.003893	0.001675	0.006163
2	51	6	0.003955	0.000319	0.005678	0.000000

2	51	7	0.003984	0.002286	0.013817	0.004310
2	51	8	0.001853	0.001309	0.002730	0.000000
2	52	1	0.000000	0.000300	0.000275	0.000000
2	52	2	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	3	0.000000	0.000300	0.000622	0.002155
2	52	4	0.000000	0.000983	0.000000	0.000000
2	52	5	0.000000	0.000805	0.000000	0.000000
2	52	6	0.000000	0.000382	0.002000	0.000000
2	52	7	0.000184	0.000000	0.003899	0.000000
2	52	8	0.000000	0.000000	0.003744	0.000000
2	52	9	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
2	53	1	0.000000	0.000000	0.000256	0.000000
2	53	2	0.000000	0.006623	0.000318	0.000000
2	53	3	0.000000	0.000000	0.000745	0.000000
2	53	5	0.000000	0.002568	0.000000	0.000000
2	53	6	0.000000	0.004617	0.000000	0.000000
2	53	7	0.000000	0.004547	0.001017	0.000000
2	53	8	0.000000	0.000000	0.000063	0.000000
2	55	2	0.001067	0.000000	0.000000	0.002155
2	55	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	55	4	0.000000	0.000600	0.000326	0.002155
2	55	6	0.000000	0.000369	0.000297	0.000000
2	56	1	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	2	0.000257	0.000000	0.000865	0.000000
2	56	4	0.000000	0.000000	0.000390	0.000000
2	56	5	0.000000	0.000000	0.000496	0.002155
2	56	6	0.000667	0.000000	0.000389	0.000000
2	56	8	0.000400	0.000000	0.000330	0.002155
2	57	1	0.000581	0.000660	0.000000	0.000000
2	57	2	0.001672	0.002890	0.000715	0.000000
2	57	3	0.000000	0.000312	0.000762	0.000000
2	57	4	0.000354	0.000000	0.000667	0.000000
2	57	5	0.000451	0.003945	0.000000	0.000000
2	57	6	0.002021	0.000932	0.000000	0.000000
2	57	7	0.002334	0.000000	0.002480	0.000000
2	57	8	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	9	0.000000	0.001199	0.001135	0.000000
2	58	1	0.000000	0.001311	0.002098	0.000000
2	58	2	0.000000	0.000000	0.001253	0.004310
2	58	3	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	4	0.000000	0.000767	0.000000	0.000000
2	58	5	0.000000	0.001183	0.001978	0.000000
2	58	6	0.001043	0.006181	0.002675	0.000000
2	58	7	0.000635	0.004329	0.000466	0.000000
2	58	8	0.000357	0.000000	0.000370	0.000000
2	58	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

2	59	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	59	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	1	0.002426	0.000000	0.000252	0.003233
2	60	2	0.007308	0.000502	0.000000	0.000000
2	60	3	0.000621	0.000000	0.000283	0.000000
2	60	4	0.000321	0.000000	0.000473	0.006466
2	60	5	0.002501	0.001081	0.001948	0.000000
2	60	6	0.004112	0.001255	0.000909	0.000000
2	60	7	0.003712	0.000533	0.001731	0.000000
2	60	8	0.001130	0.000853	0.000000	0.000000
2	60	9	0.001071	0.000000	0.000000	0.012931
2	61	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	61	2	0.000000	0.000000	0.000301	0.000000
2	61	3	0.000000	0.000000	0.002415	0.000000
2	61	4	0.000000	0.000000	0.002762	0.000000
2	61	5	0.001212	0.000000	0.000000	0.002155
2	61	6	0.001202	0.000633	0.000000	0.010298
2	61	7	0.000745	0.000600	0.005569	0.000000
2	61	8	0.000000	0.000315	0.011042	0.000000
2	61	9	0.000021	0.000000	0.000000	0.006751
2	62	1	0.001626	0.000600	0.000000	0.000000
2	62	2	0.007393	0.000600	0.001729	0.000000
2	62	3	0.002517	0.000861	0.001098	0.003233
2	62	4	0.000000	0.000242	0.005487	0.000000
2	62	5	0.003321	0.000650	0.000000	0.000000
2	62	6	0.009738	0.000601	0.001404	0.000000
2	62	7	0.005966	0.000000	0.006867	0.000000
2	62	8	0.003480	0.001731	0.002972	0.005311
2	62	9	0.000511	0.000600	0.000000	0.005632
2	63	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	63	3	0.000000	0.000000	0.000086	0.000000
2	63	4	0.000000	0.000899	0.000792	0.000000
2	63	5	0.000000	0.001462	0.000000	0.000000
2	63	7	0.000000	0.000000	0.000273	0.000000
2	63	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	64	2	0.000237	0.000000	0.000268	0.000000
2	64	4	0.000071	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	5	0.000588	0.000300	0.000000	0.000000
2	64	7	0.000780	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	1	0.000379	0.000000	0.000528	0.000000
2	65	2	0.000000	0.000000	0.001177	0.000000
2	65	5	0.000230	0.000695	0.000611	0.000000
2	65	6	0.000342	0.000000	0.000621	0.000000
2	65	7	0.000000	0.000369	0.000000	0.000000
2	65	9	0.000000	0.000000	0.000011	0.000000
2	67	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

2	70	1	0.000000	0.000675	0.000264	0.000000
2	70	2	0.000000	0.000000	0.000119	0.000000
2	70	4	0.000000	0.000600	0.000595	0.000000
2	70	6	0.000000	0.000716	0.000000	0.000000
2	70	8	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	71	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	71	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	71	6	0.000000	0.002338	0.000000	0.002155
2	72	2	0.000000	0.001636	0.000288	0.000000
2	72	4	0.000000	0.000300	0.000738	0.000000
2	72	5	0.000250	0.000000	0.000709	0.000000
2	72	6	0.000196	0.002035	0.000091	0.000000
2	72	8	0.000000	0.000822	0.000000	0.000000
2	73	2	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
2	73	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	75	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
2	75	4	0.000000	0.000000	0.001178	0.000000
2	75	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002348
2	75	7	0.000167	0.000300	0.000669	0.008367
2	75	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.004800
2	78	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	81	6	0.000000	0.000825	0.000000	0.000000
2	4005	4	0.000000	0.000000	0.000384	0.000000
2	4005	7	0.000000	0.000000	0.000829	0.000000
2	4005	8	0.000000	0.000000	0.001022	0.000000
2	5102	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	7	1	0.001885	0.000000	0.003615	0.002155
3	7	2	0.015581	0.004912	0.001589	0.002155
3	7	3	0.000935	0.000782	0.000805	0.000000
3	7	4	0.001201	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	0.004884	0.000588	0.003059	0.000000
3	7	6	0.014158	0.004692	0.009925	0.004310
3	7	7	0.009774	0.001352	0.000854	0.000000
3	7	8	0.003568	0.000000	0.000834	0.000000
3	7	9	0.002692	0.000000	0.000470	0.000000
3	8	1	0.000906	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	2	0.001167	0.000326	0.001573	0.000000
3	8	3	0.000427	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	4	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	6	0.000913	0.000000	0.000631	0.000000
3	8	8	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	2	0.000000	0.000795	0.000274	0.002155
3	13	3	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	5	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	6	0.000352	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

3	14	1	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	2	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000
3	14	3	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	14	5	0.000193	0.000000	0.000537	0.000000
3	14	6	0.000722	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	8	0.000794	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	1	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
3	18	2	0.000100	0.000000	0.002268	0.000000
3	18	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	4	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	5	0.000000	0.000216	0.000465	0.000000
3	18	6	0.001535	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	7	0.000426	0.000000	0.000470	0.000000
3	18	8	0.001198	0.000785	0.000000	0.000000
3	18	9	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
3	22	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	2	0.000608	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	5	0.000000	0.000300	0.000631	0.000000
3	27	6	0.000842	0.000600	0.000000	0.003405
3	27	7	0.000652	0.000899	0.000528	0.000000
3	27	8	0.000436	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	35	1	0.001646	0.000658	0.001073	0.000000
3	35	2	0.006764	0.003852	0.000000	0.000000
3	35	4	0.001016	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	5	0.004507	0.004151	0.003683	0.000000
3	35	6	0.003950	0.001664	0.001565	0.000000
3	35	7	0.002592	0.000000	0.003601	0.000000
3	35	8	0.003063	0.000000	0.000938	0.000000
3	35	9	0.001346	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	1	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	2	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	37	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	37	7	0.000076	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	8	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	2	0.000437	0.000000	0.000644	0.000000
3	38	5	0.000000	0.000000	0.001270	0.000000
3	38	6	0.000000	0.000000	0.002262	0.000000
3	38	8	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	1	0.000060	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	2	0.000000	0.000000	0.000279	0.000000
3	39	5	0.000614	0.000000	0.000286	0.002155

3	39	8	0.000202	0.000600	0.000000	0.000000
3	40	2	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
3	40	7	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	41	2	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	41	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	41	5	0.000000	0.000000	0.000444	0.000000
3	41	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	42	4	0.000000	0.001641	0.000000	0.000000
3	44	1	0.000549	0.001160	0.000336	0.000000
3	44	2	0.004118	0.001266	0.002380	0.000000
3	44	4	0.000449	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	5	0.001856	0.000349	0.000502	0.000000
3	44	6	0.000648	0.001848	0.000478	0.000000
3	44	7	0.003799	0.000000	0.000550	0.000000
3	44	8	0.000940	0.000739	0.000689	0.000000
3	45	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	45	2	0.000000	0.000000	0.000710	0.000000
3	45	4	0.000000	0.000000	0.000438	0.000000
3	45	6	0.000000	0.002657	0.000000	0.000000
3	45	7	0.000000	0.000000	0.000878	0.000000
3	45	8	0.000000	0.000917	0.000000	0.000000
3	46	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	47	2	0.000598	0.000300	0.000389	0.000000
3	47	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	6	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	7	0.000439	0.000000	0.000412	0.000000
3	47	8	0.000554	0.000000	0.000067	0.000000
3	48	4	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	49	2	0.000000	0.000999	0.000000	0.000000
3	49	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	49	5	0.000549	0.000903	0.000000	0.000000
3	49	6	0.000733	0.001190	0.000000	0.000000
3	49	7	0.000000	0.000942	0.001566	0.000000
3	49	8	0.000000	0.000000	0.000297	0.000000
3	50	1	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
3	50	4	0.000305	0.000000	0.000579	0.000000
3	50	5	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	6	0.000717	0.000373	0.000000	0.000000
3	50	8	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	2	0.001159	0.000000	0.002979	0.000000
3	51	4	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	5	0.000964	0.000000	0.001131	0.000000
3	51	6	0.001197	0.000000	0.001134	0.003060

3	51	7	0.000000	0.000521	0.000000	0.000000
3	51	8	0.000461	0.000000	0.000538	0.000000
3	52	2	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
3	52	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	52	5	0.000000	0.000394	0.000000	0.000000
3	52	7	0.000000	0.000532	0.000528	0.000000
3	52	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
3	53	2	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
3	53	3	0.000000	0.000409	0.000000	0.000000
3	53	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	53	5	0.000167	0.000420	0.000000	0.000000
3	53	6	0.000000	0.000000	0.000612	0.000000
3	53	7	0.000000	0.002299	0.000000	0.000000
3	55	5	0.000000	0.001073	0.000000	0.000000
3	55	6	0.000456	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	7	0.000680	0.000656	0.000000	0.000000
3	55	8	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	2	0.000652	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	1	0.000088	0.000899	0.000000	0.000000
3	57	2	0.001147	0.000000	0.000042	0.000000
3	57	4	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	5	0.000000	0.000343	0.000271	0.000000
3	57	6	0.000000	0.003717	0.000277	0.000000
3	58	2	0.000000	0.001487	0.000000	0.000000
3	58	5	0.000000	0.000000	0.000560	0.000000
3	58	6	0.000000	0.001349	0.000164	0.000000
3	58	7	0.000000	0.003317	0.000577	0.000000
3	60	1	0.000302	0.000000	0.000264	0.000000
3	60	2	0.000571	0.000000	0.000264	0.000000
3	60	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
3	60	4	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	5	0.000650	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	6	0.001942	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	7	0.000801	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	2	0.000238	0.000300	0.000000	0.000000
3	61	3	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	61	6	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	8	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	1	0.000000	0.000000	0.000156	0.000000
3	62	2	0.001549	0.000000	0.000560	0.000000
3	62	3	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	62	5	0.001772	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	6	0.000468	0.000000	0.000000	0.002155

3	62	7	0.001010	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	8	0.000876	0.000667	0.000000	0.000000
3	62	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	63	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	63	5	0.000000	0.000521	0.000000	0.000000
3	64	2	0.000000	0.000396	0.000000	0.000000
3	64	5	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	1	0.000451	0.000000	0.000264	0.000000
3	65	2	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	4	0.000167	0.000000	0.000658	0.000000
3	65	5	0.000867	0.001448	0.002908	0.000000
3	65	6	0.001367	0.002095	0.000000	0.000000
3	65	7	0.000000	0.000497	0.002500	0.000000
3	65	8	0.001489	0.000000	0.000267	0.000000
3	70	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	70	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
3	70	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	70	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	71	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	71	5	0.000000	0.001253	0.000000	0.000000
3	71	6	0.000000	0.000490	0.000264	0.000000
3	72	2	0.000000	0.002215	0.000348	0.000000
3	72	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	78	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	81	5	0.000000	0.000407	0.000000	0.000000
3	81	6	0.000000	0.000558	0.000000	0.000000
10	18	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	1	0.000600	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	2	0.002111	0.000000	0.000232	0.000000
11	7	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.001333
11	7	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
11	7	6	0.001442	0.000899	0.001264	0.000000
11	7	7	0.000664	0.000000	0.001107	0.000000
11	7	8	0.001065	0.000000	0.000574	0.000000
11	7	9	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	2	0.000000	0.000614	0.000289	0.000000
11	8	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	8	4	0.000041	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	6	0.000322	0.000000	0.000542	0.000000
11	8	8	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	13	6	0.000268	0.000000	0.000000	0.006466
11	13	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	14	6	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000

11	18	1	0.000238	0.000414	0.000000	0.002155
11	18	2	0.000847	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	3	0.000000	0.000000	0.000170	0.000000
11	18	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	18	6	0.000564	0.000000	0.001034	0.000000
11	18	7	0.001799	0.000300	0.000587	0.006466
11	27	1	0.000000	0.000000	0.000785	0.000000
11	27	3	0.000589	0.000300	0.000000	0.000000
11	27	5	0.000426	0.000600	0.003500	0.000000
11	27	6	0.001487	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
11	27	8	0.000000	0.000600	0.001813	0.000000
11	27	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	35	1	0.000528	0.000000	0.000271	0.000000
11	35	2	0.004264	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	3	0.001146	0.000300	0.000332	0.000000
11	35	4	0.000784	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	5	0.002628	0.000000	0.005313	0.002155
11	35	6	0.001617	0.000000	0.000271	0.006466
11	35	7	0.003533	0.000000	0.003005	0.000000
11	35	8	0.000884	0.001026	0.000000	0.000000
11	37	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	37	7	0.000316	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.005522
11	38	5	0.000573	0.000000	0.000000	0.008994
11	38	8	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	3	0.000108	0.000300	0.000321	0.002155
11	39	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	39	5	0.000000	0.000000	0.000283	0.000000
11	39	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	40	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	42	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	42	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	44	1	0.000225	0.000000	0.000000	0.002155
11	44	2	0.000487	0.000000	0.000000	0.002155
11	44	3	0.000079	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	4	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	5	0.000932	0.000300	0.000336	0.000000
11	44	6	0.002401	0.000000	0.003144	0.000000
11	44	7	0.001372	0.000000	0.001463	0.000000
11	44	8	0.001353	0.000000	0.000000	0.000000
11	45	1	0.000000	0.000785	0.000000	0.000000
11	45	7	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
11	45	8	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000

11	45	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	46	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	46	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.009875
11	47	7	0.000082	0.000000	0.000000	0.000000
11	48	5	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
11	48	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	48	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.003921
11	49	1	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	2	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	3	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
11	49	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	49	6	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	7	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
11	49	8	0.000000	0.000000	0.001024	0.000000
11	49	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	50	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	50	5	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
11	50	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
11	51	1	0.000634	0.000300	0.000000	0.000000
11	51	2	0.000344	0.000000	0.000560	0.000000
11	51	3	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	5	0.001081	0.000000	0.000000	0.008924
11	51	6	0.000607	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	7	0.000822	0.000000	0.000842	0.000000
11	51	8	0.000184	0.000458	0.000240	0.000000
11	52	2	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	52	5	0.000553	0.000000	0.000000	0.006466
11	52	6	0.000214	0.000000	0.000431	0.000000
11	52	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	52	8	0.000620	0.000000	0.000000	0.000000
11	53	6	0.000000	0.000000	0.001129	0.000000
11	54	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	54	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	54	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	55	2	0.000331	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	3	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	5	0.000975	0.000000	0.000528	0.000000
11	55	6	0.001091	0.000000	0.000264	0.000000
11	55	7	0.000269	0.000300	0.000528	0.000000
11	55	8	0.000835	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	9	0.000457	0.000000	0.000000	0.002155
11	56	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

11	56	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	56	7	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	8	0.000402	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	2	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	3	0.000384	0.000000	0.000264	0.000000
11	57	4	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	7	0.000619	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	8	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	58	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	58	6	0.000000	0.000615	0.000000	0.000000
11	59	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	1	0.000634	0.000000	0.000000	0.004310
11	60	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
11	60	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.006466
11	60	7	0.000624	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	8	0.000489	0.000300	0.000528	0.006092
11	61	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	61	3	0.000000	0.000000	0.000166	0.000000
11	61	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	61	5	0.000465	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	6	0.000851	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	8	0.000000	0.000584	0.000000	0.000000
11	61	9	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	2	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	5	0.000175	0.000300	0.000000	0.004310
11	62	6	0.000000	0.000000	0.000568	0.006466
11	62	7	0.001588	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
11	62	9	0.000355	0.000000	0.000000	0.005144
11	63	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	63	3	0.000000	0.000000	0.000442	0.000000
11	63	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	63	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	64	2	0.000549	0.000300	0.000000	0.000000
11	64	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	64	5	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	7	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	65	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
11	65	6	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
11	71	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	72	5	0.000212	0.000000	0.000090	0.000000

11	72	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	73	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	75	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	75	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.006230
11	81	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	81	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	3905	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	4005	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
19	7	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
19	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
19	27	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	7	1	0.000333	0.001668	0.000274	0.000000
23	7	2	0.000000	0.004578	0.000000	0.000000
23	7	3	0.000000	0.000344	0.000000	0.000000
23	7	4	0.000000	0.000662	0.000000	0.000000
23	7	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	6	0.000180	0.005634	0.003622	0.000000
23	7	7	0.000000	0.003496	0.000000	0.000000
23	7	8	0.000000	0.000000	0.000807	0.000000
23	8	1	0.000000	0.000000	0.000346	0.000000
23	8	2	0.000000	0.001729	0.000000	0.000000
23	8	3	0.000219	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	4	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
23	8	5	0.000000	0.000850	0.000000	0.000000
23	8	6	0.000000	0.001756	0.000528	0.000000
23	13	2	0.000000	0.000000	0.000518	0.000000
23	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	6	0.000000	0.000676	0.000000	0.000000
23	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	14	5	0.000000	0.000402	0.000000	0.000000
23	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	18	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	18	2	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	6	0.000000	0.000642	0.000000	0.000000
23	18	8	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
23	27	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	27	6	0.000000	0.000000	0.000348	0.000000
23	35	1	0.000000	0.000317	0.000391	0.000000
23	35	2	0.000000	0.002534	0.000000	0.000000
23	35	3	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	4	0.000000	0.000473	0.000000	0.000000

23	35	5	0.000180	0.000459	0.000538	0.000000
23	35	6	0.000000	0.000403	0.000000	0.000000
23	35	7	0.000000	0.003147	0.000859	0.000000
23	38	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	38	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	38	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	39	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	5	0.000000	0.000863	0.000000	0.000000
23	39	7	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
23	39	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	40	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	41	2	0.000333	0.000600	0.000000	0.000000
23	41	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	41	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	42	4	0.000000	0.001693	0.000000	0.000000
23	42	5	0.000000	0.001157	0.000000	0.000000
23	42	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	1	0.000167	0.000000	0.000370	0.000000
23	44	2	0.004469	0.004110	0.003121	0.000000
23	44	3	0.000518	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	4	0.000000	0.001082	0.000000	0.000000
23	44	5	0.001279	0.003094	0.000264	0.000000
23	44	6	0.002566	0.003318	0.000577	0.000000
23	44	8	0.000395	0.000000	0.001980	0.000000
23	44	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	45	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	45	2	0.000000	0.001433	0.000000	0.000000
23	45	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	45	5	0.000000	0.003175	0.000290	0.000000
23	45	6	0.000167	0.001998	0.000000	0.000000
23	45	7	0.000000	0.000000	0.000279	0.000000
23	48	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	49	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	49	2	0.000399	0.000000	0.000974	0.000000
23	49	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	49	4	0.000136	0.000600	0.000000	0.000000
23	49	5	0.000697	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	6	0.000283	0.000000	0.000921	0.000000
23	49	7	0.000303	0.000000	0.001771	0.000000
23	49	8	0.000276	0.000674	0.000000	0.000000
23	49	9	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	2	0.000557	0.001126	0.000000	0.000000
23	50	5	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	50	7	0.000000	0.000000	0.001315	0.000000

23	50	8	0.000000	0.000000	0.000269	0.000000
23	51	5	0.000642	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	7	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	52	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	52	7	0.000000	0.000855	0.000000	0.000000
23	52	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	53	1	0.000000	0.000368	0.000000	0.000000
23	53	2	0.000000	0.003217	0.001411	0.000000
23	53	3	0.000000	0.000510	0.000000	0.000000
23	53	5	0.000000	0.001894	0.000612	0.000000
23	53	6	0.000000	0.004008	0.000000	0.000000
23	53	7	0.000000	0.001750	0.000000	0.000000
23	53	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	56	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	56	5	0.000000	0.000000	0.000435	0.000000
23	57	2	0.000000	0.001124	0.000000	0.000000
23	57	3	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
23	57	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	57	5	0.000011	0.000000	0.000000	0.000000
23	57	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	2	0.000000	0.001771	0.000994	0.000000
23	58	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	6	0.000000	0.002858	0.000595	0.000000
23	58	7	0.000340	0.002681	0.000149	0.000000
23	60	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	60	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	60	7	0.000000	0.000741	0.000264	0.000000
23	60	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	61	4	0.000000	0.000000	0.000355	0.000000
23	61	5	0.000000	0.000000	0.000173	0.000000
23	61	7	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
23	61	8	0.000000	0.000000	0.000345	0.000000
23	62	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	62	4	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	5	0.000378	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
23	62	8	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
23	63	1	0.000167	0.000462	0.000000	0.000000
23	63	5	0.000000	0.001189	0.000000	0.000000
23	63	6	0.000000	0.001449	0.000000	0.000000
23	63	7	0.000000	0.000423	0.000000	0.000000
23	64	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	64	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	65	2	0.000000	0.000000	0.000451	0.000000
23	65	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

23	65	4	0.000000	0.000651	0.000000	0.002155
23	65	5	0.000000	0.000735	0.000528	0.000000
23	65	6	0.000000	0.000717	0.000000	0.000000
23	65	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	70	1	0.000000	0.001084	0.000000	0.000000
23	70	2	0.000000	0.001654	0.000000	0.000000
23	70	4	0.000000	0.001239	0.000000	0.000000
23	70	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	70	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	71	2	0.000000	0.001593	0.000000	0.000000
23	72	1	0.000000	0.001438	0.000000	0.000000
23	72	2	0.000000	0.003308	0.000000	0.000000
23	72	4	0.000000	0.000356	0.000000	0.000000
23	72	5	0.000000	0.000682	0.000264	0.000000
23	72	6	0.000000	0.001328	0.000000	0.000000
23	72	7	0.000000	0.003377	0.000000	0.000000
23	75	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	81	5	0.000000	0.000860	0.000000	0.000000
23	81	7	0.000000	0.001069	0.000000	0.000000
23	8201	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	1	0.000739	0.000899	0.001079	0.000000
24	7	2	0.002688	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	3	0.000000	0.000000	0.000635	0.000000
24	7	4	0.000000	0.000000	0.000795	0.000000
24	7	5	0.005019	0.000000	0.001024	0.005522
24	7	6	0.001284	0.001140	0.003235	0.004310
24	7	7	0.002439	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	8	0.000948	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	2	0.001575	0.000300	0.001597	0.000000
24	8	3	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	8	5	0.000000	0.000000	0.000533	0.000000
24	8	6	0.001161	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	7	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	2	0.000528	0.000899	0.000418	0.000000
24	13	3	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	13	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	13	8	0.000418	0.000000	0.000267	0.000000
24	13	9	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	1	0.000465	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	2	0.002547	0.000000	0.002497	0.000000

24	18	3	0.000000	0.000000	0.000369	0.000000
24	18	4	0.000923	0.000000	0.000278	0.000000
24	18	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	6	0.002007	0.000000	0.000434	0.002155
24	18	7	0.003247	0.000000	0.001125	0.000000
24	18	8	0.000000	0.000000	0.000265	0.000000
24	27	1	0.000333	0.000000	0.000394	0.000000
24	27	2	0.000444	0.000899	0.000000	0.000000
24	27	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
24	27	5	0.001511	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	6	0.001505	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	7	0.000593	0.000899	0.000000	0.006216
24	27	8	0.000102	0.000000	0.000662	0.000000
24	27	9	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	1	0.000725	0.000600	0.000325	0.000000
24	35	2	0.002548	0.000000	0.004138	0.000000
24	35	3	0.000303	0.000000	0.002742	0.002155
24	35	4	0.000574	0.000000	0.002554	0.000000
24	35	5	0.002115	0.000000	0.002102	0.002155
24	35	6	0.001536	0.000000	0.001378	0.004310
24	35	7	0.003941	0.003597	0.014511	0.028017
24	35	8	0.000698	0.000000	0.008764	0.000000
24	35	9	0.000447	0.000000	0.000891	0.004310
24	37	5	0.000000	0.000300	0.000344	0.000000
24	37	7	0.000000	0.000000	0.000462	0.000000
24	38	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	38	2	0.000929	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	5	0.000440	0.000000	0.000000	0.017812
24	38	6	0.000000	0.000000	0.002236	0.000000
24	38	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	2	0.000713	0.000000	0.000369	0.000000
24	39	3	0.000167	0.000000	0.002244	0.000000
24	39	4	0.000000	0.000300	0.003769	0.000000
24	39	5	0.001756	0.000456	0.000000	0.004310
24	39	6	0.000303	0.000000	0.000593	0.000000
24	39	7	0.000000	0.000743	0.012736	0.000000
24	39	8	0.000590	0.000300	0.006096	0.000000
24	39	9	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
24	40	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	40	4	0.000000	0.000000	0.000099	0.000000
24	40	6	0.000000	0.000000	0.000521	0.000000
24	40	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	2	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	3	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	5	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000

24	42	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	1	0.000000	0.000000	0.000481	0.000000
24	44	2	0.002091	0.000000	0.000565	0.000000
24	44	3	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	0.000926	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	5	0.000000	0.000000	0.001354	0.004310
24	44	6	0.001605	0.000539	0.001283	0.000000
24	44	7	0.002058	0.002058	0.000374	0.000000
24	44	9	0.001001	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	1	0.000000	0.000000	0.000300	0.000000
24	45	4	0.000000	0.000333	0.000000	0.000000
24	45	5	0.000000	0.000000	0.001777	0.002155
24	45	6	0.000333	0.000970	0.000000	0.000000
24	45	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	46	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	46	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	47	6	0.000000	0.000000	0.000734	0.000000
24	47	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	48	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	48	4	0.000000	0.000000	0.000713	0.000000
24	48	7	0.000000	0.000000	0.000707	0.000000
24	48	8	0.000000	0.000000	0.001090	0.000000
24	49	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	5	0.000167	0.000000	0.000682	0.000000
24	50	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	50	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	51	1	0.000190	0.000300	0.000288	0.000000
24	51	2	0.001536	0.000000	0.000428	0.000000
24	51	3	0.001364	0.000000	0.000607	0.002155
24	51	4	0.000000	0.000000	0.000892	0.000000
24	51	5	0.001145	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	6	0.001154	0.000000	0.000000	0.006466
24	51	7	0.001702	0.000000	0.000484	0.007716
24	51	8	0.000000	0.000489	0.000875	0.000000
24	52	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	52	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	5	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
24	52	7	0.000000	0.000000	0.001627	0.002155
24	52	9	0.000123	0.000000	0.000000	0.000000
24	53	1	0.000167	0.000000	0.000528	0.000000
24	53	2	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
24	54	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
24	55	2	0.000000	0.000000	0.000202	0.000000

24	55	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	5	0.000000	0.000563	0.000000	0.000000
24	55	6	0.000976	0.000336	0.000000	0.000000
24	55	7	0.001344	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	8	0.000428	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	56	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	56	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	56	7	0.000776	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	6	0.001117	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	7	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	9	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	3	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	5	0.000000	0.000672	0.000000	0.000000
24	60	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.003233
24	60	2	0.001470	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	4	0.000341	0.000200	0.000000	0.000000
24	60	5	0.001502	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	6	0.001096	0.000686	0.000412	0.002155
24	60	7	0.000000	0.000000	0.001057	0.002155
24	60	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.002529
24	60	9	0.000700	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	61	2	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	3	0.000000	0.000000	0.001849	0.002155
24	61	4	0.000000	0.000254	0.004340	0.000000
24	61	5	0.000000	0.000975	0.000267	0.002155
24	61	6	0.000446	0.000237	0.000000	0.002698
24	61	7	0.000453	0.000000	0.003876	0.010776
24	61	8	0.000216	0.000000	0.009017	0.003960
24	61	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	62	1	0.000243	0.000000	0.000264	0.000000
24	62	2	0.002031	0.000000	0.000875	0.000000
24	62	3	0.000000	0.000000	0.000214	0.003233
24	62	4	0.000000	0.000000	0.000669	0.012931
24	62	5	0.001886	0.000000	0.000889	0.004775
24	62	6	0.001315	0.000000	0.000315	0.000000
24	62	7	0.001612	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	8	0.001053	0.000000	0.001908	0.005000
24	62	9	0.001404	0.000600	0.000000	0.000000
24	63	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	63	2	0.000000	0.000000	0.000251	0.000000

24	63	6	0.000333	0.000440	0.000701	0.000000
24	63	7	0.000000	0.000000	0.000460	0.000000
24	63	8	0.000000	0.000000	0.000167	0.000000
24	63	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	64	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	65	6	0.000000	0.000000	0.000405	0.000000
24	65	7	0.000384	0.000000	0.000297	0.000000
24	65	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	70	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	70	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	71	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	71	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	72	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	72	5	0.000175	0.000000	0.000281	0.000000
24	72	6	0.000000	0.000000	0.000267	0.000000
24	75	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	75	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.006273
24	75	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	77	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	77	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	81	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	82	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	4005	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	4005	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	4005	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	4005	8	0.000000	0.000000	0.000325	0.000000
24	5102	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	5102	8	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
25	7	4	0.000425	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	5	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	6	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	1	0.000037	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	2	0.001071	0.000000	0.000528	0.000000
25	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	1	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	2	0.001980	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	3	0.000315	0.000000	0.000528	0.000000
25	18	5	0.000258	0.000000	0.001078	0.000000
25	18	6	0.001968	0.000000	0.002323	0.000000
25	18	7	0.002685	0.000000	0.000000	0.000000

25	18	9	0.000759	0.000000	0.000000	0.000000
25	27	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	35	4	0.000000	0.000000	0.000302	0.000000
25	37	5	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
25	37	7	0.000000	0.000000	0.000292	0.000000
25	38	5	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	6	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	7	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	8	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
25	41	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	44	6	0.000129	0.000000	0.000264	0.000000
25	44	8	0.000370	0.000300	0.000000	0.000000
25	44	9	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
25	47	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	47	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	47	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	49	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	50	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	50	8	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	2	0.000605	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	51	7	0.000182	0.000000	0.000269	0.000000
25	51	8	0.000274	0.000000	0.000226	0.000000
25	52	8	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
25	53	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	55	2	0.000497	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	2	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	4	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	58	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	9	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
25	60	1	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	6	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	7	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	8	0.000018	0.000300	0.000000	0.000000
25	61	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	5	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	4	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

25	62	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	62	7	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
25	65	6	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
25	70	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	72	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	78	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	78	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	81	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	7	2	0.001109	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	5	0.000000	0.000000	0.001035	0.000000
26	8	2	0.000219	0.000000	0.001042	0.004310
26	8	6	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	7	0.000000	0.001492	0.000538	0.000000
26	13	2	0.000168	0.000300	0.000284	0.000000
26	14	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	4	0.000109	0.000300	0.000000	0.000000
26	18	6	0.000692	0.000000	0.000264	0.000000
26	27	2	0.000839	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
26	27	4	0.000000	0.000000	0.000130	0.000000
26	27	5	0.001241	0.000300	0.000264	0.000000
26	27	6	0.001567	0.000000	0.000531	0.000000
26	27	8	0.000174	0.000000	0.000459	0.000000
26	35	1	0.000065	0.000000	0.000264	0.000000
26	35	2	0.000000	0.000000	0.000599	0.000000
26	35	6	0.000000	0.000635	0.000000	0.004310
26	35	8	0.000487	0.000000	0.000786	0.000000
26	37	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	37	5	0.000000	0.000300	0.001045	0.000000
26	37	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	37	8	0.000167	0.000300	0.000012	0.000000
26	38	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	38	2	0.002873	0.000000	0.000347	0.000000
26	38	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	5	0.000485	0.000000	0.001141	0.000000
26	38	6	0.000904	0.000000	0.000147	0.000000
26	38	7	0.001112	0.000000	0.001146	0.002155
26	38	8	0.000000	0.000000	0.001608	0.000000
26	38	9	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	1	0.000499	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	39	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	39	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	40	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

26	41	6	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
26	41	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	1	0.000000	0.000000	0.000830	0.000000
26	44	2	0.000199	0.000000	0.001078	0.000000
26	44	4	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	5	0.000000	0.000000	0.001585	0.000000
26	44	6	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	7	0.000000	0.001161	0.000000	0.000000
26	44	8	0.000191	0.000000	0.000702	0.000000
26	45	2	0.000257	0.000330	0.001309	0.000000
26	45	6	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
26	45	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	47	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	47	8	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
26	48	2	0.000000	0.000000	0.000201	0.000000
26	48	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	48	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	49	2	0.000698	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	6	0.000542	0.000000	0.000792	0.000000
26	49	8	0.000000	0.000000	0.000408	0.000000
26	51	1	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	2	0.000000	0.000480	0.000000	0.000000
26	51	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	4	0.000167	0.000300	0.000541	0.000000
26	51	5	0.000423	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	6	0.000671	0.000000	0.000724	0.000000
26	51	7	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	52	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	52	9	0.000063	0.000000	0.000000	0.000000
26	53	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	53	2	0.000000	0.001106	0.000754	0.000000
26	53	5	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
26	53	6	0.000000	0.000867	0.000000	0.000000
26	53	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	54	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
26	55	2	0.000558	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	55	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	55	6	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	7	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
26	56	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	56	2	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
26	56	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	56	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	57	5	0.000228	0.000000	0.000264	0.000000

26	58	3	0.000000	0.000000	0.000042	0.000000
26	58	4	0.000000	0.000206	0.000264	0.000000
26	58	5	0.000000	0.002377	0.000000	0.000000
26	58	6	0.000000	0.000460	0.000000	0.000000
26	58	7	0.000000	0.001133	0.001279	0.000000
26	58	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	3	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	4	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	60	6	0.000274	0.000000	0.000264	0.000000
26	61	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	61	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	61	6	0.000000	0.000000	0.000594	0.000000
26	62	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	62	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	62	6	0.000624	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	7	0.000647	0.000000	0.000000	0.004310
26	62	8	0.000102	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	63	2	0.000000	0.000120	0.000000	0.000000
26	64	2	0.000389	0.000000	0.001027	0.000000
26	64	5	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
26	64	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	70	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	70	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	71	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	72	6	0.000000	0.000660	0.000000	0.000000
26	72	7	0.000000	0.000063	0.000000	0.000000
26	72	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	77	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	7	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	9	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	1	0.000333	0.000000	0.000264	0.000000
28	14	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	14	6	0.000367	0.000000	0.000000	0.000000
28	15	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	15	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

28	17	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	18	1	0.000020	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	4	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
28	18	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	18	7	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	35	3	0.000452	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	35	8	0.000000	0.000000	0.000960	0.000000
28	39	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	39	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	39	8	0.000000	0.000000	0.000508	0.000000
28	40	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	42	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	44	1	0.000647	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	3	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	6	0.000411	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	48	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	48	7	0.000000	0.000000	0.000096	0.000000
28	49	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	50	2	0.000000	0.000000	0.000068	0.000000
28	50	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	51	5	0.000587	0.000300	0.000000	0.000000
28	52	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	53	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	53	2	0.000000	0.000478	0.000000	0.000000
28	53	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	53	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	53	7	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
28	55	2	0.000000	0.000000	0.000390	0.000000
28	55	6	0.000000	0.000000	0.000135	0.000000
28	57	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	57	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	57	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	57	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	58	1	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
28	58	5	0.000000	0.000426	0.000303	0.000000
28	58	6	0.000000	0.000000	0.000225	0.000000
28	60	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	61	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	61	7	0.000000	0.000000	0.001013	0.000000
28	62	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	65	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

28	70	2	0.000000	0.000501	0.000000	0.000000
28	70	3	0.000000	0.000220	0.000000	0.000000
28	70	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	70	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	72	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	78	5	0.000000	0.000174	0.000000	0.000000
29	7	1	0.000176	0.000000	0.000000	0.002155
29	7	2	0.000624	0.000000	0.000563	0.002155
29	7	3	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	4	0.000000	0.000720	0.000000	0.000000
29	7	5	0.000453	0.000653	0.000000	0.004310
29	7	7	0.000084	0.000899	0.000517	0.002155
29	7	8	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	8	2	0.000000	0.001149	0.000000	0.000000
29	8	6	0.000000	0.000443	0.000000	0.000000
29	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	13	5	0.000167	0.000819	0.000000	0.000000
29	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	9	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
29	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	2	0.000000	0.000300	0.000536	0.000000
29	18	5	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
29	18	6	0.000000	0.000000	0.000543	0.000000
29	21	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	27	2	0.000000	0.000046	0.000000	0.000000
29	27	5	0.000374	0.000000	0.000264	0.000000
29	27	7	0.000000	0.000853	0.000000	0.000000
29	35	1	0.000000	0.000000	0.000783	0.000000
29	35	2	0.000000	0.001798	0.001337	0.000000
29	35	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	5	0.000000	0.001826	0.000000	0.000000
29	35	7	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
29	37	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	37	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	37	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	38	6	0.000000	0.000000	0.000494	0.000000
29	39	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	39	9	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
29	41	6	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
29	41	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	42	4	0.000000	0.000337	0.000000	0.000000
29	42	7	0.000000	0.001121	0.000000	0.000000
29	44	1	0.001977	0.000000	0.001403	0.000000
29	44	2	0.004784	0.002860	0.014265	0.002155
29	44	3	0.000000	0.000000	0.001015	0.000000

29	44	4	0.000000	0.000000	0.000837	0.000000
29	44	5	0.003049	0.000991	0.000703	0.000000
29	44	6	0.004361	0.000000	0.001802	0.000000
29	44	7	0.007308	0.000000	0.003090	0.000000
29	44	8	0.000957	0.000600	0.000000	0.000000
29	44	9	0.000804	0.000300	0.000000	0.000000
29	45	1	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	2	0.000500	0.000000	0.000804	0.000000
29	45	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	45	5	0.000333	0.000410	0.000453	0.000000
29	45	6	0.000497	0.000000	0.000792	0.000000
29	45	7	0.000249	0.001282	0.001093	0.000000
29	45	8	0.000461	0.000000	0.000417	0.000000
29	49	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	49	4	0.000000	0.000129	0.000000	0.000000
29	49	5	0.000000	0.000000	0.000269	0.000000
29	49	6	0.000000	0.002566	0.000000	0.000000
29	49	7	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
29	49	8	0.000000	0.000243	0.000000	0.000000
29	50	2	0.000000	0.000000	0.000442	0.000000
29	50	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	5	0.000000	0.000896	0.000264	0.000000
29	50	7	0.000188	0.000052	0.000282	0.000000
29	51	1	0.000000	0.000000	0.000294	0.000000
29	51	2	0.000000	0.000770	0.000000	0.000000
29	51	6	0.000000	0.000000	0.000982	0.000000
29	51	8	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	9	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
29	52	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	5	0.000000	0.000000	0.000303	0.000000
29	53	8	0.000167	0.000656	0.000000	0.000000
29	55	2	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	5	0.000212	0.000000	0.000264	0.000000
29	55	6	0.000011	0.000000	0.000264	0.000000
29	55	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	55	8	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
29	56	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	56	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	57	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	57	6	0.000254	0.000399	0.000000	0.000000
29	57	7	0.000000	0.000220	0.000533	0.000000
29	57	9	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	1	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
29	58	2	0.000000	0.001531	0.000000	0.000000
29	58	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	58	5	0.000000	0.000943	0.000000	0.000000
29	58	6	0.000301	0.001008	0.000000	0.000000
29	58	7	0.000693	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	9	0.000131	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	61	4	0.000000	0.000000	0.000318	0.000000
29	61	7	0.000000	0.000000	0.000335	0.000000
29	61	8	0.000000	0.000000	0.000299	0.000000
29	62	1	0.000000	0.000000	0.000317	0.000000
29	62	3	0.000000	0.000000	0.000345	0.000000
29	62	6	0.000000	0.000000	0.000205	0.000000
29	62	9	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
29	63	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	64	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	64	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	65	2	0.000000	0.000000	0.000850	0.000000
29	65	5	0.000194	0.000000	0.000264	0.000000
29	65	6	0.000000	0.000300	0.000270	0.000000
29	65	7	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
29	70	2	0.000000	0.000682	0.000000	0.000000
29	70	7	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
29	71	2	0.000000	0.000373	0.000000	0.000000
29	71	5	0.000000	0.000165	0.000000	0.000000
29	71	6	0.000000	0.000730	0.000277	0.000000
29	72	2	0.000000	0.000401	0.000000	0.000000
29	72	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	75	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	78	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	81	2	0.000000	0.000288	0.000000	0.000000
29	81	4	0.000000	0.000897	0.000000	0.000000
29	81	6	0.000000	0.000821	0.000000	0.000000
30	7	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
30	7	2	0.000000	0.003266	0.000000	0.000000
30	7	3	0.000000	0.000358	0.000000	0.000000
30	7	4	0.000175	0.000000	0.000264	0.000000
30	7	5	0.000000	0.000329	0.000000	0.000000
30	7	6	0.000000	0.003011	0.001007	0.000000
30	7	7	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	8	0.000000	0.001771	0.000000	0.000000
30	7	9	0.000000	0.000261	0.000000	0.000000
30	8	2	0.000174	0.000062	0.001129	0.000000
30	8	5	0.000000	0.001347	0.000000	0.000000
30	8	7	0.000183	0.001269	0.000528	0.000000
30	13	1	0.001121	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	2	0.002325	0.000477	0.003848	0.006466
30	13	4	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000

30	13	5	0.001182	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	6	0.002336	0.000000	0.000474	0.002155
30	13	7	0.001242	0.000523	0.000639	0.000000
30	13	9	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	14	5	0.000000	0.001146	0.000000	0.000000
30	14	6	0.000172	0.002023	0.000000	0.000000
30	15	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	1	0.000177	0.000000	0.000280	0.000000
30	18	2	0.000264	0.000851	0.005505	0.000000
30	18	3	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
30	18	4	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	5	0.000212	0.001002	0.000000	0.000000
30	18	6	0.000421	0.001330	0.000000	0.000000
30	18	7	0.001055	0.001718	0.000538	0.000000
30	18	8	0.000874	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	9	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	1	0.000167	0.000000	0.000792	0.000000
30	27	2	0.000173	0.000899	0.000000	0.000000
30	27	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	27	5	0.000000	0.000307	0.001665	0.000000
30	27	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	27	7	0.000000	0.000000	0.000273	0.000000
30	27	8	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	1	0.000000	0.001252	0.000000	0.000000
30	35	2	0.000374	0.002313	0.000000	0.000000
30	35	3	0.000000	0.000324	0.000000	0.000000
30	35	4	0.000000	0.000492	0.000417	0.000000
30	35	5	0.000867	0.000912	0.000000	0.002155
30	35	6	0.000000	0.002309	0.000284	0.000000
30	35	7	0.000000	0.001336	0.000000	0.000000
30	35	8	0.000166	0.000000	0.000659	0.000000
30	35	9	0.000083	0.000000	0.000000	0.000000
30	37	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	5	0.000187	0.000000	0.000328	0.000000
30	38	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	8	0.000108	0.000000	0.000000	0.000000
30	39	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	39	6	0.000000	0.001895	0.000000	0.000000
30	41	2	0.000000	0.000000	0.002983	0.000000
30	41	4	0.000000	0.000000	0.000530	0.000000
30	41	6	0.000500	0.000609	0.000000	0.000000
30	41	7	0.000000	0.000000	0.000407	0.000000
30	41	8	0.000000	0.000000	0.000265	0.000000

30	42	1	0.000000	0.001190	0.000000	0.000000
30	42	2	0.000333	0.005380	0.000528	0.000000
30	42	3	0.000000	0.000608	0.000505	0.000000
30	42	4	0.000000	0.019649	0.002554	0.002155
30	42	5	0.000000	0.000000	0.001400	0.000000
30	42	6	0.000000	0.005288	0.000000	0.000000
30	42	7	0.000000	0.007292	0.000552	0.000000
30	44	2	0.000000	0.001624	0.001596	0.000000
30	44	3	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
30	44	4	0.000000	0.000617	0.000000	0.000000
30	44	5	0.000206	0.001358	0.000000	0.000000
30	44	6	0.000000	0.001959	0.000000	0.002155
30	44	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	45	1	0.000000	0.000340	0.000000	0.000000
30	45	2	0.000000	0.000000	0.000291	0.000000
30	45	4	0.000000	0.000605	0.000000	0.000000
30	45	5	0.000000	0.003203	0.000980	0.000000
30	45	6	0.000000	0.001095	0.000000	0.000000
30	45	7	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
30	45	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	49	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	5	0.000428	0.001826	0.000000	0.000000
30	49	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	50	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	50	4	0.000000	0.000485	0.000000	0.000000
30	50	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	50	7	0.000034	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	1	0.000167	0.000600	0.000264	0.000000
30	51	4	0.000000	0.000000	0.000970	0.000000
30	51	5	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	7	0.000000	0.000796	0.000000	0.000000
30	51	8	0.000611	0.000000	0.000264	0.000000
30	52	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	52	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
30	52	6	0.000000	0.000300	0.000431	0.000000
30	52	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	53	1	0.000000	0.000770	0.000000	0.000000
30	53	2	0.000000	0.001581	0.000580	0.000000
30	53	3	0.000000	0.000700	0.000000	0.000000
30	53	4	0.000000	0.000672	0.000000	0.000000
30	53	5	0.000000	0.001210	0.000356	0.000000
30	53	6	0.000000	0.002741	0.000436	0.000000
30	53	7	0.000167	0.001060	0.000000	0.000000
30	53	8	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
30	55	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

30	55	7	0.000333	0.000000	0.000264	0.000000
30	56	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	2	0.000000	0.001649	0.000000	0.000000
30	57	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
30	57	5	0.000210	0.002098	0.000998	0.000000
30	57	6	0.000318	0.003185	0.000000	0.000000
30	57	7	0.000000	0.000400	0.000316	0.000000
30	58	1	0.000248	0.001088	0.000000	0.000000
30	58	2	0.000252	0.001177	0.000542	0.000000
30	58	5	0.000000	0.000905	0.000000	0.000000
30	58	6	0.000000	0.000943	0.000264	0.000000
30	58	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	58	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	60	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	60	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	60	6	0.000503	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	7	0.000580	0.000000	0.000171	0.000000
30	61	5	0.000000	0.000000	0.000174	0.000000
30	61	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	61	7	0.000000	0.000000	0.000452	0.000000
30	62	5	0.000000	0.000454	0.000000	0.000000
30	62	6	0.000000	0.000489	0.000000	0.000000
30	63	2	0.000167	0.000306	0.000000	0.000000
30	63	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	5	0.000000	0.001525	0.000000	0.000000
30	63	7	0.000000	0.001266	0.000000	0.000000
30	64	4	0.000000	0.000000	0.000243	0.000000
30	64	5	0.000043	0.000000	0.000000	0.000000
30	64	6	0.000000	0.000504	0.000264	0.000000
30	64	7	0.000000	0.000600	0.000528	0.000000
30	64	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	64	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	65	2	0.000000	0.002051	0.000000	0.000000
30	65	6	0.000167	0.001433	0.001048	0.000000
30	70	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	70	2	0.000000	0.002310	0.000000	0.000000
30	70	7	0.000000	0.000478	0.000528	0.000000
30	71	2	0.000000	0.001399	0.000000	0.000000
30	71	5	0.000167	0.000379	0.000000	0.000000
30	71	6	0.000000	0.001754	0.000000	0.000000
30	72	2	0.000167	0.000000	0.000194	0.000000
30	72	4	0.000000	0.000000	0.001055	0.000000
30	72	5	0.000000	0.000905	0.000000	0.000000
30	72	6	0.000000	0.001222	0.000698	0.000000
30	72	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	75	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

30	78	4	0.000000	0.000283	0.000000	0.000000
30	78	5	0.000000	0.000935	0.000000	0.000000
30	78	6	0.000000	0.000894	0.000000	0.000000
30	78	7	0.000000	0.000415	0.000000	0.000000
30	81	4	0.000000	0.000605	0.000000	0.000000
31	7	2	0.000410	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	3	0.000333	0.000600	0.000000	0.000000
31	7	4	0.000000	0.000000	0.000572	0.000000
31	7	5	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	6	0.000000	0.000000	0.000637	0.000000
31	7	7	0.000556	0.000000	0.000853	0.000000
31	7	9	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	8	7	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	8	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	8	0.000261	0.000000	0.000000	0.002155
31	18	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	3	0.000123	0.000000	0.000264	0.000000
31	18	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	6	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	3	0.000286	0.000000	0.000264	0.000000
31	27	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	27	5	0.000766	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	6	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	35	1	0.000547	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	2	0.001456	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	3	0.000000	0.000000	0.001600	0.000000
31	35	4	0.000215	0.000000	0.004763	0.000000
31	35	6	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	7	0.000437	0.000000	0.001288	0.000000
31	35	8	0.000000	0.000000	0.003981	0.000000
31	35	9	0.000408	0.000000	0.000264	0.000000
31	37	9	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
31	38	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	38	3	0.000000	0.000000	0.000335	0.000000
31	38	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
31	39	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	39	3	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
31	39	5	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
31	39	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	39	8	0.000000	0.000899	0.002661	0.000000
31	40	3	0.000000	0.000000	0.000508	0.000000
31	40	4	0.000000	0.000000	0.000203	0.000000
31	40	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	40	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155

31	41	7	0.000000	0.000000	0.000406	0.000000
31	42	4	0.000000	0.000629	0.000000	0.000000
31	44	1	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	2	0.000000	0.000482	0.000419	0.000000
31	44	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	44	4	0.000000	0.000000	0.000096	0.000000
31	44	5	0.000491	0.000000	0.000399	0.000000
31	44	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	7	0.000348	0.000388	0.000000	0.000000
31	44	9	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
31	45	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	45	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	47	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	47	7	0.000000	0.000000	0.000329	0.000000
31	47	8	0.000152	0.000000	0.000199	0.000000
31	48	4	0.000000	0.000000	0.000160	0.000000
31	48	7	0.000000	0.000000	0.000696	0.000000
31	48	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	49	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	49	5	0.000000	0.000000	0.000096	0.000000
31	49	8	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
31	50	6	0.000039	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	51	2	0.001242	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	3	0.000000	0.000000	0.000457	0.000000
31	51	4	0.000437	0.000000	0.001328	0.002155
31	51	5	0.000302	0.000000	0.000816	0.000000
31	51	6	0.000000	0.000000	0.000753	0.000000
31	51	7	0.001956	0.000899	0.000987	0.002155
31	51	8	0.000280	0.000000	0.001905	0.000000
31	51	9	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
31	52	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	52	4	0.000000	0.000000	0.000632	0.000000
31	53	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	53	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	55	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	55	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	56	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	56	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	57	3	0.000000	0.000000	0.000270	0.000000
31	57	4	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
31	57	5	0.000000	0.000600	0.000130	0.000000
31	57	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	57	7	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	1	0.000502	0.000000	0.000000	0.000000

31	60	2	0.002349	0.000320	0.000272	0.000000
31	60	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.004310
31	60	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	5	0.001283	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	6	0.001428	0.000000	0.000264	0.000000
31	60	7	0.000000	0.000879	0.000000	0.000000
31	60	8	0.000637	0.000300	0.001412	0.000000
31	60	9	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	4	0.000000	0.000000	0.001643	0.000000
31	61	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	61	6	0.000545	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	7	0.000000	0.000000	0.000755	0.000000
31	61	8	0.000000	0.000000	0.002870	0.000000
31	61	9	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	4	0.000000	0.000000	0.001885	0.000000
31	62	6	0.000836	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	7	0.000178	0.000600	0.000296	0.000000
31	62	8	0.000000	0.000000	0.001198	0.002155
31	62	9	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
31	63	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	64	6	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
31	64	7	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
31	65	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
31	65	2	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
31	65	5	0.000000	0.000000	0.000270	0.000000
31	65	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	67	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	71	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	75	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	75	4	0.000000	0.000000	0.000523	0.000000
31	75	8	0.000000	0.000000	0.000404	0.000000
31	4005	8	0.000000	0.000000	0.000347	0.000000
31	5102	7	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
32	7	1	0.000000	0.000360	0.000000	0.000000
32	7	3	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	6	0.000391	0.000000	0.000440	0.000000
32	7	9	0.000930	0.000300	0.000000	0.000000
32	8	4	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	6	0.001244	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	2	0.000000	0.000000	0.000500	0.000000
32	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	14	5	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	6	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	8	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000

32	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	3	0.000513	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	18	7	0.000000	0.000000	0.000734	0.000000
32	27	2	0.000802	0.000300	0.000000	0.000000
32	27	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	27	6	0.001518	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	7	0.001219	0.000000	0.000264	0.000000
32	27	8	0.000099	0.000000	0.000295	0.000000
32	27	9	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	2	0.000000	0.000000	0.001114	0.000000
32	35	3	0.000022	0.000000	0.000999	0.000000
32	35	4	0.000000	0.000000	0.000521	0.000000
32	35	5	0.000548	0.000600	0.000000	0.000000
32	35	6	0.000211	0.000899	0.001008	0.000000
32	35	7	0.000000	0.000000	0.001583	0.000000
32	35	8	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
32	37	6	0.000604	0.000000	0.000000	0.000000
32	38	8	0.000224	0.000000	0.000264	0.000000
32	39	1	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	2	0.001030	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	4	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	5	0.000218	0.000000	0.000434	0.000000
32	39	7	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	1	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
32	41	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	5	0.000226	0.000000	0.000264	0.000000
32	41	7	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	8	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	9	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
32	42	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	1	0.000587	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	2	0.002475	0.000702	0.000000	0.000000
32	44	3	0.000188	0.000000	0.000264	0.000000
32	44	5	0.001222	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	6	0.001623	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	7	0.000000	0.000000	0.001195	0.000000
32	44	8	0.001581	0.000000	0.000000	0.000000
32	45	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	47	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	49	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
32	49	2	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
32	50	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	50	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	50	7	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000

32	51	2	0.000747	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	5	0.000000	0.000000	0.000580	0.000000
32	51	6	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	6	0.000000	0.000000	0.000918	0.000000
32	52	7	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
32	52	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	53	3	0.000000	0.000437	0.000000	0.000000
32	53	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	53	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	53	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	53	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	55	2	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	57	5	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
32	57	8	0.000276	0.000000	0.000264	0.000000
32	57	9	0.000000	0.000000	0.000583	0.000000
32	58	2	0.000000	0.000000	0.000328	0.000000
32	58	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
32	58	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	2	0.000537	0.000000	0.000693	0.000000
32	60	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	7	0.000327	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
32	61	2	0.000605	0.000000	0.000278	0.000000
32	61	3	0.000280	0.000300	0.000000	0.000000
32	61	5	0.000371	0.000000	0.000250	0.000000
32	61	6	0.001036	0.000000	0.000873	0.000000
32	61	7	0.000327	0.000000	0.000316	0.000000
32	62	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	5	0.000514	0.000000	0.000264	0.000000
32	62	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	62	7	0.000687	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	8	0.000463	0.000300	0.000000	0.000000
32	63	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	64	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	6	0.000285	0.000423	0.000000	0.000000
32	64	7	0.000221	0.000176	0.000000	0.000000
32	64	8	0.000494	0.000000	0.000000	0.000000

32	65	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	65	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	65	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	65	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	71	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	72	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	73	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	73	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	75	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	78	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
32	81	2	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
32	81	5	0.000000	0.001184	0.000000	0.000000
33	7	1	0.000000	0.001269	0.000000	0.000000
33	7	2	0.000409	0.000732	0.000290	0.000000
33	7	4	0.000000	0.001002	0.000000	0.000000
33	7	5	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
33	8	2	0.000368	0.001178	0.000503	0.000000
33	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	1	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	2	0.000872	0.000335	0.000264	0.000000
33	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	5	0.000000	0.000409	0.000741	0.000000
33	14	7	0.001062	0.000000	0.000652	0.000000
33	14	8	0.000565	0.000000	0.000000	0.000000
33	18	4	0.000000	0.000384	0.000000	0.000000
33	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	18	7	0.000000	0.000000	0.000329	0.000000
33	18	8	0.000000	0.000000	0.000199	0.000000
33	18	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	27	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	27	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
33	27	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	35	2	0.000000	0.002992	0.000264	0.000000
33	35	3	0.000000	0.001481	0.000000	0.000000
33	35	5	0.000477	0.000000	0.000000	0.002155
33	35	6	0.000000	0.002116	0.000000	0.000000
33	35	7	0.000000	0.000741	0.000000	0.000000
33	35	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	37	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	37	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	37	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	37	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	38	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	39	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000

33	39	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	41	6	0.000000	0.002620	0.000264	0.000000
33	42	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	42	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	42	4	0.000000	0.002750	0.000264	0.000000
33	42	5	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
33	44	1	0.000000	0.001241	0.000000	0.000000
33	44	2	0.000000	0.002051	0.000000	0.019397
33	44	5	0.000000	0.000000	0.001852	0.000000
33	44	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776
33	44	7	0.000000	0.000000	0.000295	0.000000
33	44	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	45	1	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
33	45	2	0.000186	0.002642	0.000000	0.000000
33	45	5	0.000000	0.001278	0.000000	0.000000
33	45	6	0.000000	0.001115	0.000399	0.000000
33	45	7	0.000000	0.000499	0.000000	0.000000
33	48	6	0.000000	0.000000	0.000272	0.000000
33	48	8	0.000000	0.000000	0.000269	0.000000
33	49	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	49	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	50	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	4	0.000000	0.000666	0.000000	0.000000
33	50	6	0.000333	0.000000	0.000196	0.000000
33	51	2	0.000000	0.000399	0.000000	0.000000
33	51	7	0.000000	0.000201	0.000000	0.000000
33	52	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
33	52	4	0.000000	0.000363	0.000000	0.000000
33	52	6	0.000000	0.000000	0.000332	0.000000
33	52	7	0.000000	0.000508	0.000000	0.000000
33	53	2	0.000000	0.002956	0.000000	0.000000
33	53	3	0.000000	0.001268	0.000000	0.000000
33	53	4	0.000000	0.000965	0.000000	0.000000
33	53	5	0.000167	0.002543	0.000000	0.000000
33	53	6	0.000000	0.000963	0.000283	0.000000
33	53	7	0.000000	0.007447	0.000658	0.000000
33	53	8	0.000000	0.000000	0.000134	0.000000
33	54	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	55	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	56	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	56	7	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	57	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

33	57	4	0.000000	0.000577	0.000264	0.000000
33	57	6	0.000000	0.000380	0.000000	0.000000
33	57	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	1	0.000167	0.000401	0.000143	0.000000
33	58	2	0.000333	0.000571	0.000000	0.022157
33	58	5	0.000000	0.000758	0.000295	0.005860
33	58	6	0.000000	0.000000	0.000385	0.028017
33	58	7	0.000333	0.004130	0.000000	0.000000
33	58	8	0.000000	0.000122	0.000000	0.000000
33	58	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	60	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	60	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
33	61	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	61	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	61	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	62	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	62	3	0.000068	0.000000	0.000000	0.000000
33	62	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	62	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	63	1	0.000000	0.000858	0.000264	0.000000
33	63	2	0.000000	0.001898	0.000000	0.000000
33	63	4	0.000167	0.000733	0.000000	0.000000
33	63	5	0.000000	0.000666	0.000000	0.000000
33	63	6	0.000000	0.000312	0.000264	0.000000
33	63	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	64	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	1	0.000825	0.000000	0.001313	0.000000
33	65	2	0.000781	0.000000	0.001057	0.000000
33	65	3	0.000000	0.000000	0.000322	0.000000
33	65	5	0.002014	0.000000	0.006311	0.000000
33	65	6	0.000277	0.000000	0.002007	0.002155
33	65	7	0.000211	0.000346	0.000308	0.000000
33	70	3	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
33	70	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	70	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
33	71	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	5	0.000000	0.000946	0.000000	0.000000
33	71	7	0.000000	0.001113	0.000000	0.000000
33	71	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	72	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	72	5	0.000000	0.000746	0.000000	0.000000
33	72	7	0.000000	0.000725	0.000000	0.000000

33	75	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	75	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	75	6	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
33	75	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	76	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	78	1	0.000000	0.000053	0.000000	0.000000
33	78	2	0.000000	0.001058	0.000000	0.000000
33	78	3	0.000000	0.000138	0.000000	0.000000
33	78	5	0.000000	0.002077	0.000000	0.000000
33	78	6	0.000000	0.002342	0.000000	0.000000
33	78	7	0.000000	0.001223	0.000000	0.000000
33	81	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	81	7	0.000000	0.000421	0.000000	0.000000
33	82	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	82	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	3901	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4005	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	8	2	0.000209	0.000000	0.000528	0.002155
34	8	5	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
34	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	18	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	18	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	27	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	35	2	0.000000	0.001351	0.000000	0.000000
34	35	4	0.000000	0.002021	0.000000	0.000000
34	35	5	0.000000	0.000849	0.000264	0.000000
34	35	6	0.000000	0.003645	0.000000	0.000000
34	35	7	0.000000	0.000728	0.000000	0.002155
34	38	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	38	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
34	40	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	40	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	41	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	42	7	0.000000	0.000347	0.000000	0.000000
34	44	1	0.000000	0.001199	0.000192	0.000000
34	44	6	0.000000	0.005811	0.000264	0.000000
34	48	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	49	6	0.000000	0.000372	0.000000	0.000000
34	49	7	0.000000	0.000000	0.000336	0.000000
34	50	2	0.000000	0.000248	0.000000	0.000000
34	51	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	51	2	0.000167	0.000356	0.000000	0.000000
34	51	5	0.000000	0.000638	0.000000	0.000000
34	51	6	0.000000	0.001191	0.000000	0.000000
34	51	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000

34	51	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	53	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	53	2	0.000000	0.001131	0.000000	0.000000
34	53	5	0.000000	0.000803	0.000000	0.000000
34	53	6	0.000000	0.004337	0.000000	0.000000
34	53	7	0.000000	0.001598	0.000000	0.000000
34	57	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	58	2	0.000000	0.000447	0.000000	0.000000
34	58	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	60	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	60	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	60	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	60	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	5	0.000000	0.000300	0.000264	0.002155
34	61	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	62	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	62	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	63	1	0.000000	0.000098	0.000000	0.000000
34	63	2	0.000000	0.000339	0.000528	0.000000
34	63	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	64	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
34	64	7	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
34	64	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	65	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	65	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	65	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	70	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	70	5	0.000000	0.000341	0.000000	0.000000
34	72	2	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000
34	72	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	75	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	75	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	81	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	8	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	8	5	0.000000	0.000516	0.000000	0.000000
36	8	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	15	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	18	2	0.000000	0.000345	0.000000	0.000000
36	18	6	0.000000	0.000994	0.000000	0.000000
36	35	2	0.000000	0.001611	0.000000	0.000000
36	35	4	0.000000	0.000041	0.000000	0.000000
36	35	5	0.000000	0.000618	0.000000	0.000000

36	35	7	0.000000	0.000419	0.000000	0.000000
36	35	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	39	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	39	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	41	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	42	7	0.000000	0.000756	0.000000	0.000000
36	44	6	0.000000	0.000783	0.000264	0.000000
36	45	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	49	6	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
36	49	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	51	6	0.000000	0.000000	0.000280	0.000000
36	53	1	0.000000	0.001753	0.000000	0.000000
36	53	2	0.000000	0.001593	0.000226	0.000000
36	53	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	53	5	0.000000	0.001402	0.000528	0.000000
36	53	6	0.000000	0.006248	0.000286	0.000000
36	53	7	0.000000	0.003720	0.000000	0.000000
36	53	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	58	5	0.000000	0.000333	0.000000	0.000000
36	58	7	0.000000	0.000904	0.000000	0.000000
36	65	2	0.000000	0.000726	0.000000	0.000000
36	70	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	70	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	71	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	7	2	0.000000	0.000000	0.000543	0.000000
66	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	8	2	0.000000	0.000537	0.000000	0.000000
66	13	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	18	5	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
66	27	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	35	5	0.000000	0.000547	0.000000	0.000000
66	39	6	0.000000	0.000503	0.000000	0.000000
66	41	1	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	2	0.000510	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	4	0.000475	0.000000	0.000353	0.000000
66	41	5	0.000486	0.000000	0.000454	0.000000
66	41	7	0.000595	0.000000	0.001153	0.000000
66	41	8	0.000371	0.000000	0.000418	0.000000
66	42	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	42	4	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
66	42	5	0.000000	0.000067	0.000000	0.000000
66	42	7	0.000000	0.000916	0.000000	0.000000
66	44	6	0.000000	0.002040	0.000000	0.000000
66	44	7	0.000000	0.000471	0.000000	0.000000
66	45	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

66	45	7	0.000000	0.000150	0.000000	0.000000
66	47	7	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
66	48	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	49	2	0.000000	0.001033	0.000528	0.000000
66	49	4	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
66	49	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	49	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	49	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	49	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	51	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	52	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	52	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	53	2	0.000000	0.000114	0.000000	0.000000
66	53	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	5	0.000000	0.001178	0.000000	0.000000
66	53	6	0.000000	0.000542	0.000264	0.000000
66	53	7	0.000000	0.000820	0.000000	0.000000
66	57	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	58	2	0.000167	0.003019	0.000000	0.000000
66	58	3	0.000000	0.000461	0.000000	0.000000
66	58	6	0.000000	0.003194	0.000264	0.000000
66	58	9	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
66	63	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	64	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	65	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	65	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	70	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	70	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	70	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	71	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	72	2	0.000000	0.000000	0.000778	0.000000
66	72	6	0.000000	0.000845	0.000000	0.000000
66	81	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	1	0.000239	0.001329	0.000000	0.000000
68	7	4	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
68	7	5	0.001056	0.000000	0.000749	0.000000
68	7	6	0.000000	0.004093	0.002083	0.000000
68	7	7	0.000000	0.002821	0.001026	0.000000
68	8	2	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	5	0.000530	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	6	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
68	8	7	0.000535	0.000383	0.000000	0.000000
68	8	8	0.000552	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	1	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	6	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	7	0.000753	0.000000	0.000000	0.000000

68	13	9	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	2	0.000258	0.001238	0.000830	0.000000
68	14	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	5	0.000280	0.000000	0.000674	0.000000
68	14	6	0.000000	0.000416	0.000000	0.000000
68	14	7	0.000556	0.000000	0.000528	0.000000
68	14	8	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	2	0.000000	0.001499	0.000458	0.000000
68	18	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	18	6	0.000241	0.000900	0.000000	0.000000
68	18	8	0.000559	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	2	0.000613	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	3	0.000000	0.000000	0.000271	0.000000
68	27	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	7	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
68	27	8	0.000703	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	9	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	1	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	2	0.000000	0.000000	0.001144	0.000000
68	35	3	0.000173	0.000000	0.003309	0.000000
68	35	5	0.000000	0.002882	0.001123	0.000000
68	35	6	0.001367	0.000198	0.000000	0.000000
68	35	7	0.000946	0.000000	0.006857	0.000000
68	35	8	0.000000	0.000600	0.005655	0.000000
68	35	9	0.000230	0.000338	0.000923	0.000000
68	37	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	37	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	37	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	38	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	6	0.000323	0.000000	0.000792	0.000000
68	39	2	0.000000	0.000356	0.000000	0.000000
68	39	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	39	4	0.000000	0.000000	0.002996	0.000000
68	39	6	0.000000	0.000388	0.000000	0.000000
68	39	7	0.000000	0.000000	0.001201	0.000000
68	39	8	0.000000	0.000000	0.012178	0.000000
68	40	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	40	4	0.000000	0.000000	0.000325	0.000000
68	40	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	40	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	41	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	41	2	0.000000	0.000000	0.000322	0.000000
68	41	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

68	42	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	42	4	0.000000	0.002602	0.000000	0.000000
68	42	7	0.000000	0.000607	0.000000	0.000000
68	44	1	0.000686	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	2	0.003146	0.000883	0.001646	0.000000
68	44	3	0.000395	0.000000	0.000528	0.000000
68	44	4	0.000259	0.000000	0.000264	0.000000
68	44	5	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	6	0.002427	0.002896	0.000000	0.000000
68	44	7	0.000000	0.001054	0.000000	0.000000
68	44	8	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
68	45	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	45	7	0.000000	0.001004	0.000000	0.000000
68	47	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	48	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	48	4	0.000000	0.000300	0.000430	0.000000
68	48	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	48	8	0.000000	0.000000	0.003385	0.000000
68	49	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	5	0.000000	0.000098	0.000723	0.000000
68	49	7	0.000258	0.000801	0.000000	0.000000
68	49	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	50	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	5	0.000167	0.000383	0.000000	0.000000
68	50	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	51	2	0.000345	0.000000	0.001674	0.000000
68	51	4	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	5	0.000124	0.000000	0.000494	0.006466
68	51	6	0.000633	0.000000	0.000669	0.000000
68	51	7	0.001587	0.000000	0.001224	0.000000
68	51	8	0.000000	0.000000	0.002734	0.000000
68	52	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	52	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	52	4	0.000000	0.001715	0.001098	0.000000
68	52	6	0.000000	0.000000	0.000931	0.004310
68	52	7	0.000000	0.000659	0.001585	0.000000
68	52	8	0.000000	0.000000	0.000679	0.000000
68	53	1	0.000000	0.000386	0.000785	0.000000
68	53	2	0.000384	0.005411	0.000000	0.000000
68	53	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	53	4	0.000000	0.001012	0.000000	0.000000
68	53	5	0.000793	0.002141	0.002100	0.000000
68	53	6	0.000000	0.005346	0.001254	0.000000

68	53	8	0.000804	0.000000	0.000000	0.000000
68	55	3	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
68	55	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	55	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	56	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	56	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	57	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	57	2	0.000558	0.000495	0.000348	0.000000
68	57	4	0.000000	0.000300	0.003107	0.000000
68	57	5	0.000341	0.001915	0.000839	0.000000
68	57	6	0.000043	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	7	0.000180	0.000000	0.000307	0.000000
68	57	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	57	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	58	1	0.000000	0.002231	0.000528	0.000000
68	58	2	0.000000	0.002750	0.001193	0.000000
68	58	4	0.000000	0.000682	0.000000	0.000000
68	58	5	0.000000	0.009905	0.000000	0.000000
68	58	6	0.000167	0.006755	0.000137	0.000000
68	58	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	58	8	0.000000	0.000307	0.000000	0.000000
68	60	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	60	3	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	4	0.000000	0.000000	0.000394	0.000000
68	60	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
68	60	6	0.001929	0.000484	0.000264	0.000000
68	60	7	0.001162	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	8	0.000615	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	9	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	1	0.000073	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	2	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	3	0.000000	0.000000	0.000639	0.000000
68	61	4	0.000000	0.000000	0.001297	0.000000
68	61	6	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	7	0.000485	0.000000	0.001663	0.002155
68	61	8	0.000000	0.000300	0.006764	0.000000
68	61	9	0.000000	0.000000	0.000371	0.000000
68	62	1	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	2	0.000039	0.000000	0.000114	0.000000
68	62	3	0.000281	0.000000	0.000550	0.000000
68	62	4	0.000000	0.000000	0.001011	0.000000
68	62	6	0.000713	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	8	0.000346	0.000000	0.000322	0.002155
68	63	5	0.000000	0.000737	0.000000	0.000000
68	63	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	63	7	0.000000	0.000785	0.000000	0.000000

68	63	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	64	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	64	2	0.000000	0.000000	0.000546	0.000000
68	64	8	0.000000	0.000000	0.000293	0.000000
68	65	1	0.000355	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	2	0.000342	0.000902	0.000711	0.000000
68	65	3	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	5	0.000437	0.000000	0.001512	0.000000
68	65	6	0.000171	0.000000	0.000490	0.000000
68	65	7	0.000619	0.000389	0.000000	0.000000
68	65	8	0.000231	0.000000	0.000810	0.000000
68	70	2	0.000000	0.000825	0.000000	0.000000
68	70	4	0.000000	0.000000	0.000343	0.000000
68	70	5	0.000000	0.001071	0.000000	0.000000
68	70	6	0.000167	0.000407	0.000000	0.000000
68	70	7	0.000000	0.000927	0.000000	0.000000
68	71	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	2	0.000000	0.001555	0.001023	0.000000
68	71	5	0.000000	0.002793	0.000558	0.000000
68	71	6	0.000000	0.000489	0.000495	0.000000
68	71	7	0.000333	0.001156	0.000000	0.000000
68	71	8	0.000000	0.000300	0.000289	0.000000
68	72	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	2	0.000000	0.003392	0.001047	0.000000
68	72	5	0.000000	0.000925	0.000000	0.000000
68	72	6	0.000167	0.002244	0.000000	0.000000
68	72	7	0.000000	0.000690	0.000000	0.000000
68	72	8	0.000000	0.000000	0.000548	0.000000
68	75	4	0.000000	0.000000	0.000396	0.000000
68	76	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	78	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	81	2	0.000000	0.000468	0.000000	0.000000
68	81	5	0.000000	0.000179	0.000000	0.000000
68	81	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	82	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	82	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	82	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
69	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	18	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	35	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	38	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	39	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	41	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	48	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	49	7	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000

69	55	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	60	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	63	2	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000
69	63	8	0.000018	0.000000	0.000000	0.000000
69	65	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	65	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	7	5	0.000000	0.001126	0.000000	0.000000
74	7	6	0.000000	0.001485	0.000264	0.000000
74	7	7	0.000000	0.002564	0.000000	0.000000
74	7	9	0.000000	0.000340	0.000000	0.000000
74	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	13	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	2	0.000000	0.000565	0.000000	0.000000
74	18	5	0.000000	0.001304	0.000000	0.000000
74	27	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	2	0.000000	0.001168	0.000567	0.000000
74	35	4	0.000000	0.000347	0.000000	0.000000
74	35	5	0.000000	0.000742	0.000000	0.000000
74	35	6	0.000000	0.001179	0.000528	0.000000
74	35	7	0.000000	0.001317	0.000000	0.000000
74	38	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	42	2	0.000000	0.000813	0.000000	0.000000
74	42	4	0.000000	0.000795	0.000000	0.000000
74	42	7	0.000000	0.000904	0.000000	0.000000
74	44	5	0.000000	0.000833	0.000000	0.000000
74	44	6	0.000000	0.000946	0.000000	0.000000
74	44	7	0.000000	0.000520	0.000000	0.000000
74	45	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	45	6	0.000000	0.000243	0.000264	0.000000
74	45	8	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
74	48	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	48	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	49	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	50	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	50	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	2	0.000167	0.000574	0.000000	0.000000
74	51	4	0.000000	0.000185	0.000000	0.000000
74	51	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	52	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	53	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	53	2	0.000167	0.002498	0.000509	0.000000
74	53	5	0.000000	0.000000	0.000754	0.000000
74	53	7	0.000000	0.001613	0.000000	0.000000
74	57	2	0.000000	0.002059	0.000528	0.000000
74	57	3	0.000000	0.001186	0.000000	0.000000

74	57	5	0.000000	0.000744	0.000000	0.000000
74	57	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	57	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	58	1	0.000000	0.000811	0.000000	0.000000
74	58	5	0.000000	0.000528	0.000000	0.000000
74	58	6	0.000000	0.000558	0.000000	0.000000
74	58	7	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
74	60	9	0.000000	0.000260	0.000000	0.000000
74	62	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	63	2	0.000000	0.000772	0.000000	0.000000
74	63	5	0.000000	0.000427	0.000000	0.000000
74	65	2	0.000000	0.000000	0.000283	0.000000
74	65	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	65	5	0.000000	0.001343	0.000000	0.000000
74	65	6	0.000000	0.000477	0.000000	0.000000
74	65	7	0.000000	0.000415	0.000000	0.000000
74	70	1	0.000000	0.001068	0.000000	0.000000
74	70	2	0.000000	0.001536	0.000264	0.000000
74	70	7	0.000000	0.001218	0.000000	0.000000
74	70	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	71	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	71	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	1	0.000000	0.000120	0.000000	0.000000
74	72	2	0.000000	0.001192	0.001158	0.000000
74	72	5	0.000000	0.001677	0.000000	0.000000
74	72	6	0.000000	0.003827	0.000000	0.000000
74	72	7	0.000000	0.004809	0.000691	0.000000
74	81	3	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
74	81	5	0.000000	0.000867	0.000000	0.000000
74	8201	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	7	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
80	18	1	0.000000	0.000410	0.000000	0.000000
80	18	2	0.000000	0.000490	0.000000	0.000000
80	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	39	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	41	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	44	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
80	44	6	0.000000	0.000471	0.000000	0.000000
80	45	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	49	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	49	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	50	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	52	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	52	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

80	53	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
80	53	6	0.000000	0.001119	0.000000	0.000000
80	53	7	0.000000	0.000509	0.000000	0.000000
80	63	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
203	60	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	38	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
6601	39	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	41	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	41	6	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
6601	41	7	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
6601	47	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	51	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	72	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
6602	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	58	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	58	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	70	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

A Locus	B Locus	DR Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	7	1	0.000696	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	0.001592	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	11	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	13	0.000960	0.000000	0.000979	0.000000
1	7	15	0.005490	0.002140	0.000487	0.006466
1	7	17	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	103	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	1	0.003883	0.002416	0.000000	0.000000
1	8	3	0.002736	0.000300	0.000248	0.000000
1	8	4	0.005198	0.000000	0.000753	0.000000
1	8	7	0.001721	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	0.001952	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	11	0.000289	0.000868	0.000568	0.000000
1	8	12	0.000685	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	13	0.002396	0.000377	0.001015	0.000000
1	8	14	0.000585	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	0.003041	0.000000	0.000670	0.000000
1	8	17	0.060818	0.008454	0.013171	0.000000
1	8	103	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	7	0.000774	0.000000	0.000496	0.000000
1	13	10	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
1	13	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	7	0.000187	0.000600	0.000000	0.000000
1	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	17	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	1	0.000829	0.000822	0.000248	0.000000
1	18	4	0.000083	0.000000	0.000426	0.000000
1	18	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	18	11	0.000300	0.000000	0.000284	0.000000
1	18	15	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	16	0.000077	0.000000	0.000415	0.000000
1	18	17	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	1	0.000765	0.000000	0.000234	0.000000
1	27	4	0.000664	0.000000	0.000373	0.000000
1	27	7	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	27	11	0.000031	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	17	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	1	0.001265	0.000600	0.000000	0.000000
1	35	4	0.001474	0.000870	0.000610	0.000000
1	35	11	0.002966	0.000000	0.001269	0.000000
1	35	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	35	13	0.000113	0.002098	0.000790	0.000000
1	35	14	0.000287	0.000000	0.000000	0.002155

1	35	15	0.001169	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	16	0.000000	0.000000	0.000411	0.000000
1	35	103	0.000000	0.000000	0.000215	0.000000
1	37	1	0.000377	0.000487	0.001053	0.000000
1	37	4	0.000536	0.000600	0.000043	0.000000
1	37	7	0.001111	0.000412	0.000248	0.000000
1	37	10	0.001186	0.000000	0.000798	0.006466
1	37	11	0.000959	0.000000	0.000970	0.000000
1	37	13	0.000000	0.000000	0.000375	0.000000
1	37	14	0.000000	0.000000	0.000212	0.000000
1	37	15	0.002365	0.000000	0.000243	0.000000
1	37	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	38	7	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	8	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	38	11	0.000000	0.000000	0.000100	0.000000
1	38	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	38	13	0.001416	0.000000	0.000287	0.000000
1	38	18	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	39	8	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	11	0.000163	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	15	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	16	0.000512	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	4	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	7	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	41	17	0.000000	0.000000	0.000743	0.000000
1	42	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	42	11	0.000000	0.000329	0.000000	0.000000
1	44	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	4	0.001486	0.000814	0.001046	0.000000
1	44	7	0.000458	0.000000	0.000655	0.000000
1	44	8	0.000086	0.000690	0.000000	0.000000
1	44	11	0.000892	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	13	0.000000	0.000000	0.000570	0.000000
1	44	14	0.000000	0.000600	0.000516	0.000000
1	44	15	0.000252	0.000300	0.000000	0.000000
1	44	16	0.000000	0.000000	0.000297	0.000000
1	45	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	45	11	0.000167	0.000305	0.000155	0.000000
1	45	18	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
1	47	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	47	17	0.000000	0.000300	0.000236	0.000000
1	48	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	1	0.000000	0.000300	0.000289	0.000000
1	49	4	0.000047	0.000899	0.000786	0.000000

1	49	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	49	8	0.000000	0.000300	0.000248	0.000000
1	49	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	11	0.000663	0.000575	0.000281	0.000000
1	49	13	0.000779	0.000000	0.000743	0.000000
1	49	14	0.000000	0.000000	0.000205	0.000000
1	49	15	0.000000	0.002069	0.000000	0.000000
1	49	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	49	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	50	1	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	7	0.000234	0.000000	0.001244	0.000000
1	50	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	50	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	50	14	0.000000	0.000000	0.000271	0.000000
1	50	15	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
1	50	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	51	1	0.000000	0.000192	0.000000	0.000000
1	51	4	0.000000	0.000300	0.001631	0.000000
1	51	7	0.000000	0.000000	0.000249	0.000000
1	51	11	0.001248	0.000300	0.000000	0.000000
1	51	13	0.000000	0.000439	0.000287	0.000000
1	51	15	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	16	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	17	0.000455	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	1	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	7	0.000000	0.000000	0.000259	0.000000
1	52	10	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	11	0.000000	0.000000	0.000500	0.002155
1	52	12	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	13	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	52	15	0.002371	0.000000	0.003322	0.000000
1	52	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	53	8	0.000000	0.000977	0.000000	0.000000
1	53	9	0.000000	0.000080	0.000000	0.000000
1	53	13	0.000000	0.000391	0.000000	0.000000
1	53	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	53	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	54	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	11	0.000829	0.000000	0.000409	0.000000
1	55	14	0.000000	0.000000	0.000743	0.000000
1	55	16	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
1	56	4	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
1	56	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

1	56	13	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	1	0.000814	0.000000	0.000248	0.000000
1	57	4	0.001250	0.001014	0.000335	0.000000
1	57	7	0.012074	0.000743	0.005017	0.010776
1	57	8	0.000000	0.000600	0.000248	0.000000
1	57	10	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	13	0.002001	0.000000	0.000323	0.000000
1	57	15	0.000278	0.001313	0.000138	0.002155
1	57	16	0.000343	0.000000	0.000252	0.000000
1	57	17	0.000384	0.000000	0.000251	0.000000
1	58	1	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
1	58	2	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	58	7	0.000000	0.000385	0.000000	0.000000
1	58	11	0.000167	0.000795	0.000000	0.000000
1	58	13	0.000333	0.001000	0.000382	0.000000
1	58	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	103	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	60	4	0.000512	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	7	0.000000	0.000000	0.000539	0.000000
1	60	8	0.000891	0.000509	0.000000	0.000000
1	60	10	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	11	0.000399	0.000000	0.000248	0.000000
1	60	13	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	14	0.000000	0.000300	0.000248	0.000000
1	60	15	0.001006	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	3	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	61	8	0.000000	0.000000	0.000619	0.000000
1	61	11	0.000305	0.000000	0.000708	0.000000
1	61	13	0.000173	0.000300	0.000000	0.000000
1	61	14	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	15	0.000000	0.000000	0.000274	0.002155
1	62	1	0.000782	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	4	0.002894	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	7	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	11	0.000000	0.000000	0.000750	0.000000
1	62	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	13	0.001396	0.000000	0.000252	0.000000
1	62	16	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	17	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	1	0.000000	0.000752	0.000000	0.000000
1	63	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	63	13	0.001265	0.000000	0.001177	0.000000
1	63	14	0.000000	0.000000	0.000300	0.002155

1	64	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	64	7	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
1	64	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	65	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	65	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	17	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
1	70	3	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
1	70	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	70	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	71	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	71	7	0.000097	0.000899	0.000000	0.000000
1	71	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	71	11	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
1	71	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	72	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	81	7	0.000000	0.000420	0.000991	0.000000
1	81	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
1	81	13	0.000000	0.002316	0.000000	0.000000
1	82	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	82	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	82	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	4005	8	0.000000	0.000000	0.000260	0.000000
2	7	1	0.002910	0.000000	0.000749	0.000000
2	7	3	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	0.002104	0.000905	0.000723	0.002155
2	7	6	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	7	7	0.001749	0.000480	0.000262	0.000000
2	7	8	0.000599	0.000000	0.000920	0.002155
2	7	9	0.001249	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	10	0.000147	0.000576	0.000526	0.000000
2	7	11	0.000717	0.004074	0.000000	0.000000
2	7	12	0.000905	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	13	0.001453	0.000000	0.000605	0.000000
2	7	14	0.001540	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	0.022130	0.008506	0.008492	0.000000
2	7	17	0.000821	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	103	0.000681	0.000000	0.001487	0.000000
2	8	3	0.001282	0.000300	0.000000	0.000000
2	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	8	7	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	8	9	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	11	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	13	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

2	8	15	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	0.010377	0.002899	0.001059	0.000000
2	13	4	0.000399	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	0.004161	0.000000	0.000834	0.002155
2	13	9	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	13	10	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	11	0.000128	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	13	0.000000	0.000600	0.000289	0.000000
2	13	15	0.000909	0.000000	0.000314	0.012931
2	14	1	0.000751	0.000000	0.000248	0.000000
2	14	7	0.000905	0.000300	0.000000	0.000000
2	14	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	15	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	15	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	18	1	0.000288	0.001276	0.000285	0.000000
2	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	3	0.000494	0.000000	0.000248	0.000000
2	18	4	0.001417	0.000000	0.001207	0.000000
2	18	7	0.000284	0.000000	0.000020	0.000000
2	18	8	0.000272	0.000000	0.001271	0.000000
2	18	9	0.000609	0.000000	0.000457	0.000000
2	18	11	0.009758	0.001477	0.001491	0.002155
2	18	12	0.000000	0.000899	0.000271	0.000000
2	18	13	0.000867	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	14	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	15	0.000873	0.002359	0.000500	0.002155
2	18	16	0.000327	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	17	0.001812	0.000000	0.002863	0.000000
2	27	1	0.003987	0.001699	0.000355	0.000000
2	27	4	0.004307	0.000785	0.000000	0.006466
2	27	7	0.000451	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	0.002097	0.000000	0.000503	0.000000
2	27	11	0.001059	0.000000	0.001580	0.000000
2	27	13	0.000985	0.000000	0.000000	0.002155
2	27	14	0.000000	0.000000	0.000930	0.000000
2	27	15	0.001966	0.000000	0.000386	0.000000
2	27	16	0.000769	0.000300	0.000000	0.000000
2	27	17	0.001470	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	103	0.002301	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	0.002702	0.000000	0.001135	0.000000
2	35	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	0.002053	0.000320	0.014452	0.000000
2	35	6	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

2	35	7	0.000000	0.000897	0.001244	0.000000
2	35	8	0.000000	0.000367	0.023094	0.000000
2	35	9	0.000000	0.000000	0.000692	0.000000
2	35	10	0.000310	0.000093	0.000000	0.000000
2	35	11	0.001967	0.000374	0.002419	0.000000
2	35	12	0.000787	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	13	0.002049	0.005765	0.001082	0.002155
2	35	14	0.001056	0.000000	0.006433	0.002155
2	35	15	0.000641	0.003050	0.000000	0.000000
2	35	16	0.000298	0.000000	0.003683	0.000000
2	35	17	0.000272	0.000688	0.000615	0.000000
2	35	18	0.000000	0.001281	0.000000	0.000000
2	37	4	0.000094	0.000000	0.000531	0.000000
2	37	7	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	8	0.000333	0.000000	0.000996	0.000000
2	37	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	10	0.000591	0.000000	0.000251	0.000000
2	37	11	0.000437	0.000000	0.000273	0.000000
2	37	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	37	15	0.000374	0.000000	0.000264	0.000000
2	37	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	1	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	4	0.000178	0.000000	0.000265	0.000000
2	38	7	0.000251	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
2	38	11	0.001007	0.000000	0.001139	0.000000
2	38	13	0.000790	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
2	38	16	0.000000	0.000000	0.000772	0.000000
2	39	4	0.001243	0.000600	0.015520	0.006466
2	39	7	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	8	0.000979	0.000000	0.003676	0.000000
2	39	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	11	0.000539	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	12	0.000000	0.000600	0.000262	0.000000
2	39	13	0.001256	0.001094	0.000619	0.000000
2	39	14	0.000337	0.000000	0.005007	0.000000
2	39	15	0.000141	0.000718	0.000540	0.000000
2	39	16	0.000248	0.000300	0.002680	0.000000
2	40	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	4	0.000000	0.000000	0.000526	0.000000
2	40	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	40	13	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	4	0.000000	0.000000	0.001267	0.000000

2	41	11	0.000000	0.001351	0.000000	0.000000
2	41	13	0.000000	0.000000	0.002921	0.000000
2	41	15	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
2	41	17	0.000662	0.000000	0.000000	0.000000
2	42	1	0.000000	0.000335	0.000000	0.000000
2	42	7	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
2	42	13	0.000000	0.000628	0.000000	0.000000
2	42	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	42	18	0.000000	0.000000	0.000746	0.000000
2	44	1	0.006117	0.000000	0.002414	0.000000
2	44	4	0.028903	0.009203	0.007704	0.000000
2	44	7	0.008553	0.003849	0.002627	0.000000
2	44	8	0.001820	0.000034	0.000396	0.000000
2	44	9	0.000000	0.000000	0.000833	0.002155
2	44	10	0.000000	0.000000	0.000647	0.000000
2	44	11	0.003957	0.000000	0.001321	0.000000
2	44	12	0.001984	0.000000	0.000919	0.000000
2	44	13	0.006918	0.001415	0.006599	0.000000
2	44	14	0.000386	0.000000	0.000000	0.002155
2	44	15	0.004398	0.003145	0.001023	0.000000
2	44	16	0.001974	0.002019	0.000000	0.000000
2	44	17	0.001111	0.001009	0.000000	0.000000
2	44	103	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	45	1	0.000000	0.002738	0.000000	0.000000
2	45	4	0.000753	0.002545	0.000000	0.000000
2	45	7	0.000000	0.001690	0.000000	0.000000
2	45	8	0.000000	0.000545	0.000277	0.000000
2	45	9	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
2	45	10	0.000000	0.000236	0.000248	0.000000
2	45	11	0.000333	0.000000	0.002663	0.000000
2	45	12	0.000000	0.002912	0.001147	0.000000
2	45	13	0.000189	0.002791	0.000555	0.000000
2	45	15	0.000170	0.004847	0.000000	0.000000
2	45	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	45	17	0.000000	0.000926	0.000000	0.000000
2	45	18	0.000000	0.000205	0.000000	0.000000
2	46	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002728
2	46	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.010776
2	46	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.029381
2	46	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004527
2	46	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002318
2	47	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	48	2	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	48	4	0.000000	0.000000	0.003902	0.000000
2	48	8	0.000167	0.000000	0.002312	0.000000
2	48	11	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310

2	48	15	0.000000	0.000000	0.000293	0.000000
2	49	1	0.000000	0.001187	0.000825	0.000000
2	49	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	49	4	0.001497	0.000748	0.000000	0.000000
2	49	7	0.000468	0.000747	0.000000	0.000000
2	49	8	0.000000	0.000000	0.000267	0.000000
2	49	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	10	0.000000	0.000300	0.000572	0.000000
2	49	11	0.000000	0.000901	0.001812	0.000000
2	49	13	0.000336	0.001328	0.000364	0.000000
2	49	15	0.000000	0.000000	0.000257	0.000000
2	49	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	49	17	0.000218	0.000899	0.000248	0.000000
2	49	103	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	4	0.000522	0.000300	0.000442	0.000000
2	50	7	0.004152	0.000000	0.004750	0.004310
2	50	8	0.000000	0.001196	0.000000	0.000000
2	50	11	0.000481	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	13	0.000192	0.000000	0.002346	0.000000
2	50	17	0.000350	0.000000	0.001240	0.000000
2	51	1	0.002952	0.001499	0.000000	0.000000
2	51	4	0.002804	0.000398	0.006466	0.000000
2	51	7	0.001049	0.000000	0.000976	0.000000
2	51	8	0.002790	0.000000	0.005356	0.004310
2	51	9	0.000662	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	10	0.000000	0.000000	0.000281	0.000000
2	51	11	0.005395	0.000300	0.006867	0.004310
2	51	12	0.000536	0.000000	0.000728	0.000000
2	51	13	0.002964	0.002698	0.003959	0.000000
2	51	14	0.000000	0.000457	0.003801	0.000000
2	51	15	0.001319	0.000700	0.001760	0.000000
2	51	16	0.000268	0.000000	0.002091	0.002155
2	51	17	0.001186	0.000507	0.000950	0.002155
2	51	18	0.000000	0.000600	0.000266	0.000000
2	52	4	0.000000	0.000000	0.002943	0.000000
2	52	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	11	0.000000	0.000916	0.000000	0.000000
2	52	13	0.000185	0.001108	0.000000	0.000000
2	52	14	0.000167	0.000000	0.004276	0.000000
2	52	15	0.000897	0.000000	0.003356	0.002155
2	52	18	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	53	1	0.000000	0.002272	0.000000	0.000000
2	53	3	0.000000	0.000552	0.000000	0.000000
2	53	7	0.000000	0.001348	0.000496	0.000000
2	53	8	0.000000	0.002638	0.000743	0.000000
2	53	9	0.000000	0.000429	0.000496	0.000000

2	53	10	0.000000	0.000996	0.000000	0.000000
2	53	11	0.000000	0.001430	0.000751	0.000000
2	53	13	0.000000	0.009793	0.000000	0.000000
2	53	15	0.000000	0.002221	0.000000	0.000000
2	53	17	0.000000	0.000882	0.000000	0.000000
2	54	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	55	4	0.000733	0.000000	0.000248	0.000000
2	55	11	0.000000	0.000690	0.000000	0.000000
2	55	13	0.000000	0.000510	0.000334	0.000000
2	56	1	0.000902	0.000000	0.000552	0.000000
2	56	4	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	56	8	0.000120	0.000000	0.000218	0.000000
2	56	9	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	11	0.000664	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	15	0.000000	0.000000	0.000278	0.000000
2	56	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	56	17	0.000000	0.000000	0.000689	0.000000
2	57	1	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	4	0.000049	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	0.006788	0.003423	0.002852	0.000000
2	57	10	0.000000	0.001020	0.000000	0.000000
2	57	11	0.000308	0.000000	0.001066	0.000000
2	57	13	0.000503	0.002179	0.000000	0.000000
2	57	14	0.000180	0.000899	0.000368	0.000000
2	57	15	0.000788	0.000997	0.000000	0.000000
2	57	17	0.000134	0.000644	0.000000	0.000000
2	57	18	0.000000	0.000674	0.000768	0.000000
2	57	103	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	58	1	0.000000	0.000000	0.000277	0.000000
2	58	4	0.000179	0.000000	0.000502	0.000000
2	58	7	0.000000	0.000000	0.000257	0.000000
2	58	8	0.000000	0.002087	0.000510	0.000000
2	58	10	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
2	58	11	0.000000	0.001893	0.000827	0.000000
2	58	12	0.000000	0.001586	0.000577	0.000000
2	58	13	0.000910	0.004479	0.000000	0.000000
2	58	15	0.000000	0.001162	0.002091	0.000000
2	58	16	0.000240	0.000000	0.000991	0.000000
2	58	17	0.000144	0.000000	0.000743	0.002155
2	58	18	0.000000	0.000691	0.000000	0.000000
2	59	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	60	1	0.000697	0.000600	0.000706	0.000000
2	60	4	0.006106	0.001499	0.000320	0.004705
2	60	7	0.001050	0.000300	0.000204	0.000000
2	60	8	0.001331	0.000467	0.002029	0.000000

2	60	9	0.001168	0.000000	0.000000	0.004622
2	60	10	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	12	0.000371	0.000300	0.000000	0.000000
2	60	13	0.008181	0.001224	0.001767	0.000000
2	60	15	0.003848	0.000000	0.000248	0.012226
2	60	103	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	1	0.000178	0.000000	0.001558	0.000000
2	61	4	0.000000	0.000920	0.012699	0.000000
2	61	7	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	8	0.000000	0.000000	0.002481	0.000000
2	61	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
2	61	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	11	0.000951	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	61	13	0.001692	0.000309	0.000288	0.000000
2	61	14	0.000318	0.000000	0.003652	0.000000
2	61	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.012221
2	61	16	0.000000	0.000000	0.001707	0.000000
2	62	1	0.006396	0.000000	0.000177	0.000000
2	62	3	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	0.014631	0.002924	0.006111	0.000000
2	62	7	0.001270	0.000000	0.001094	0.002155
2	62	8	0.000714	0.000000	0.006435	0.000000
2	62	9	0.000000	0.001199	0.000000	0.009196
2	62	11	0.000928	0.000337	0.000000	0.000000
2	62	13	0.005549	0.001074	0.001147	0.000000
2	62	14	0.000290	0.000300	0.000000	0.001992
2	62	15	0.002103	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	16	0.000140	0.000000	0.000887	0.000000
2	62	17	0.000814	0.000000	0.001314	0.000000
2	62	103	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
2	63	1	0.000000	0.001958	0.000000	0.000000
2	63	4	0.000000	0.000910	0.000000	0.000000
2	63	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	63	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	63	13	0.000000	0.000511	0.000291	0.000000
2	63	15	0.000000	0.000000	0.000257	0.000000
2	63	18	0.000000	0.000000	0.000991	0.000000
2	64	4	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	7	0.001716	0.000300	0.000000	0.000000
2	64	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	64	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	64	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	65	1	0.000253	0.000000	0.001573	0.000000
2	65	7	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
2	65	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

2	65	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	65	13	0.000000	0.000000	0.000262	0.000000
2	65	15	0.000746	0.000000	0.000403	0.000000
2	65	16	0.000000	0.000000	0.000254	0.000000
2	65	17	0.000126	0.000000	0.000579	0.000000
2	67	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	70	4	0.000000	0.000441	0.000743	0.000000
2	70	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	70	11	0.000000	0.000475	0.000248	0.000000
2	70	13	0.000000	0.000626	0.000248	0.000000
2	70	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	70	17	0.000000	0.001736	0.000496	0.000000
2	70	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	71	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	71	10	0.000000	0.000307	0.000248	0.000000
2	71	11	0.000000	0.000597	0.000000	0.000000
2	71	15	0.000000	0.000000	0.000263	0.002155
2	71	17	0.000000	0.001960	0.000000	0.000000
2	72	1	0.000333	0.000000	0.000060	0.000000
2	72	4	0.000000	0.000746	0.000000	0.000000
2	72	7	0.000000	0.000792	0.000285	0.000000
2	72	8	0.000000	0.000000	0.000548	0.000000
2	72	10	0.000000	0.000000	0.000743	0.000000
2	72	11	0.000000	0.001784	0.000336	0.000000
2	72	13	0.000152	0.000578	0.000000	0.000000
2	72	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	72	15	0.000183	0.000831	0.000000	0.000000
2	72	18	0.000000	0.000631	0.000000	0.000000
2	73	3	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	73	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	73	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	73	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
2	75	8	0.000167	0.000000	0.000961	0.000000
2	75	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.004527
2	75	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.006249
2	75	14	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
2	75	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.004448
2	75	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.002155
2	77	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	78	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	78	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	81	15	0.000000	0.000696	0.000000	0.000000
2	81	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	4005	4	0.000000	0.000000	0.000941	0.000000
2	4005	8	0.000000	0.000000	0.000414	0.000000
2	4005	14	0.000000	0.000000	0.000499	0.000000

3	7	1	0.001727	0.000866	0.001077	0.000000
3	7	4	0.006942	0.000000	0.002565	0.000000
3	7	7	0.002783	0.000595	0.001424	0.002155
3	7	8	0.001774	0.000600	0.000000	0.000000
3	7	9	0.000000	0.000528	0.000000	0.000000
3	7	10	0.000437	0.000324	0.000562	0.000000
3	7	11	0.002037	0.000000	0.000792	0.000000
3	7	12	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	13	0.002836	0.002909	0.003389	0.004310
3	7	14	0.001422	0.000000	0.000000	0.002155
3	7	15	0.032718	0.004371	0.010698	0.000000
3	7	16	0.000517	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	17	0.001481	0.000300	0.000248	0.000000
3	7	18	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
3	7	103	0.000474	0.000000	0.000496	0.000000
3	8	3	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	4	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	7	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	8	11	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	8	15	0.000126	0.000300	0.000000	0.000000
3	8	16	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	17	0.002930	0.000000	0.001582	0.000000
3	13	7	0.000906	0.000559	0.000595	0.000000
3	13	17	0.000000	0.000153	0.000000	0.000000
3	14	1	0.001225	0.000000	0.000405	0.000000
3	14	13	0.000861	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	15	0.000333	0.000325	0.000000	0.000000
3	14	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	1	0.000000	0.000000	0.000475	0.000000
3	18	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	0.000691	0.000797	0.000000	0.000000
3	18	7	0.000534	0.000000	0.000496	0.000000
3	18	8	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	11	0.001820	0.000000	0.000111	0.000000
3	18	12	0.000143	0.000000	0.000225	0.000000
3	18	14	0.000000	0.000235	0.000743	0.000000
3	18	15	0.000053	0.000767	0.000000	0.000000
3	18	17	0.000792	0.000000	0.000708	0.000000
3	22	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	1	0.000000	0.000899	0.000777	0.000000
3	27	4	0.001754	0.000487	0.000496	0.000000
3	27	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	11	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	13	0.000000	0.000899	0.000496	0.004310

3	27	16	0.000361	0.000000	0.000248	0.000000
3	27	103	0.000023	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	0.013804	0.003629	0.003192	0.000000
3	35	4	0.002859	0.000000	0.000948	0.000000
3	35	7	0.001227	0.001541	0.000000	0.000000
3	35	8	0.000074	0.000000	0.000672	0.002155
3	35	11	0.000492	0.002482	0.001932	0.000000
3	35	12	0.000212	0.000000	0.000403	0.000000
3	35	13	0.000890	0.000000	0.001885	0.002155
3	35	14	0.001114	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	0.002676	0.000000	0.001251	0.000000
3	35	18	0.000167	0.001185	0.000000	0.000000
3	35	103	0.000690	0.000600	0.000000	0.000000
3	37	10	0.000845	0.000000	0.000000	0.002155
3	37	13	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	15	0.000000	0.000104	0.000000	0.000000
3	37	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	38	1	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	7	0.000382	0.000000	0.000846	0.000000
3	38	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	13	0.000000	0.000000	0.002114	0.000000
3	38	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	38	15	0.000000	0.000000	0.000463	0.000000
3	38	16	0.000167	0.000000	0.000712	0.000000
3	39	1	0.001002	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	39	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	39	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	39	12	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	13	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	15	0.000000	0.000000	0.000295	0.000000
3	41	4	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	6	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	41	13	0.000359	0.000000	0.001233	0.000000
3	41	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	42	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	42	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	42	18	0.000000	0.001675	0.000000	0.000000
3	44	1	0.000734	0.000000	0.000514	0.000000
3	44	4	0.001882	0.000417	0.000933	0.000000
3	44	7	0.004002	0.000647	0.002583	0.000000
3	44	8	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	11	0.000768	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	12	0.000178	0.000608	0.000068	0.000000
3	44	13	0.001476	0.001163	0.000562	0.000000

3	44	14	0.000525	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	15	0.000594	0.002690	0.000000	0.000000
3	44	16	0.000274	0.000000	0.000250	0.000000
3	45	1	0.000000	0.000261	0.000000	0.000000
3	45	4	0.000000	0.000747	0.000284	0.000000
3	45	7	0.000000	0.000000	0.000839	0.000000
3	45	11	0.000000	0.000000	0.000498	0.000000
3	45	12	0.000000	0.000537	0.000000	0.000000
3	45	13	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
3	45	17	0.000000	0.001062	0.000000	0.000000
3	46	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	47	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	47	7	0.000998	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	13	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	15	0.000173	0.000000	0.000248	0.000000
3	47	17	0.000000	0.000300	0.000260	0.000000
3	48	8	0.000000	0.000000	0.000526	0.000000
3	49	1	0.000000	0.000620	0.000000	0.000000
3	49	3	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	49	4	0.000660	0.000000	0.000253	0.000000
3	49	7	0.000000	0.001123	0.000000	0.000000
3	49	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
3	49	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	11	0.000000	0.001743	0.001860	0.000000
3	49	15	0.000544	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	4	0.000488	0.000000	0.000593	0.000000
3	50	7	0.000673	0.000300	0.000000	0.002155
3	50	8	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	50	17	0.000336	0.000300	0.000000	0.000000
3	51	1	0.001767	0.000000	0.000251	0.000000
3	51	2	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	4	0.001508	0.000000	0.000710	0.000000
3	51	7	0.000000	0.000000	0.003266	0.000000
3	51	8	0.000000	0.000000	0.000302	0.000000
3	51	9	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	11	0.000735	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
3	51	13	0.000319	0.000399	0.000464	0.000000
3	51	14	0.000751	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	15	0.000383	0.000000	0.000509	0.000000
3	52	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	52	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
3	52	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	52	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

3	52	13	0.000000	0.001657	0.000248	0.000000
3	52	15	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
3	53	8	0.000000	0.000868	0.000000	0.000000
3	53	10	0.000000	0.000421	0.000248	0.000000
3	53	11	0.000000	0.000590	0.000000	0.000000
3	53	13	0.000167	0.000750	0.000000	0.000000
3	53	15	0.000167	0.000323	0.000000	0.000000
3	53	18	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	55	4	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	8	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	55	15	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	16	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	7	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	56	15	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	4	0.000616	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	8	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
3	57	11	0.000000	0.000655	0.000000	0.000000
3	57	13	0.000398	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	15	0.000000	0.002226	0.000287	0.000000
3	57	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	17	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
3	57	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	58	1	0.000000	0.000328	0.000000	0.000000
3	58	7	0.000000	0.002698	0.000000	0.000000
3	58	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	58	11	0.000000	0.002942	0.000248	0.000000
3	58	13	0.000000	0.000933	0.000251	0.000000
3	58	14	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
3	60	1	0.000406	0.000000	0.000000	0.002155
3	60	4	0.000827	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	7	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	8	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
3	60	13	0.000612	0.000000	0.000429	0.000000
3	60	14	0.000515	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	16	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	17	0.000147	0.000000	0.000248	0.000000
3	61	1	0.000000	0.000000	0.000296	0.000000
3	61	4	0.000185	0.000000	0.000317	0.000000
3	61	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	61	13	0.000378	0.000000	0.000000	0.000000

3	61	14	0.000373	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	0.003065	0.000836	0.000000	0.000000
3	62	8	0.000231	0.000300	0.000393	0.000000
3	62	11	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	12	0.000167	0.000300	0.000152	0.000000
3	62	13	0.001990	0.000000	0.000146	0.000000
3	62	15	0.000514	0.000000	0.000348	0.000000
3	62	103	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	63	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	63	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	64	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	64	7	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	1	0.000797	0.001429	0.003232	0.000000
3	65	4	0.000188	0.000000	0.001918	0.000000
3	65	7	0.000403	0.000300	0.000000	0.000000
3	65	11	0.000175	0.000687	0.000983	0.000000
3	65	13	0.001922	0.000378	0.000000	0.000000
3	65	14	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	15	0.000685	0.001133	0.000248	0.000000
3	70	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	70	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	70	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	71	10	0.000000	0.000593	0.000000	0.000000
3	71	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
3	71	15	0.000000	0.000653	0.000000	0.000000
3	71	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	72	7	0.000000	0.000851	0.000000	0.000000
3	72	9	0.000000	0.000653	0.000248	0.000000
3	72	13	0.000000	0.001083	0.000000	0.000000
3	72	18	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
3	78	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	78	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	81	12	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
3	81	13	0.000000	0.000503	0.000000	0.000000
10	58	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	1	0.000395	0.000456	0.000000	0.000000
11	7	4	0.000759	0.000000	0.001638	0.000000
11	7	7	0.001229	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	11	0.000566	0.000000	0.000262	0.000000
11	7	13	0.000241	0.000000	0.000332	0.000000
11	7	15	0.003697	0.000743	0.000000	0.000000
11	7	16	0.000165	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	7	103	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	8	11	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000

11	8	13	0.000000	0.000000	0.001021	0.000000
11	8	14	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	8	103	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	13	7	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
11	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	13	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	15	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	17	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	14	1	0.000167	0.000000	0.000187	0.000000
11	14	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	4	0.001026	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	7	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	11	0.001096	0.000300	0.000723	0.000000
11	18	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	18	13	0.000000	0.000000	0.000209	0.000000
11	18	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	18	15	0.000591	0.000899	0.000267	0.000000
11	18	17	0.000317	0.000000	0.000954	0.000000
11	27	1	0.000383	0.000300	0.003989	0.000000
11	27	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	4	0.000378	0.000899	0.001477	0.000000
11	27	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	27	10	0.000167	0.000000	0.000496	0.000000
11	27	11	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	27	14	0.000000	0.000000	0.000318	0.000000
11	27	15	0.000494	0.000000	0.000248	0.000000
11	27	16	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	0.005469	0.000000	0.002179	0.000000
11	35	4	0.001036	0.001296	0.002314	0.002155
11	35	6	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	35	7	0.001524	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	8	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	35	11	0.000773	0.000000	0.001831	0.000000
11	35	12	0.000327	0.000300	0.000443	0.000000
11	35	13	0.000888	0.000000	0.000269	0.000000
11	35	14	0.001952	0.000600	0.000665	0.000000
11	35	15	0.000045	0.001499	0.000000	0.008194
11	35	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	35	17	0.000568	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	103	0.001605	0.000600	0.000508	0.000000
11	37	10	0.000487	0.000000	0.000000	0.004310

11	38	1	0.000147	0.000000	0.000000	0.002155
11	38	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	38	7	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	38	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
11	39	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
11	39	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	39	7	0.000000	0.000000	0.000183	0.000000
11	39	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	14	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
11	40	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	42	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	44	1	0.001040	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	4	0.001793	0.000000	0.000780	0.002155
11	44	7	0.000261	0.000000	0.000162	0.002239
11	44	8	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	10	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	11	0.000645	0.000000	0.000389	0.000000
11	44	12	0.000456	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	13	0.000767	0.000000	0.002306	0.000000
11	44	14	0.000272	0.000000	0.000560	0.002155
11	44	15	0.001333	0.000000	0.000391	0.000000
11	44	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	44	17	0.000000	0.000000	0.000310	0.000000
11	45	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	45	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	46	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.012931
11	47	4	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
11	48	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	48	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	48	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	49	1	0.000028	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	4	0.000399	0.000000	0.001674	0.000000
11	49	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	11	0.000126	0.000000	0.000743	0.000000
11	50	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	50	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	51	1	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	4	0.001874	0.000383	0.000807	0.000000
11	51	8	0.000000	0.000000	0.000427	0.000000
11	51	11	0.000323	0.000000	0.000360	0.000000
11	51	13	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	14	0.000325	0.000300	0.000000	0.006466
11	51	15	0.000352	0.000000	0.000000	0.006381

11	52	1	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	4	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	9	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	11	0.000812	0.000000	0.000000	0.004310
11	52	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	52	15	0.000829	0.000000	0.000740	0.000000
11	52	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	53	13	0.000000	0.000000	0.000991	0.000000
11	54	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	1	0.000551	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	0.001163	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	7	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.002155
11	55	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	55	11	0.000163	0.000000	0.000496	0.000000
11	55	13	0.000220	0.000000	0.000248	0.000000
11	55	14	0.001506	0.000000	0.000248	0.000000
11	55	15	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	16	0.000235	0.000000	0.000248	0.000000
11	55	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	1	0.000156	0.000000	0.000248	0.000000
11	56	8	0.000497	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	15	0.000179	0.000000	0.000000	0.004310
11	57	7	0.000245	0.000000	0.000248	0.000000
11	57	9	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
11	57	11	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	12	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	13	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	15	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	4	0.000000	0.000428	0.000000	0.000000
11	58	13	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
11	58	16	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	59	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	4	0.000831	0.000300	0.000743	0.006466
11	60	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.010776
11	60	11	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	13	0.000697	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	14	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.002155
11	60	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	1	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	4	0.000000	0.000870	0.000068	0.000000
11	61	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	61	8	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000

11	61	11	0.000348	0.000000	0.000487	0.000000
11	61	13	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	15	0.000239	0.000000	0.000313	0.000000
11	62	1	0.001177	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	4	0.000775	0.000000	0.000000	0.008621
11	62	8	0.000199	0.000000	0.000000	0.006466
11	62	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.004310
11	62	10	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
11	62	11	0.000676	0.000000	0.000423	0.000000
11	62	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	13	0.000000	0.000000	0.000540	0.000000
11	62	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	63	2	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	63	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	63	13	0.000000	0.000000	0.000184	0.000000
11	63	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	64	4	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	7	0.000516	0.000300	0.000248	0.000000
11	64	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	64	12	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	16	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	1	0.000083	0.000000	0.000713	0.000000
11	71	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	71	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	72	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	72	11	0.000000	0.000000	0.000076	0.000000
11	72	103	0.000000	0.000000	0.000236	0.000000
11	73	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.000812
11	75	11	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	75	12	0.000167	0.000000	0.000248	0.003925
11	81	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	3905	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	4005	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
11	5102	103	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
19	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	7	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	14	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
19	35	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	7	7	0.000000	0.001459	0.000000	0.000000
23	7	9	0.000000	0.003674	0.000000	0.000000
23	7	11	0.000000	0.005114	0.000505	0.000000
23	7	13	0.000398	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	14	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
23	7	15	0.000654	0.005142	0.003095	0.000000
23	7	16	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000

23	7	17	0.000000	0.000741	0.000248	0.000000
23	7	18	0.000000	0.001528	0.000000	0.000000
23	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	10	0.000000	0.000239	0.000000	0.000000
23	8	11	0.000000	0.002969	0.000000	0.000000
23	8	13	0.000000	0.000596	0.000824	0.000000
23	8	15	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
23	8	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	8	17	0.000342	0.000632	0.000000	0.000000
23	8	18	0.000000	0.000208	0.000248	0.000000
23	13	7	0.000000	0.000000	0.000424	0.000000
23	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	14	11	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
23	14	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	14	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	17	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	17	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	18	4	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	18	11	0.000029	0.000317	0.000000	0.000000
23	18	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	18	14	0.000000	0.000300	0.000248	0.000000
23	18	103	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	27	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	27	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	27	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	27	15	0.000000	0.000000	0.000275	0.000000
23	35	1	0.000000	0.000000	0.000251	0.000000
23	35	4	0.000384	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	7	0.000000	0.001517	0.000000	0.000000
23	35	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	35	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	11	0.000169	0.000931	0.001002	0.000000
23	35	13	0.000340	0.002074	0.000000	0.000000
23	38	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	39	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
23	39	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	40	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	41	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	41	4	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	8	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000

23	41	15	0.000000	0.000373	0.000000	0.000000
23	42	8	0.000000	0.001205	0.000000	0.000000
23	42	12	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	42	13	0.000000	0.000529	0.000000	0.000000
23	42	18	0.000167	0.001383	0.000000	0.000000
23	44	4	0.000000	0.000000	0.002108	0.000000
23	44	7	0.006356	0.004521	0.002357	0.000000
23	44	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	11	0.000986	0.001228	0.000000	0.000000
23	44	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	44	13	0.000900	0.000385	0.000525	0.000000
23	44	15	0.000616	0.003521	0.000755	0.000000
23	44	16	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	17	0.000566	0.000000	0.000764	0.000000
23	44	18	0.000000	0.002411	0.000000	0.000000
23	45	1	0.000000	0.001578	0.000743	0.000000
23	45	4	0.000000	0.000046	0.000325	0.000000
23	45	7	0.000000	0.000300	0.000248	0.000000
23	45	8	0.000000	0.000000	0.000171	0.000000
23	45	9	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
23	45	11	0.000000	0.000564	0.000342	0.000000
23	45	13	0.000000	0.003864	0.000000	0.000000
23	45	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	45	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	45	17	0.000000	0.001057	0.000000	0.000000
23	48	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	49	1	0.000000	0.000000	0.000256	0.000000
23	49	4	0.000000	0.000731	0.000000	0.000000
23	49	7	0.000000	0.000000	0.000641	0.000000
23	49	11	0.001683	0.000000	0.001735	0.000000
23	49	12	0.000167	0.000128	0.000000	0.000000
23	49	13	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	15	0.000656	0.000000	0.000531	0.000000
23	49	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	50	1	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
23	50	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	50	11	0.000000	0.000000	0.000217	0.000000
23	50	13	0.000000	0.000000	0.001239	0.000000
23	50	17	0.000481	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	4	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	7	0.000462	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	52	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	52	10	0.000000	0.000388	0.000000	0.000000
23	52	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

23	52	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	1	0.000000	0.000591	0.000000	0.000000
23	53	3	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
23	53	7	0.000000	0.000000	0.000743	0.000000
23	53	8	0.000000	0.003218	0.000000	0.000000
23	53	9	0.000000	0.001418	0.000000	0.000000
23	53	11	0.000167	0.003436	0.000000	0.000000
23	53	13	0.000000	0.000976	0.001138	0.000000
23	53	15	0.000000	0.001084	0.000000	0.000000
23	53	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	55	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	56	1	0.000000	0.000000	0.000687	0.000000
23	57	4	0.000000	0.000300	0.000503	0.000000
23	57	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	57	16	0.000000	0.000600	0.000248	0.000000
23	57	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	18	0.000000	0.000406	0.000000	0.000000
23	58	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	7	0.000000	0.001101	0.000000	0.000000
23	58	11	0.000448	0.001946	0.000743	0.000000
23	58	12	0.000000	0.000771	0.000000	0.000000
23	58	13	0.000167	0.000371	0.001352	0.000000
23	58	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	58	15	0.000000	0.002035	0.000000	0.000000
23	58	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	60	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	60	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	60	11	0.000000	0.000390	0.000000	0.000000
23	60	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	60	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	61	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	61	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	61	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	61	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	61	18	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	62	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	62	4	0.000530	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	11	0.000493	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	63	1	0.000000	0.000509	0.000000	0.000000
23	63	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	13	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	63	15	0.000000	0.001545	0.000000	0.000000
23	64	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

23	64	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	64	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	65	1	0.000000	0.000300	0.000267	0.000000
23	65	4	0.000000	0.000000	0.000259	0.000000
23	65	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	65	10	0.000000	0.000212	0.000000	0.000000
23	65	11	0.000000	0.000360	0.000000	0.000000
23	65	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	65	13	0.000167	0.001068	0.000000	0.000000
23	65	15	0.000000	0.000401	0.000000	0.000000
23	65	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	70	7	0.000000	0.002051	0.000000	0.000000
23	70	8	0.000000	0.000372	0.000000	0.000000
23	70	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	70	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
23	70	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	71	13	0.000000	0.000020	0.000000	0.000000
23	71	17	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	72	3	0.000000	0.000094	0.000000	0.000000
23	72	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	7	0.000000	0.002863	0.000000	0.000000
23	72	8	0.000000	0.000527	0.000000	0.000000
23	72	9	0.000000	0.000363	0.000000	0.000000
23	72	10	0.000000	0.000578	0.000000	0.000000
23	72	11	0.000000	0.003546	0.000000	0.000000
23	72	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	13	0.000000	0.000606	0.000000	0.000000
23	72	14	0.000000	0.000247	0.000000	0.000000
23	72	15	0.000000	0.000948	0.000248	0.000000
23	78	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	7	0.000000	0.000539	0.000000	0.000000
23	81	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	81	11	0.000000	0.000608	0.000000	0.000000
23	81	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	1	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	7	4	0.002716	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	0.000703	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	8	0.000146	0.000600	0.000000	0.000000
24	7	9	0.000000	0.000000	0.000220	0.000000
24	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	7	11	0.000000	0.000000	0.000260	0.000000
24	7	12	0.000000	0.000000	0.000991	0.000000
24	7	13	0.001077	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	14	0.000723	0.000000	0.000496	0.002155

24	7	15	0.006932	0.002524	0.004342	0.004310
24	7	16	0.000642	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	103	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	3	0.000643	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	4	0.000022	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	7	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
24	8	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	8	13	0.000086	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	8	17	0.002042	0.000300	0.000902	0.000000
24	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	13	1	0.000117	0.000300	0.000000	0.000000
24	13	4	0.000000	0.000000	0.000285	0.000000
24	13	7	0.002676	0.000787	0.000366	0.000000
24	13	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	13	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.002155
24	13	15	0.000195	0.000000	0.000160	0.006465
24	14	1	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
24	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	18	1	0.000359	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	4	0.000182	0.000000	0.000713	0.000000
24	18	7	0.000652	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	8	0.000155	0.000000	0.000249	0.000000
24	18	11	0.002059	0.000093	0.000554	0.000000
24	18	13	0.000000	0.000000	0.000286	0.000000
24	18	14	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	15	0.001209	0.000300	0.000495	0.006466
24	18	16	0.000000	0.000000	0.000526	0.000000
24	18	17	0.002877	0.000000	0.001618	0.000000
24	27	4	0.001847	0.000412	0.000743	0.004310
24	27	7	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	27	11	0.001264	0.000300	0.000000	0.000000
24	27	12	0.000650	0.000600	0.000000	0.000000
24	27	15	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
24	27	16	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	1	0.001116	0.000441	0.000395	0.000000
24	35	4	0.001515	0.000000	0.011716	0.000000
24	35	7	0.000000	0.000000	0.003260	0.000000
24	35	8	0.000765	0.000000	0.001346	0.000000
24	35	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.007498
24	35	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	35	11	0.004213	0.000000	0.003526	0.004310
24	35	12	0.000949	0.000000	0.001125	0.021910
24	35	13	0.002482	0.000806	0.002373	0.000000

24	35	14	0.001254	0.000300	0.006297	0.000000
24	35	15	0.000581	0.000000	0.000961	0.003347
24	35	16	0.000111	0.000000	0.003491	0.000000
24	35	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	35	103	0.000787	0.000000	0.000281	0.000000
24	37	1	0.000000	0.000000	0.000265	0.000000
24	37	7	0.000265	0.000000	0.000496	0.000000
24	37	10	0.000045	0.000300	0.000193	0.000000
24	37	11	0.000099	0.000000	0.000722	0.000000
24	37	13	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	38	11	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	38	13	0.001514	0.000000	0.001778	0.002155
24	38	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	38	15	0.000000	0.000000	0.000272	0.004859
24	38	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
24	39	1	0.000828	0.000000	0.000409	0.000000
24	39	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	4	0.000725	0.000600	0.008229	0.000000
24	39	7	0.000228	0.000000	0.001020	0.000000
24	39	8	0.000564	0.000899	0.004285	0.000000
24	39	13	0.000744	0.000000	0.000611	0.000000
24	39	14	0.000000	0.000000	0.010867	0.004310
24	39	15	0.000070	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	16	0.000094	0.000300	0.002011	0.000000
24	40	4	0.000181	0.000000	0.000984	0.000000
24	40	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	40	18	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	41	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	11	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	42	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	42	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	1	0.001680	0.000300	0.000000	0.002155
24	44	4	0.002613	0.000600	0.000555	0.000000
24	44	7	0.001844	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	11	0.000692	0.001199	0.001344	0.000000
24	44	13	0.001274	0.000158	0.000000	0.000000
24	44	15	0.000000	0.000300	0.001426	0.000000
24	44	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	44	17	0.000000	0.000000	0.000284	0.000000
24	44	103	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	7	0.000101	0.000000	0.000082	0.000000
24	45	10	0.000000	0.000000	0.001982	0.000000
24	45	13	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
24	45	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

24	46	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.006305
24	47	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	47	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	47	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	47	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	48	4	0.000000	0.000000	0.000827	0.000000
24	48	8	0.000000	0.000000	0.000910	0.000000
24	48	14	0.000000	0.000000	0.000813	0.000000
24	49	1	0.000443	0.000000	0.000603	0.000000
24	49	13	0.000430	0.000000	0.000192	0.000000
24	50	11	0.000000	0.000000	0.000522	0.000000
24	50	13	0.000000	0.000000	0.000667	0.000000
24	50	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	51	1	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	2	0.000060	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	4	0.001574	0.000000	0.001654	0.000000
24	51	7	0.000512	0.000600	0.001231	0.006466
24	51	8	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	9	0.000509	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	51	11	0.001319	0.000000	0.000302	0.002155
24	51	12	0.000000	0.000300	0.000291	0.004310
24	51	13	0.000615	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	15	0.000496	0.000000	0.000291	0.000000
24	51	16	0.000661	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	4	0.000236	0.000000	0.000257	0.000000
24	52	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	11	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	14	0.000000	0.000000	0.000864	0.000000
24	52	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
24	52	16	0.000000	0.000000	0.000762	0.000000
24	53	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	53	13	0.000177	0.000000	0.000284	0.000000
24	54	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	54	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	54	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	55	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	55	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	55	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	55	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
24	55	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	13	0.001366	0.000300	0.000000	0.000000
24	55	14	0.000829	0.000600	0.000000	0.000000
24	55	15	0.000325	0.000000	0.000000	0.002155
24	55	16	0.000069	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	4	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000

24	56	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
24	56	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	56	15	0.000167	0.000000	0.000302	0.000000
24	56	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	7	0.001655	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	8	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	10	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	11	0.000167	0.000300	0.000252	0.000000
24	58	12	0.000000	0.000629	0.000000	0.000000
24	58	13	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	17	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	60	1	0.000774	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	4	0.002140	0.000599	0.000256	0.002155
24	60	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.003762
24	60	8	0.000000	0.000161	0.000000	0.000000
24	60	11	0.000296	0.000000	0.000248	0.004310
24	60	12	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
24	60	13	0.001543	0.000283	0.000000	0.000000
24	60	14	0.000028	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	15	0.000265	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	4	0.000208	0.000600	0.011059	0.000000
24	61	8	0.000000	0.000000	0.006163	0.006466
24	61	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	11	0.000248	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
24	61	14	0.000394	0.000300	0.000000	0.002155
24	61	15	0.000246	0.000939	0.000000	0.005020
24	61	16	0.000158	0.000000	0.001625	0.000000
24	61	18	0.000000	0.000260	0.000000	0.000000
24	62	1	0.001090	0.000000	0.000150	0.000000
24	62	4	0.003403	0.000000	0.002412	0.022900
24	62	7	0.000000	0.000000	0.000870	0.000000
24	62	8	0.000000	0.000000	0.000639	0.000000
24	62	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	62	10	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	11	0.001853	0.000000	0.000442	0.000000
24	62	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	13	0.002942	0.000000	0.000991	0.000000
24	62	15	0.000000	0.000000	0.000357	0.013325
24	63	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	63	13	0.000000	0.000000	0.001792	0.000000
24	63	15	0.000000	0.000300	0.000378	0.000000

24	64	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	64	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	64	15	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	1	0.000685	0.000000	0.000327	0.000000
24	65	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	65	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	70	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	70	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	70	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	71	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	72	1	0.000000	0.000000	0.000401	0.000000
24	72	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	72	13	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
24	75	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	75	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.006492
24	75	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.003719
24	75	17	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	77	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	81	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	82	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	4005	4	0.000000	0.000000	0.000588	0.000000
24	4005	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	4005	15	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
24	4005	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
24	5102	4	0.000000	0.000000	0.000700	0.000000
24	5102	8	0.000000	0.000000	0.000292	0.000000
24	5102	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
25	7	14	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	15	0.000567	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	4	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	11	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	14	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	17	0.000594	0.000000	0.000496	0.000000
25	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	1	0.000000	0.000000	0.001239	0.000000
25	18	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	4	0.000090	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	7	0.000842	0.000000	0.000248	0.000000
25	18	10	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	11	0.000368	0.000000	0.000537	0.000000
25	18	13	0.000404	0.000000	0.000248	0.000000
25	18	15	0.004898	0.000000	0.001693	0.000000

25	18	16	0.000321	0.000000	0.000248	0.000000
25	18	17	0.000577	0.000000	0.000000	0.000000
25	27	1	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
25	35	8	0.000000	0.000000	0.000284	0.000000
25	37	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	38	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	1	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	7	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	11	0.000454	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	16	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
25	41	13	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	1	0.000366	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
25	44	11	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	13	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	14	0.000000	0.000000	0.001487	0.000000
25	44	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	47	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	47	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	47	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
25	50	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	50	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	4	0.000000	0.000000	0.000459	0.000000
25	51	8	0.000366	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	13	0.001044	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
25	52	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	14	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	7	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	13	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	58	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
25	58	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	13	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	1	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	60	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	8	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	11	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

25	62	1	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	4	0.000598	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
25	62	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
25	65	17	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
25	70	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	78	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
25	81	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	7	1	0.000823	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	10	0.000000	0.000000	0.000250	0.000000
26	7	11	0.000372	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	15	0.000606	0.000000	0.000511	0.000000
26	7	103	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
26	8	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	8	13	0.000000	0.001780	0.000496	0.000000
26	8	17	0.000277	0.000000	0.001239	0.004310
26	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	14	7	0.000146	0.000000	0.000496	0.000000
26	15	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	18	11	0.000694	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	15	0.000491	0.000000	0.000263	0.000000
26	18	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	27	1	0.001688	0.000300	0.000248	0.000000
26	27	4	0.001080	0.000300	0.000000	0.000000
26	27	8	0.000415	0.000000	0.000248	0.000000
26	27	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	11	0.000412	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	15	0.000000	0.000000	0.000968	0.000000
26	27	103	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	4	0.000000	0.000000	0.001215	0.000000
26	35	7	0.000167	0.000000	0.000274	0.000000
26	35	8	0.000281	0.000000	0.000000	0.002155
26	35	13	0.000500	0.000600	0.000000	0.002155
26	37	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	37	8	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
26	37	10	0.000000	0.000300	0.000985	0.000000
26	37	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	37	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	1	0.000341	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	4	0.002357	0.000000	0.002200	0.000000
26	38	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	38	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	38	11	0.001056	0.000000	0.000950	0.002155

26	38	13	0.001267	0.000000	0.000932	0.000000
26	38	14	0.000333	0.000000	0.000333	0.000000
26	38	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	38	16	0.000358	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	17	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
26	39	4	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	39	18	0.000000	0.000600	0.000248	0.000000
26	40	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	41	1	0.000144	0.000000	0.000000	0.000000
26	41	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	41	11	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
26	41	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	41	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	44	1	0.000448	0.000000	0.001166	0.000000
26	44	4	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	7	0.000165	0.000000	0.001222	0.000000
26	44	8	0.000129	0.000000	0.000704	0.000000
26	44	11	0.000072	0.001199	0.000000	0.000000
26	44	15	0.000340	0.000000	0.000632	0.000000
26	45	4	0.000000	0.000000	0.000178	0.000000
26	45	7	0.000162	0.000000	0.001044	0.000000
26	45	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	45	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	47	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	48	7	0.000000	0.000000	0.000227	0.000000
26	49	1	0.000807	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	4	0.000000	0.000000	0.000571	0.000000
26	49	11	0.000000	0.000000	0.000265	0.000000
26	49	13	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	15	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
26	51	7	0.000241	0.000600	0.000000	0.000000
26	51	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	51	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	11	0.000335	0.000000	0.000681	0.000000
26	51	13	0.000000	0.000509	0.000000	0.000000
26	51	15	0.000123	0.000000	0.000432	0.000000
26	51	17	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	52	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	52	13	0.000000	0.000091	0.000000	0.000000
26	53	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	53	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	53	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	53	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	53	13	0.000167	0.000744	0.000402	0.000000

26	53	17	0.000000	0.000300	0.000194	0.000000
26	54	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
26	55	1	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	8	0.000169	0.000000	0.000248	0.000000
26	55	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	12	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
26	55	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	55	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	56	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	56	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	56	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	57	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	57	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	57	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	58	1	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
26	58	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	58	11	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
26	58	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	58	13	0.000167	0.000474	0.001487	0.000000
26	60	4	0.000709	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	11	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	60	13	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	61	11	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
26	61	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	62	4	0.000391	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	7	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	13	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	62	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
26	64	7	0.000656	0.000000	0.001239	0.000000
26	64	9	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	13	0.000000	0.000000	0.000743	0.000000
26	64	17	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	1	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
26	70	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	72	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	72	15	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
26	72	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	5102	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	7	8	0.000000	0.000600	0.000248	0.000000
28	7	15	0.000168	0.000300	0.000000	0.000000
28	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	3	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000

28	8	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	8	17	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	13	0.000833	0.000000	0.000496	0.000000
28	15	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	17	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	17	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	18	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	18	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	18	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	18	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	27	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	27	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	4	0.000000	0.000000	0.000251	0.000000
28	35	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	35	10	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
28	35	11	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	13	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
28	38	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	39	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	39	4	0.000000	0.000000	0.001005	0.000000
28	40	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	42	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	42	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	44	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	11	0.000474	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	14	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	4	0.000000	0.000000	0.000245	0.000000
28	45	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	48	13	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
28	49	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	49	103	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	50	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	51	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	11	0.000499	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	12	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
28	51	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	51	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	52	6	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	52	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	53	1	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
28	53	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	53	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	53	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

28	55	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	55	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	57	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	57	15	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
28	58	12	0.000000	0.001349	0.000000	0.000000
28	58	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	60	4	0.000083	0.000000	0.000000	0.000000
28	60	7	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
28	60	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	60	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	61	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	61	4	0.000000	0.000000	0.000326	0.000000
28	61	8	0.000000	0.000000	0.000404	0.000000
28	61	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
28	63	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	65	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	70	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	70	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	70	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	7	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	7	4	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	0.000524	0.000000	0.000252	0.000000
29	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	7	9	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.006466
29	7	11	0.000000	0.000415	0.000248	0.000000
29	7	13	0.000000	0.000649	0.000000	0.000000
29	7	14	0.000000	0.000574	0.000000	0.000000
29	7	15	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	17	0.000000	0.000000	0.000252	0.000000
29	7	18	0.000000	0.000456	0.000000	0.000000
29	7	103	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	14	0.000000	0.000226	0.000000	0.000000
29	8	15	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
29	8	17	0.000000	0.000946	0.000519	0.000000
29	13	1	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
29	13	4	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	7	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	14	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	11	0.000168	0.000185	0.000000	0.000000

29	18	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	21	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	27	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	27	7	0.000181	0.000514	0.000000	0.000000
29	27	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	27	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	103	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	1	0.000000	0.000000	0.001507	0.000000
29	35	4	0.000186	0.000000	0.000251	0.000000
29	35	7	0.000216	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	8	0.000000	0.000370	0.000000	0.000000
29	35	9	0.000000	0.000343	0.000248	0.000000
29	35	11	0.000167	0.000325	0.000000	0.000000
29	35	13	0.000000	0.000354	0.000000	0.000000
29	35	15	0.000000	0.000668	0.000248	0.000000
29	35	16	0.000000	0.000000	0.000255	0.000000
29	37	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	37	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	38	13	0.000000	0.000000	0.000450	0.000000
29	39	1	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
29	39	8	0.000000	0.000230	0.000000	0.000000
29	41	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	42	8	0.000000	0.000532	0.000000	0.000000
29	42	11	0.000000	0.000389	0.000000	0.000000
29	42	15	0.000000	0.000428	0.000000	0.000000
29	42	18	0.000000	0.000407	0.000000	0.000000
29	44	1	0.000311	0.000000	0.001524	0.000000
29	44	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	0.002359	0.000000	0.000489	0.002155
29	44	7	0.015729	0.002421	0.013562	0.000000
29	44	8	0.000000	0.000000	0.000949	0.000000
29	44	10	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	11	0.001387	0.000662	0.003298	0.000000
29	44	12	0.000000	0.000000	0.000659	0.000000
29	44	13	0.000859	0.000899	0.000451	0.000000
29	44	14	0.000080	0.000161	0.000357	0.000000
29	44	15	0.001157	0.000000	0.000737	0.000000
29	44	17	0.000464	0.000000	0.000249	0.000000
29	44	103	0.000342	0.000300	0.000000	0.000000
29	45	1	0.000465	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	4	0.000875	0.000000	0.000711	0.000000
29	45	7	0.000000	0.000000	0.000506	0.000000
29	45	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	9	0.000098	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	10	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
29	45	11	0.000167	0.002369	0.000515	0.000000

29	45	13	0.000000	0.000000	0.000493	0.000000
29	45	14	0.000000	0.000000	0.000035	0.000000
29	45	15	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	16	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	17	0.000169	0.000000	0.000248	0.000000
29	49	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	49	4	0.000000	0.000300	0.000248	0.000000
29	49	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	49	11	0.000000	0.000659	0.000000	0.000000
29	49	15	0.000000	0.001713	0.000000	0.000000
29	49	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	7	0.000000	0.000000	0.000043	0.000000
29	50	11	0.000000	0.000263	0.000000	0.000000
29	50	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	50	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	51	7	0.000000	0.000600	0.000275	0.000000
29	51	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	51	12	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	13	0.000000	0.000000	0.001604	0.000000
29	51	18	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	51	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	52	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	52	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	52	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	53	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	53	13	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
29	53	14	0.000000	0.000512	0.000000	0.000000
29	53	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	55	4	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	55	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	55	13	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	14	0.000333	0.000000	0.000248	0.000000
29	56	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	57	7	0.000431	0.000428	0.000000	0.000000
29	57	13	0.000317	0.000742	0.000496	0.000000
29	57	15	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	8	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	58	11	0.000000	0.000351	0.000000	0.000000
29	58	13	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000

29	58	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	15	0.000171	0.001191	0.000000	0.000000
29	58	16	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	10	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	13	0.000075	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	61	4	0.000000	0.000000	0.000625	0.000000
29	61	11	0.000000	0.000000	0.000260	0.000000
29	61	17	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
29	62	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	62	4	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
29	62	13	0.000000	0.000000	0.000605	0.000000
29	62	16	0.000000	0.000000	0.000283	0.000000
29	63	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	64	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	64	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	65	1	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000
29	65	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	65	11	0.000000	0.000093	0.000000	0.000000
29	65	13	0.000168	0.000000	0.000262	0.000000
29	65	15	0.000000	0.000000	0.000492	0.000000
29	65	17	0.000000	0.000000	0.000739	0.000000
29	70	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	70	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	70	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	70	17	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
29	71	10	0.000000	0.000300	0.000248	0.000000
29	71	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	72	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	72	9	0.000000	0.000556	0.000000	0.000000
29	72	11	0.000000	0.000297	0.000487	0.000000
29	75	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	75	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
29	78	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	81	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	81	7	0.000000	0.000253	0.000000	0.000000
29	81	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	81	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	81	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	4	0.000178	0.001599	0.000000	0.000000
30	7	7	0.000167	0.001321	0.000000	0.000000
30	7	8	0.000000	0.000312	0.000248	0.000000
30	7	9	0.000000	0.000770	0.000276	0.000000
30	7	13	0.000000	0.001173	0.000000	0.000000
30	7	14	0.000000	0.000295	0.000000	0.000000
30	7	15	0.000000	0.001331	0.001214	0.000000

30	7	17	0.000000	0.000874	0.000000	0.000000
30	8	1	0.000000	0.000143	0.000000	0.000000
30	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	8	13	0.000000	0.000722	0.000665	0.000000
30	8	17	0.000344	0.001208	0.000738	0.000000
30	13	1	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	4	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	0.007540	0.000456	0.003595	0.004310
30	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	11	0.000509	0.000000	0.000496	0.000000
30	13	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	13	13	0.000000	0.000000	0.000554	0.000000
30	13	15	0.000000	0.000743	0.000000	0.000000
30	13	17	0.000472	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	14	8	0.000000	0.001055	0.000000	0.000000
30	14	9	0.000000	0.000530	0.000000	0.000000
30	14	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	14	15	0.000167	0.000845	0.000000	0.000000
30	14	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	18	4	0.000128	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	7	0.000000	0.000833	0.000248	0.000000
30	18	8	0.000281	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	11	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
30	18	12	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000
30	18	13	0.000000	0.000860	0.000525	0.000000
30	18	14	0.000000	0.000664	0.000000	0.000000
30	18	15	0.000000	0.001851	0.000000	0.000000
30	18	17	0.002907	0.000740	0.005774	0.000000
30	27	1	0.000000	0.000000	0.001155	0.000000
30	27	4	0.000000	0.000458	0.000000	0.000000
30	27	7	0.000169	0.000000	0.000103	0.000000
30	27	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	27	11	0.000000	0.000441	0.000393	0.000000
30	27	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	27	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	27	15	0.000000	0.000000	0.000505	0.000000
30	27	17	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	1	0.000187	0.002076	0.000000	0.000000
30	35	4	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	7	0.000000	0.001615	0.000000	0.000000
30	35	10	0.000000	0.000486	0.000248	0.000000
30	35	11	0.000664	0.001824	0.000517	0.000000

30	35	13	0.000000	0.000393	0.000028	0.000000
30	35	14	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	15	0.000166	0.001708	0.000000	0.002155
30	35	17	0.000000	0.002011	0.000000	0.000000
30	35	18	0.000167	0.000126	0.000000	0.000000
30	37	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	37	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	38	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	38	4	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	39	11	0.000000	0.000390	0.000000	0.000000
30	39	13	0.000000	0.001198	0.000000	0.000000
30	40	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	41	1	0.000000	0.000226	0.000000	0.000000
30	41	4	0.000000	0.000000	0.002968	0.000000
30	41	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	41	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	41	11	0.000167	0.000599	0.000496	0.000000
30	42	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	42	3	0.000000	0.001816	0.000000	0.000000
30	42	7	0.000000	0.000763	0.000252	0.000000
30	42	8	0.000000	0.006512	0.000248	0.000000
30	42	11	0.000167	0.001090	0.000254	0.000000
30	42	12	0.000000	0.002183	0.000984	0.000000
30	42	13	0.000000	0.005344	0.000491	0.000000
30	42	14	0.000000	0.000652	0.000000	0.000000
30	42	15	0.000000	0.003497	0.000000	0.000000
30	42	17	0.000000	0.000771	0.000253	0.000000
30	42	18	0.000000	0.017260	0.003213	0.000000
30	42	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	44	1	0.000000	0.000682	0.000000	0.000000
30	44	7	0.000000	0.000000	0.001973	0.000000
30	44	9	0.000000	0.000744	0.000000	0.000000
30	44	11	0.000000	0.000679	0.000000	0.000000
30	44	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	44	13	0.000492	0.000000	0.000000	0.000000
30	44	14	0.000000	0.000329	0.000000	0.000000
30	44	15	0.000000	0.001790	0.000000	0.002155
30	44	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	45	1	0.000000	0.001851	0.000000	0.000000
30	45	7	0.000000	0.000581	0.000248	0.000000
30	45	11	0.000000	0.001955	0.000000	0.000000
30	45	12	0.000000	0.000704	0.000000	0.000000
30	45	13	0.000000	0.000098	0.000168	0.000000
30	45	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	45	15	0.000000	0.000343	0.000000	0.000000

30	45	18	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
30	48	4	0.000000	0.000000	0.000269	0.000000
30	48	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	49	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	49	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	9	0.000000	0.000155	0.000000	0.000000
30	49	10	0.000000	0.000000	0.000255	0.000000
30	49	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	13	0.000000	0.000819	0.000000	0.000000
30	49	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	49	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	50	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	50	9	0.000000	0.000548	0.000000	0.000000
30	50	11	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	50	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	1	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	4	0.000000	0.000000	0.000316	0.000000
30	51	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	51	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	11	0.000000	0.001071	0.000000	0.000000
30	51	13	0.000333	0.000000	0.000489	0.000000
30	51	14	0.000167	0.000442	0.000000	0.000000
30	51	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	52	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	52	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	52	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	52	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	52	15	0.000000	0.000000	0.000377	0.000000
30	52	18	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	53	1	0.000000	0.000645	0.000248	0.000000
30	53	3	0.000000	0.000488	0.000000	0.000000
30	53	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	53	7	0.000000	0.000000	0.000348	0.000000
30	53	8	0.000000	0.001032	0.000000	0.000000
30	53	9	0.000000	0.000919	0.000496	0.000000
30	53	11	0.000000	0.002256	0.000000	0.000000
30	53	13	0.000000	0.001162	0.001138	0.000000
30	53	15	0.000000	0.001717	0.000000	0.000000
30	53	16	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	55	4	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
30	55	16	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
30	56	11	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	56	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	1	0.000000	0.001199	0.000496	0.000000
30	57	7	0.000000	0.000454	0.000000	0.000000
30	57	8	0.000000	0.000708	0.000000	0.000000

30	57	11	0.000000	0.001367	0.000000	0.000000
30	57	13	0.000000	0.003357	0.000984	0.000000
30	57	14	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	18	0.000000	0.000868	0.000000	0.000000
30	58	4	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
30	58	7	0.000000	0.000000	0.001229	0.000000
30	58	12	0.000000	0.001849	0.000000	0.000000
30	58	13	0.000000	0.003676	0.000000	0.000000
30	58	15	0.000181	0.000985	0.000499	0.000000
30	58	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	60	4	0.000523	0.000000	0.000000	0.002155
30	60	8	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	13	0.000000	0.000108	0.000991	0.000000
30	61	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	61	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	61	8	0.000000	0.000000	0.000720	0.000000
30	61	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	62	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	62	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	62	13	0.000000	0.000000	0.000119	0.000000
30	62	14	0.000036	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	15	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
30	63	1	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
30	63	11	0.000000	0.001788	0.000000	0.000000
30	63	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	63	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	64	4	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
30	64	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
30	64	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	64	11	0.000167	0.000000	0.000496	0.000000
30	65	11	0.000000	0.000956	0.000000	0.000000
30	65	15	0.000000	0.000803	0.000991	0.000000
30	65	17	0.000000	0.001385	0.000000	0.000000
30	70	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	70	8	0.000000	0.000246	0.000000	0.000000
30	70	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	70	12	0.000000	0.000328	0.000248	0.000000
30	70	15	0.000000	0.000347	0.000000	0.000000
30	70	17	0.000000	0.000589	0.000000	0.000000
30	71	1	0.000000	0.000104	0.000000	0.000000
30	71	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	71	7	0.000000	0.000831	0.000000	0.000000
30	71	11	0.000000	0.000688	0.000000	0.000000
30	71	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

30	71	15	0.000000	0.001375	0.000000	0.000000
30	71	17	0.000167	0.000644	0.000000	0.000000
30	72	1	0.000000	0.000958	0.000000	0.000000
30	72	8	0.000000	0.000000	0.001109	0.000000
30	72	11	0.000167	0.000000	0.000226	0.000000
30	72	13	0.000000	0.001192	0.000247	0.000000
30	72	17	0.000000	0.000000	0.000260	0.000000
30	72	18	0.000000	0.000518	0.000000	0.000000
30	75	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
30	78	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	78	11	0.000000	0.000239	0.000000	0.000000
30	78	13	0.000000	0.000610	0.000000	0.000000
30	78	18	0.000000	0.000960	0.000000	0.000000
30	81	7	0.000000	0.000360	0.000000	0.000000
30	81	13	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	4005	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	7	8	0.000000	0.000000	0.000273	0.000000
31	7	10	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	11	0.000680	0.000000	0.000492	0.000000
31	7	14	0.000109	0.000000	0.000248	0.000000
31	7	15	0.001125	0.000000	0.000418	0.000000
31	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	7	17	0.000332	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	103	0.000000	0.000000	0.000294	0.000000
31	8	1	0.000312	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	8	17	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	18	4	0.000237	0.000000	0.000248	0.000000
31	18	8	0.000000	0.000000	0.000392	0.000000
31	18	11	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	18	17	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	4	0.000324	0.000000	0.000453	0.000000
31	27	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	27	11	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	15	0.001035	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	35	1	0.000732	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	4	0.001157	0.000000	0.006060	0.000000
31	35	7	0.000352	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	8	0.000209	0.000000	0.004852	0.000000
31	35	11	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	14	0.000256	0.000000	0.000631	0.000000
31	35	16	0.000260	0.000000	0.000371	0.000000

31	37	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	38	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	38	15	0.000000	0.000000	0.000743	0.000000
31	39	1	0.000222	0.000000	0.000154	0.000000
31	39	2	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	39	4	0.000000	0.000600	0.003138	0.000000
31	39	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	39	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	39	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	39	13	0.000000	0.000000	0.000163	0.000000
31	39	14	0.000000	0.000300	0.000311	0.000000
31	39	15	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
31	40	4	0.000319	0.000000	0.000000	0.002155
31	40	14	0.000000	0.000000	0.000225	0.000000
31	42	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
31	44	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	4	0.000000	0.000300	0.000457	0.000000
31	44	7	0.000567	0.000300	0.000338	0.000000
31	44	8	0.000000	0.000300	0.000669	0.000000
31	44	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	13	0.000435	0.000000	0.000328	0.000000
31	44	15	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	16	0.000071	0.000000	0.000000	0.000000
31	45	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	45	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	45	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	47	4	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
31	47	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	47	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	47	15	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
31	48	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	48	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	48	14	0.000000	0.000000	0.000720	0.000000
31	49	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	49	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	1	0.000697	0.000000	0.000000	0.002155
31	51	4	0.000205	0.000000	0.002765	0.004310
31	51	8	0.000495	0.000000	0.001588	0.000000
31	51	9	0.000063	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	11	0.000692	0.000600	0.000000	0.002155
31	51	12	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	13	0.000397	0.000000	0.000557	0.000000
31	51	14	0.000000	0.000300	0.000457	0.000000
31	51	15	0.001243	0.000000	0.000127	0.000000

31	51	16	0.000399	0.000000	0.000410	0.000000
31	51	17	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
31	52	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	52	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	53	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	53	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	55	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.002155
31	55	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	56	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
31	57	7	0.000422	0.000300	0.000000	0.000000
31	57	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	57	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	57	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	1	0.000622	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	0.005578	0.000600	0.001507	0.000000
31	60	7	0.000000	0.000300	0.000252	0.000000
31	60	8	0.000000	0.000000	0.000116	0.000000
31	60	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	60	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	17	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	4	0.000000	0.000000	0.003054	0.000000
31	61	8	0.000000	0.000000	0.001975	0.000000
31	61	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	61	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	61	13	0.000091	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	61	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
31	61	16	0.000165	0.000000	0.000248	0.000000
31	62	1	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	4	0.000651	0.000000	0.001466	0.000000
31	62	8	0.000000	0.000000	0.001627	0.000000
31	62	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	62	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	62	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	62	17	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000
31	63	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	63	13	0.000000	0.000000	0.000328	0.000000
31	64	7	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
31	65	1	0.000000	0.000000	0.000501	0.000000
31	65	11	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
31	65	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	67	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
31	70	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

31	72	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	75	4	0.000000	0.000000	0.000335	0.000000
31	75	8	0.000000	0.000000	0.000556	0.000000
31	75	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	4005	4	0.000000	0.000000	0.000271	0.000000
32	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	7	0.000205	0.000000	0.000248	0.000000
32	7	8	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	13	0.000000	0.000626	0.000000	0.000000
32	7	15	0.000743	0.000000	0.000336	0.000000
32	7	103	0.000000	0.000000	0.000201	0.000000
32	8	1	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	4	0.000501	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	8	11	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	13	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	17	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	7	0.000000	0.000000	0.000322	0.000000
32	14	7	0.001037	0.000000	0.000248	0.000000
32	14	13	0.000047	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	17	0.000000	0.000000	0.000216	0.000000
32	15	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	7	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	8	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	11	0.000000	0.000000	0.000673	0.000000
32	18	13	0.000248	0.000000	0.000248	0.000000
32	18	14	0.000907	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	15	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	17	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	1	0.000572	0.000000	0.000248	0.000000
32	27	4	0.000851	0.000000	0.000222	0.000000
32	27	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	27	8	0.000040	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	27	11	0.000956	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	12	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	27	15	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	17	0.000682	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	1	0.000000	0.000209	0.000000	0.000000
32	35	4	0.000462	0.000300	0.000956	0.000000
32	35	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	35	11	0.000242	0.000000	0.002191	0.000000

32	35	13	0.000000	0.000390	0.000711	0.000000
32	35	15	0.000000	0.000000	0.000906	0.000000
32	37	10	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	15	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
32	38	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	38	7	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
32	38	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	1	0.000000	0.000000	0.000588	0.000000
32	39	4	0.000950	0.000000	0.000109	0.000000
32	39	7	0.000368	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	13	0.000397	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	1	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
32	41	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	13	0.000300	0.000300	0.000000	0.000000
32	41	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	41	15	0.000033	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	42	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	42	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	4	0.001001	0.000000	0.000248	0.000000
32	44	7	0.000749	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	9	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	11	0.001742	0.000000	0.000991	0.000000
32	44	12	0.001613	0.000362	0.000000	0.000000
32	44	13	0.000738	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	14	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	15	0.000336	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	17	0.000672	0.000300	0.000000	0.000000
32	45	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	47	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	49	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	49	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	49	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	50	4	0.000088	0.000000	0.000000	0.000000
32	50	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	50	13	0.000167	0.000000	0.000496	0.000000
32	51	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	51	7	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	9	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	12	0.000000	0.000000	0.000169	0.000000
32	51	14	0.000211	0.000000	0.000440	0.000000
32	51	1404	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

32	52	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	52	15	0.000224	0.000000	0.000723	0.000000
32	52	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	53	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	53	13	0.000000	0.001710	0.000000	0.000000
32	53	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	55	11	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
32	55	14	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	15	0.000042	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	57	7	0.000000	0.000000	0.000280	0.000000
32	57	13	0.000324	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	14	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
32	57	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	58	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	58	7	0.000000	0.000000	0.000743	0.000000
32	58	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	58	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	60	1	0.000135	0.000000	0.000265	0.000000
32	60	4	0.000283	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	13	0.000595	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	15	0.000431	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	17	0.000169	0.000000	0.000496	0.000000
32	61	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	61	7	0.000000	0.000000	0.000532	0.000000
32	61	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	10	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
32	61	11	0.001162	0.000000	0.000284	0.000000
32	61	13	0.000349	0.000300	0.000588	0.000000
32	61	15	0.000000	0.000000	0.000182	0.000000
32	61	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	1	0.000000	0.000000	0.000389	0.000000
32	62	4	0.000225	0.000000	0.000261	0.000000
32	62	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	9	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	11	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	12	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	13	0.000258	0.000000	0.000248	0.000000
32	62	14	0.000832	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	16	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	63	13	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	7	0.001263	0.000300	0.000248	0.000000
32	64	11	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	15	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000

32	65	1	0.000395	0.000000	0.000213	0.000000
32	65	4	0.000000	0.000000	0.000282	0.000000
32	65	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	65	13	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
32	71	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	73	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	73	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	78	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	78	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
32	81	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	81	12	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	7	8	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	7	11	0.000226	0.000000	0.000496	0.000000
33	7	13	0.000213	0.001020	0.000750	0.000000
33	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	15	0.000000	0.000638	0.000000	0.000000
33	7	18	0.000000	0.000874	0.000000	0.000000
33	8	9	0.000000	0.000319	0.000000	0.000000
33	8	17	0.000631	0.000346	0.000293	0.000000
33	13	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	1	0.001901	0.000000	0.000833	0.000000
33	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	7	0.000428	0.000435	0.000000	0.000000
33	14	12	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
33	14	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	18	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	18	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	18	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	18	11	0.000000	0.000000	0.000471	0.000000
33	27	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	27	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	27	13	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
33	35	4	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	7	0.000000	0.001972	0.000248	0.000000
33	35	10	0.000000	0.000426	0.000000	0.000000
33	35	11	0.000205	0.002812	0.000254	0.000000
33	35	13	0.000179	0.000000	0.001213	0.000000
33	35	14	0.000146	0.000000	0.000000	0.002155
33	35	15	0.000000	0.000645	0.000496	0.000000
33	35	17	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
33	37	15	0.000000	0.000795	0.000000	0.000000
33	37	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	37	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	38	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	38	13	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000

33	38	15	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	39	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	39	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	41	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	41	13	0.000000	0.002241	0.000000	0.000000
33	41	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	42	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	42	3	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	42	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	42	18	0.000000	0.003393	0.000000	0.000000
33	44	1	0.000199	0.000313	0.001848	0.000000
33	44	7	0.000000	0.002106	0.000000	0.019312
33	44	13	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776
33	45	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	7	0.000000	0.000269	0.000000	0.000000
33	45	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	11	0.000000	0.001005	0.000000	0.000000
33	45	13	0.000333	0.000814	0.000743	0.000000
33	45	15	0.000167	0.001367	0.000000	0.000000
33	45	17	0.000000	0.000194	0.000000	0.000000
33	48	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	48	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	49	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	49	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	49	17	0.000000	0.000342	0.000000	0.000000
33	50	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	50	11	0.000000	0.000340	0.000000	0.000000
33	50	14	0.000000	0.000000	0.000473	0.000000
33	50	17	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
33	51	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	51	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	51	9	0.000000	0.000150	0.000000	0.000000
33	51	11	0.000000	0.000000	0.000272	0.000000
33	51	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002239
33	52	13	0.000000	0.000428	0.000000	0.000000
33	52	15	0.000000	0.000000	0.000590	0.000000
33	53	1	0.000000	0.000688	0.000248	0.000000
33	53	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	53	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	53	7	0.000000	0.000615	0.000000	0.000000
33	53	8	0.000167	0.008812	0.000248	0.000000
33	53	9	0.000000	0.001984	0.000000	0.000000

33	53	11	0.000000	0.001117	0.000000	0.000000
33	53	13	0.000000	0.002450	0.000000	0.000000
33	53	17	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
33	53	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	54	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	55	13	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	56	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	7	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	12	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	15	0.000000	0.000771	0.000000	0.000000
33	57	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
33	58	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	9	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
33	58	10	0.000000	0.001199	0.000000	0.002155
33	58	11	0.000167	0.001407	0.000000	0.002155
33	58	13	0.000000	0.003789	0.000691	0.023707
33	58	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	58	17	0.000333	0.000406	0.000000	0.025862
33	60	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	60	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	60	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	60	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	61	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	61	13	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
33	61	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	62	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	62	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	63	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	63	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	11	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	63	13	0.000000	0.001187	0.000000	0.000000
33	63	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	63	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	63	17	0.000000	0.001146	0.000000	0.000000
33	63	18	0.000000	0.000665	0.000000	0.000000
33	64	7	0.000057	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	64	17	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	1	0.002804	0.000000	0.007272	0.000000
33	65	7	0.000000	0.000300	0.000603	0.000000
33	65	11	0.000333	0.000000	0.000279	0.000000
33	65	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	13	0.000342	0.000300	0.001747	0.000000

33	65	14	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
33	65	15	0.000000	0.000000	0.000249	0.002155
33	65	17	0.000339	0.000000	0.000496	0.000000
33	65	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	70	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	70	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	70	17	0.000000	0.000300	0.000248	0.000000
33	70	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	1	0.000000	0.000673	0.000000	0.000000
33	71	8	0.000000	0.000851	0.000000	0.000000
33	71	13	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
33	71	17	0.000000	0.001383	0.000000	0.000000
33	72	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	72	8	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
33	72	11	0.000000	0.000755	0.000000	0.000000
33	72	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	75	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	75	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	75	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	75	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	76	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	78	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	78	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	78	11	0.000000	0.001049	0.000000	0.000000
33	78	13	0.000000	0.003400	0.000000	0.000000
33	78	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	17	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
33	81	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	81	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	82	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	82	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
33	3901	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4005	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	7	18	0.000000	0.000443	0.000000	0.000000
34	8	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
34	8	13	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
34	8	17	0.000170	0.000000	0.000252	0.002155
34	13	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
34	13	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	18	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	27	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	35	1	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
34	35	7	0.000000	0.000825	0.000000	0.000000

34	35	8	0.000000	0.001342	0.000000	0.000000
34	35	9	0.000000	0.000761	0.000000	0.000000
34	35	11	0.000000	0.000811	0.000000	0.000000
34	35	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.002155
34	35	13	0.000000	0.001890	0.000000	0.000000
34	35	15	0.000000	0.000707	0.000000	0.000000
34	35	18	0.000000	0.001445	0.000000	0.000000
34	38	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.010227
34	40	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	40	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	40	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	41	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	42	8	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
34	44	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
34	44	13	0.000000	0.000403	0.000000	0.000000
34	44	15	0.000000	0.006200	0.000416	0.000000
34	44	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
34	45	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	45	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	47	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	48	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	49	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
34	49	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	50	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	51	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	51	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	51	13	0.000000	0.001446	0.000000	0.000000
34	51	15	0.000000	0.001465	0.000000	0.000000
34	53	11	0.000000	0.000602	0.000000	0.000000
34	53	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	53	13	0.000000	0.003285	0.000000	0.000000
34	53	15	0.000000	0.004160	0.000000	0.000000
34	57	13	0.000000	0.000322	0.000000	0.000000
34	58	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	58	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
34	58	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	60	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002704
34	60	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	60	9	0.000000	0.000138	0.000000	0.000000
34	60	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	15	0.000000	0.000000	0.000323	0.000000
34	62	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.004310
34	63	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	63	17	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
34	63	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

34	64	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
34	64	4	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
34	64	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	64	15	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
34	65	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	65	14	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
34	70	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
34	71	11	0.000000	0.000099	0.000000	0.000000
34	72	7	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
34	72	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
34	75	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	75	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
34	81	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	81	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
36	7	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
36	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	8	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
36	8	17	0.000000	0.000300	0.000248	0.000000
36	14	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	15	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
36	18	7	0.000000	0.000442	0.000000	0.000000
36	18	11	0.000000	0.000964	0.000000	0.000000
36	18	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	35	1	0.000000	0.000412	0.000000	0.000000
36	35	7	0.000000	0.001105	0.000000	0.000000
36	35	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	35	15	0.000000	0.000673	0.000000	0.000000
36	35	17	0.000000	0.000714	0.000000	0.000000
36	39	13	0.000000	0.000211	0.000000	0.000000
36	39	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	41	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
36	42	11	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
36	42	13	0.000000	0.000395	0.000000	0.000000
36	44	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	44	15	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
36	45	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
36	45	11	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000
36	45	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	49	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	49	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	52	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
36	53	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
36	53	7	0.000000	0.000000	0.000207	0.000000
36	53	8	0.000000	0.001304	0.000000	0.000000
36	53	10	0.000000	0.000757	0.000000	0.000000

36	53	11	0.000000	0.007120	0.000289	0.000000
36	53	13	0.000000	0.001955	0.000248	0.000000
36	53	15	0.000167	0.001007	0.000000	0.000000
36	53	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
36	53	18	0.000000	0.000786	0.000000	0.000000
36	58	11	0.000000	0.001317	0.000000	0.000000
36	58	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	58	18	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
36	62	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	65	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	70	11	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	71	13	0.000000	0.000579	0.000000	0.000000
36	72	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	81	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	7	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
66	7	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
66	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	8	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	18	7	0.000000	0.000599	0.000000	0.000000
66	18	10	0.000000	0.000114	0.000000	0.000000
66	27	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	35	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	103	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	39	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	41	4	0.000358	0.000000	0.000283	0.000000
66	41	7	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
66	41	11	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
66	41	13	0.001962	0.000000	0.000743	0.000000
66	41	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
66	42	8	0.000000	0.000545	0.000000	0.000000
66	42	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
66	42	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	44	13	0.000000	0.000396	0.000000	0.000000
66	44	15	0.000000	0.001458	0.000000	0.000000
66	44	16	0.000000	0.000379	0.000000	0.000000
66	44	17	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
66	45	1	0.000000	0.000367	0.000000	0.000000
66	45	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	47	11	0.000000	0.000000	0.000743	0.000000
66	48	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

66	49	4	0.000000	0.000000	0.000212	0.000000
66	49	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	49	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	49	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	49	17	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
66	51	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	11	0.000000	0.000762	0.000000	0.000000
66	53	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
66	53	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	15	0.000000	0.000385	0.000000	0.000000
66	53	17	0.000000	0.000698	0.000000	0.000000
66	53	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	55	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	57	15	0.000000	0.000520	0.000000	0.000000
66	57	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
66	58	7	0.000000	0.001989	0.000000	0.000000
66	58	9	0.000000	0.000338	0.000000	0.000000
66	58	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	58	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	58	13	0.000000	0.002333	0.000000	0.000000
66	58	15	0.000000	0.003235	0.000496	0.000000
66	58	18	0.000000	0.000517	0.000000	0.000000
66	63	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	64	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	65	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	70	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	70	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
66	70	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	71	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	72	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
66	72	9	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
66	72	11	0.000000	0.000354	0.000000	0.000000
66	72	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	81	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	7	1	0.000000	0.000000	0.000394	0.000000
68	7	4	0.000196	0.001086	0.000511	0.000000
68	7	8	0.000000	0.000337	0.000000	0.000000
68	7	9	0.000000	0.000561	0.000000	0.000000
68	7	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	7	11	0.000000	0.001123	0.000496	0.000000
68	7	12	0.000140	0.000754	0.000000	0.000000
68	7	13	0.000000	0.003598	0.000000	0.000000
68	7	14	0.000034	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	15	0.000881	0.002018	0.001199	0.000000
68	7	16	0.000174	0.000000	0.000248	0.000000
68	8	11	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000

68	8	13	0.000000	0.000704	0.000000	0.000000
68	8	15	0.000455	0.000308	0.000000	0.000000
68	8	17	0.002078	0.000921	0.000000	0.000000
68	13	13	0.000167	0.000000	0.000207	0.000000
68	13	15	0.000366	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	1	0.000167	0.000000	0.000309	0.000000
68	14	3	0.000000	0.000242	0.000000	0.000000
68	14	4	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	7	0.000000	0.001064	0.000000	0.000000
68	14	11	0.000000	0.000000	0.000743	0.000000
68	14	13	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	14	17	0.000000	0.000300	0.000280	0.000000
68	18	1	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	4	0.000259	0.000000	0.000518	0.000000
68	18	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	18	9	0.000000	0.000583	0.000000	0.000000
68	18	13	0.000000	0.000000	0.000219	0.000000
68	18	15	0.000386	0.001376	0.000000	0.000000
68	18	16	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	17	0.000000	0.000000	0.000321	0.000000
68	27	1	0.001011	0.000300	0.000504	0.000000
68	27	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	27	8	0.000034	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	13	0.000586	0.000291	0.000000	0.000000
68	27	15	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	17	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	1	0.000000	0.001633	0.000716	0.000000
68	35	4	0.000806	0.000300	0.008315	0.000000
68	35	7	0.000000	0.001268	0.000515	0.000000
68	35	8	0.000182	0.000000	0.000968	0.000000
68	35	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	10	0.000063	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	11	0.000000	0.000000	0.002600	0.000000
68	35	13	0.000671	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	14	0.000000	0.000000	0.003367	0.000000
68	35	15	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	17	0.000000	0.000000	0.000343	0.000000
68	37	13	0.000000	0.000300	0.000496	0.000000
68	38	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	13	0.000000	0.000000	0.000508	0.000000
68	38	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	38	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	39	4	0.000091	0.000000	0.012804	0.000000

68	39	7	0.000000	0.000000	0.000330	0.000000
68	39	8	0.000000	0.000000	0.002273	0.000000
68	39	10	0.000000	0.000357	0.000000	0.000000
68	39	13	0.000000	0.000000	0.000267	0.000000
68	39	14	0.000000	0.000300	0.000691	0.000000
68	39	16	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
68	39	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	40	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	40	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	40	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	41	3	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	41	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	41	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	42	3	0.000000	0.000358	0.000000	0.000000
68	42	11	0.000000	0.000616	0.000000	0.000000
68	42	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	42	17	0.000000	0.000398	0.000000	0.000000
68	42	18	0.000000	0.002340	0.000000	0.000000
68	44	4	0.001830	0.000300	0.000000	0.000000
68	44	7	0.000960	0.000375	0.000316	0.000000
68	44	11	0.002286	0.001405	0.001758	0.000000
68	44	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	13	0.001761	0.001338	0.000000	0.000000
68	44	14	0.000465	0.000000	0.000628	0.000000
68	44	15	0.000000	0.001586	0.000531	0.000000
68	44	16	0.000185	0.000300	0.000000	0.000000
68	44	17	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
68	45	1	0.000000	0.000526	0.000000	0.000000
68	45	4	0.000167	0.000000	0.000414	0.000000
68	45	8	0.000000	0.001219	0.000000	0.000000
68	45	11	0.000000	0.000046	0.000000	0.000000
68	45	12	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
68	45	15	0.000000	0.000388	0.000248	0.000000
68	48	4	0.000000	0.000300	0.002813	0.000000
68	48	8	0.000167	0.000000	0.000742	0.000000
68	48	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	4	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	49	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	10	0.000000	0.000000	0.001398	0.000000
68	49	11	0.000104	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	13	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	50	9	0.000000	0.000352	0.000000	0.000000
68	50	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

68	50	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	50	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	17	0.000167	0.000300	0.000077	0.000000
68	51	1	0.000000	0.000000	0.000247	0.000000
68	51	4	0.000378	0.000000	0.003066	0.000000
68	51	7	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	8	0.000000	0.000000	0.000551	0.000000
68	51	9	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	10	0.000000	0.000000	0.000220	0.000000
68	51	11	0.000159	0.000000	0.000000	0.002155
68	51	13	0.000929	0.000000	0.000366	0.000000
68	51	14	0.000268	0.000000	0.000617	0.002155
68	51	15	0.000000	0.000000	0.000541	0.002155
68	51	17	0.000000	0.000000	0.000991	0.000000
68	52	4	0.000000	0.000000	0.000967	0.000000
68	52	8	0.000000	0.000000	0.000485	0.000000
68	52	11	0.000000	0.001476	0.000000	0.000000
68	52	13	0.000000	0.000307	0.000743	0.000000
68	52	14	0.000000	0.000000	0.000952	0.000000
68	52	15	0.000264	0.000314	0.000000	0.004310
68	52	16	0.000000	0.000000	0.000431	0.000000
68	52	18	0.000000	0.001711	0.000248	0.000000
68	53	1	0.000170	0.001210	0.002130	0.000000
68	53	7	0.000167	0.001377	0.000000	0.000000
68	53	8	0.000186	0.000258	0.000252	0.000000
68	53	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	53	10	0.000000	0.001674	0.000000	0.000000
68	53	11	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	12	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
68	53	13	0.000633	0.004924	0.001193	0.000000
68	53	15	0.000333	0.001527	0.000000	0.000000
68	53	17	0.000000	0.001411	0.000000	0.000000
68	53	18	0.000167	0.000680	0.000000	0.000000
68	55	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	55	4	0.000036	0.000000	0.000248	0.000000
68	56	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	56	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	1	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	57	7	0.000747	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	8	0.000000	0.000000	0.000438	0.000000
68	57	12	0.000000	0.000629	0.000991	0.000000
68	57	13	0.000000	0.000354	0.000000	0.000000
68	57	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	15	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	57	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	17	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

68	57	18	0.000000	0.000000	0.003184	0.000000
68	58	1	0.000000	0.001312	0.000212	0.000000
68	58	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	7	0.000000	0.002067	0.000359	0.000000
68	58	8	0.000000	0.000202	0.000255	0.000000
68	58	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	11	0.000000	0.000942	0.000000	0.000000
68	58	12	0.000000	0.011786	0.000000	0.000000
68	58	13	0.000333	0.000000	0.000385	0.000000
68	58	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	15	0.000000	0.003606	0.000000	0.000000
68	58	17	0.000000	0.001199	0.000496	0.000000
68	60	1	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	4	0.001107	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	7	0.000619	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	8	0.000000	0.000000	0.000283	0.000000
68	60	11	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	60	13	0.001695	0.000317	0.000248	0.000000
68	60	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	60	15	0.000555	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	17	0.000112	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	4	0.000254	0.000300	0.007704	0.000000
68	61	5	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	61	8	0.000000	0.000000	0.000705	0.000000
68	61	11	0.000613	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	61	14	0.000000	0.000000	0.001875	0.000000
68	61	15	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	16	0.000000	0.000000	0.001190	0.000000
68	62	3	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	4	0.000123	0.000000	0.000613	0.002155
68	62	7	0.000000	0.000000	0.000565	0.000000
68	62	8	0.000024	0.000000	0.000669	0.000000
68	62	13	0.000703	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	15	0.000698	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	17	0.000000	0.000000	0.000079	0.000000
68	62	18	0.000000	0.000225	0.000000	0.000000
68	63	1	0.000000	0.000559	0.000000	0.000000
68	63	7	0.000000	0.000787	0.000000	0.000000
68	63	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	63	11	0.000000	0.001080	0.000000	0.000000
68	64	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	64	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	64	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	64	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000

68	64	13	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
68	64	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	1	0.000000	0.000000	0.001775	0.000000
68	65	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	4	0.000178	0.000000	0.000598	0.000000
68	65	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	11	0.000000	0.000000	0.000194	0.000000
68	65	13	0.001907	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	14	0.000055	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	15	0.000371	0.000000	0.000830	0.000000
68	65	17	0.000000	0.000000	0.000696	0.000000
68	65	18	0.000000	0.000388	0.000000	0.000000
68	70	1	0.000000	0.000554	0.000000	0.000000
68	70	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	70	11	0.000000	0.000769	0.000000	0.000000
68	70	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	13	0.000000	0.001013	0.000000	0.000000
68	70	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	70	17	0.000000	0.000345	0.000000	0.000000
68	71	1	0.000167	0.002377	0.000522	0.000000
68	71	4	0.000000	0.000337	0.000242	0.000000
68	71	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	11	0.000167	0.001585	0.000000	0.000000
68	71	13	0.000000	0.000468	0.000496	0.000000
68	71	15	0.000000	0.000401	0.000000	0.000000
68	71	17	0.000000	0.000000	0.001203	0.000000
68	71	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	4	0.000000	0.000000	0.000347	0.000000
68	72	7	0.000000	0.001884	0.000985	0.000000
68	72	9	0.000000	0.001488	0.000000	0.000000
68	72	10	0.000000	0.000802	0.000000	0.000000
68	72	11	0.000000	0.000935	0.000343	0.000000
68	72	13	0.000000	0.000684	0.000000	0.000000
68	72	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	17	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
68	75	8	0.000000	0.000000	0.000378	0.000000
68	75	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	76	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	78	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
68	82	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	82	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	82	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

68	5102	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	35	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
69	35	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
69	38	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	39	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
69	41	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
69	48	4	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
69	49	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
69	49	11	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
69	51	10	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
69	51	12	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
69	60	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
69	63	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
69	65	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
69	65	13	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	7	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	7	7	0.000000	0.000158	0.000000	0.000000
74	7	8	0.000000	0.000413	0.000000	0.000000
74	7	9	0.000000	0.000621	0.000000	0.000000
74	7	11	0.000000	0.000685	0.000000	0.000000
74	7	13	0.000000	0.000682	0.000000	0.000000
74	7	14	0.000000	0.000338	0.000000	0.000000
74	7	15	0.000000	0.001458	0.000000	0.000000
74	13	11	0.000000	0.000000	0.000232	0.000000
74	13	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	14	7	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
74	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	18	11	0.000000	0.000609	0.000000	0.000000
74	35	7	0.000000	0.000569	0.000000	0.000000
74	35	11	0.000000	0.001307	0.000661	0.000000
74	35	13	0.000000	0.001777	0.000248	0.000000
74	35	15	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	35	17	0.000000	0.000600	0.000248	0.000000
74	35	18	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
74	41	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	42	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	42	13	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
74	42	18	0.000000	0.001111	0.000000	0.000000
74	44	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	44	8	0.000000	0.000332	0.000000	0.000000
74	44	15	0.000000	0.001898	0.000000	0.000000
74	45	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	45	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
74	45	15	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000

74	45	18	0.000000	0.000434	0.000000	0.000000
74	48	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	49	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	49	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
74	50	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	50	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	8	0.000000	0.000583	0.000000	0.000000
74	51	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	53	1	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
74	53	7	0.000000	0.001563	0.000536	0.000000
74	53	8	0.000000	0.000374	0.000000	0.000000
74	53	10	0.000000	0.000486	0.000248	0.000000
74	53	13	0.000000	0.000828	0.001186	0.000000
74	53	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	53	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	53	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	55	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	56	8	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
74	57	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	57	7	0.000000	0.000923	0.000000	0.000000
74	57	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	57	11	0.000000	0.001121	0.000248	0.000000
74	57	13	0.000000	0.000916	0.000496	0.000000
74	58	7	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
74	58	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
74	58	11	0.000000	0.000221	0.000000	0.000000
74	58	13	0.000000	0.000588	0.000000	0.000000
74	60	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	62	16	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
74	63	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	13	0.000000	0.000088	0.000000	0.000000
74	65	7	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
74	65	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	65	11	0.000000	0.000391	0.000000	0.000000
74	65	13	0.000000	0.000508	0.000000	0.000000
74	65	14	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	65	18	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
74	70	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	70	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
74	70	11	0.000000	0.001199	0.000496	0.000000
74	70	13	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
74	70	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	70	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

74	71	17	0.000000	0.000811	0.000000	0.000000
74	71	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	7	0.000000	0.000000	0.000270	0.000000
74	72	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	11	0.000000	0.004641	0.000000	0.000000
74	72	12	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
74	72	13	0.000000	0.002636	0.000000	0.000000
74	72	14	0.000000	0.000861	0.000000	0.000000
74	72	15	0.000000	0.002644	0.000000	0.000000
74	72	17	0.000000	0.000300	0.000969	0.000000
74	81	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
74	81	12	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	8201	13	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	7	13	0.000000	0.000374	0.000000	0.000000
80	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	14	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	18	13	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	39	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	41	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	44	1	0.000000	0.000300	0.000496	0.000000
80	49	11	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	52	13	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	53	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
80	53	11	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
80	53	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	58	13	0.000000	0.000525	0.000000	0.000000
80	58	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	61	11	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
80	72	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
203	60	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	38	13	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
6601	39	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	41	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	41	11	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	41	13	0.000167	0.000000	0.000248	0.000000
6601	47	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	51	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	62	14	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
6601	72	9	0.000000	0.000000	0.000248	0.000000
6602	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	35	11	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	70	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

A Locus	DQ Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	1	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	2	0.000195	0.000300	0.000000	0.000000
1	1	3	0.000513	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	4	0.000834	0.001401	0.000701	0.000000
1	1	5	0.000961	0.000401	0.000000	0.000000
1	1	6	0.001373	0.002094	0.000701	0.002155
1	1	7	0.003639	0.000613	0.000864	0.000000
1	1	8	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	9	0.000620	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	10	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	12	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	17	0.000287	0.000316	0.000000	0.000000
1	2	1	0.000801	0.000000	0.000434	0.002155
1	2	2	0.002102	0.001443	0.000000	0.000000
1	2	3	0.001841	0.000000	0.000476	0.000000
1	2	4	0.004595	0.000000	0.002027	0.000000
1	2	5	0.002106	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	6	0.005013	0.001174	0.003114	0.000000
1	2	7	0.009216	0.010945	0.014434	0.000000
1	2	8	0.000401	0.000000	0.001531	0.000000
1	2	9	0.002212	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	10	0.001372	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	14	0.000670	0.000578	0.000000	0.000000
1	2	15	0.001096	0.000000	0.000325	0.000000
1	2	16	0.001723	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	17	0.000000	0.000000	0.000369	0.000000
1	3	1	0.000055	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	2	0.000919	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	3	0.000304	0.000498	0.001101	0.000000
1	3	4	0.000712	0.000000	0.000479	0.000000
1	3	5	0.000697	0.000000	0.000312	0.000000
1	3	6	0.000200	0.000800	0.000000	0.000000
1	3	7	0.002324	0.000000	0.000814	0.002155
1	3	9	0.000509	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	10	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	4	3	0.000341	0.000000	0.000263	0.002155
1	4	4	0.000912	0.000463	0.000000	0.000000
1	4	5	0.000459	0.000292	0.000000	0.000000
1	4	6	0.000067	0.000308	0.000000	0.000000
1	4	7	0.001292	0.000344	0.000000	0.000000
1	4	10	0.000440	0.000300	0.000390	0.000000
1	4	16	0.000321	0.000448	0.000000	0.000000
1	5	1	0.000854	0.000600	0.000000	0.000000

1	5	2	0.000637	0.000000	0.000858	0.000000
1	5	3	0.000829	0.000000	0.000000	0.000000
1	5	4	0.002626	0.000000	0.000000	0.000000
1	5	5	0.003427	0.000000	0.000000	0.000000
1	5	6	0.002688	0.000000	0.002015	0.000000
1	5	7	0.008250	0.002826	0.002281	0.000000
1	5	8	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
1	5	10	0.001723	0.001333	0.000000	0.000000
1	5	12	0.000583	0.000600	0.000000	0.000000
1	5	16	0.000563	0.000618	0.000000	0.000000
1	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	5	18	0.000000	0.000372	0.000000	0.000000
1	6	1	0.001600	0.000000	0.000000	0.002155
1	6	2	0.002859	0.000000	0.000000	0.000000
1	6	3	0.000900	0.000331	0.000000	0.000000
1	6	4	0.004786	0.000000	0.000737	0.000000
1	6	5	0.004019	0.000000	0.001068	0.000000
1	6	6	0.001600	0.000525	0.001271	0.004546
1	6	7	0.009745	0.004602	0.005978	0.000000
1	6	8	0.001514	0.000382	0.000000	0.000000
1	6	9	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000
1	6	10	0.002715	0.000000	0.000000	0.000000
1	6	12	0.000865	0.000300	0.002334	0.006466
1	6	15	0.000986	0.000448	0.000000	0.000000
1	6	16	0.000000	0.000797	0.000000	0.000000
1	6	17	0.000500	0.000229	0.000000	0.000000
1	6	18	0.000000	0.001597	0.000000	0.000000
1	7	1	0.001501	0.000000	0.001927	0.000000
1	7	2	0.000876	0.000000	0.000750	0.000000
1	7	3	0.003526	0.000600	0.000000	0.000000
1	7	4	0.002709	0.002857	0.000000	0.000000
1	7	5	0.003793	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	0.000000	0.000000	0.002856	0.006466
1	7	7	0.010799	0.006607	0.000687	0.000000
1	7	8	0.002298	0.000320	0.000000	0.000000
1	7	9	0.002262	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	10	0.001213	0.000592	0.000000	0.000000
1	7	12	0.000549	0.000000	0.000637	0.000000
1	7	15	0.000887	0.000000	0.000849	0.000000
1	7	16	0.000725	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	17	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	0.000000	0.000000	0.000044	0.000000
1	8	2	0.000306	0.000300	0.000388	0.000000
1	8	3	0.001016	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	0.000900	0.001386	0.001253	0.000000
1	8	5	0.001187	0.000000	0.000000	0.000000

1	8	6	0.002530	0.000921	0.000000	0.000000
1	8	7	0.005070	0.000000	0.000715	0.000000
1	8	8	0.000447	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	9	0.001427	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	10	0.001265	0.000000	0.000082	0.000000
1	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	8	14	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	0.000000	0.000000	0.000734	0.000000
1	8	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	9	1	0.000634	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	2	0.000580	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	4	0.000606	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	6	0.001310	0.000600	0.000929	0.010540
1	9	7	0.001781	0.000000	0.000384	0.000000
1	9	10	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	12	0.000355	0.000000	0.000350	0.000000
1	9	15	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	1	0.000833	0.000000	0.000851	0.002155
2	1	2	0.000706	0.001421	0.000000	0.000000
2	1	3	0.001712	0.000307	0.001683	0.002155
2	1	4	0.001677	0.002567	0.001402	0.002155
2	1	5	0.001317	0.001032	0.000000	0.000000
2	1	6	0.001135	0.002128	0.000518	0.000000
2	1	7	0.006719	0.004580	0.005440	0.000000
2	1	8	0.000905	0.000435	0.000000	0.000000
2	1	9	0.000907	0.000000	0.000701	0.000000
2	1	10	0.000988	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	15	0.000575	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	16	0.001165	0.000300	0.000000	0.000000
2	1	17	0.000542	0.000000	0.000350	0.000000
2	2	1	0.001721	0.000101	0.000000	0.002345
2	2	2	0.002167	0.000467	0.003277	0.000000
2	2	3	0.004321	0.002823	0.000000	0.000000
2	2	4	0.006898	0.008584	0.004256	0.000000
2	2	5	0.006635	0.000000	0.000850	0.000000
2	2	6	0.004877	0.002916	0.007447	0.008621
2	2	7	0.023597	0.008377	0.002069	0.000000
2	2	8	0.001970	0.000913	0.000542	0.002155
2	2	9	0.002482	0.001098	0.000000	0.000000
2	2	10	0.002004	0.001528	0.001138	0.006466
2	2	12	0.004607	0.000650	0.000000	0.000000
2	2	14	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
2	2	15	0.002436	0.000474	0.001036	0.000000
2	2	16	0.001081	0.003746	0.000000	0.000000
2	2	17	0.000639	0.000000	0.001630	0.000000
2	2	18	0.000000	0.002187	0.000000	0.000000

2	3	1	0.000000	0.000000	0.000359	0.000000
2	3	2	0.001035	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	3	0.000697	0.001892	0.002229	0.004310
2	3	4	0.001140	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	5	0.001190	0.000000	0.000361	0.000000
2	3	6	0.001683	0.000000	0.000000	0.002155
2	3	7	0.004081	0.000000	0.002813	0.000000
2	3	8	0.000000	0.000000	0.000780	0.000000
2	3	9	0.000352	0.000000	0.000516	0.000000
2	3	10	0.000803	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	12	0.001021	0.000300	0.000000	0.000000
2	3	15	0.000000	0.000000	0.001183	0.000000
2	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	3	17	0.000000	0.000383	0.000000	0.000000
2	3	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	4	1	0.000107	0.000000	0.007185	0.000000
2	4	2	0.000661	0.001280	0.000000	0.000000
2	4	3	0.000636	0.001687	0.002213	0.004310
2	4	4	0.000651	0.000000	0.020678	0.000000
2	4	5	0.000837	0.000000	0.000568	0.000000
2	4	6	0.001108	0.000274	0.003899	0.000000
2	4	7	0.000812	0.002841	0.010724	0.000000
2	4	8	0.000000	0.000000	0.003291	0.000000
2	4	9	0.000016	0.000000	0.000484	0.001562
2	4	10	0.000879	0.000000	0.003468	0.000000
2	4	12	0.000778	0.000000	0.000940	0.000000
2	4	14	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
2	4	15	0.000173	0.000000	0.002805	0.000000
2	4	16	0.000000	0.002141	0.000000	0.000000
2	4	17	0.000076	0.000000	0.000000	0.000000
2	5	1	0.000674	0.000361	0.001378	0.009085
2	5	2	0.000000	0.002336	0.000416	0.000000
2	5	3	0.000688	0.000000	0.003243	0.004310
2	5	4	0.006199	0.008147	0.002578	0.003290
2	5	5	0.004405	0.001050	0.003900	0.000000
2	5	6	0.005944	0.002097	0.001907	0.010073
2	5	7	0.011769	0.006293	0.005621	0.011727
2	5	8	0.001513	0.002172	0.000000	0.000000
2	5	9	0.002888	0.001294	0.000270	0.007059
2	5	10	0.001623	0.000671	0.001149	0.000000
2	5	12	0.000974	0.000428	0.001391	0.000000
2	5	14	0.000483	0.001452	0.000000	0.004310
2	5	15	0.001663	0.001145	0.000000	0.000000
2	5	16	0.001732	0.006124	0.002490	0.000000
2	5	17	0.000290	0.001928	0.000000	0.000000
2	5	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	6	1	0.002584	0.000300	0.000442	0.010776
2	6	2	0.004034	0.001798	0.000000	0.000000
2	6	3	0.003413	0.001017	0.001449	0.000000
2	6	4	0.007891	0.010016	0.003378	0.000000
2	6	5	0.005667	0.000000	0.004459	0.000000
2	6	6	0.006093	0.005388	0.003370	0.000000
2	6	7	0.022256	0.009682	0.012165	0.004557
2	6	8	0.003255	0.001593	0.001913	0.008621
2	6	9	0.003382	0.000000	0.000456	0.000000
2	6	10	0.005017	0.003439	0.002501	0.005364
2	6	12	0.002894	0.002012	0.001070	0.000000
2	6	14	0.000836	0.000000	0.001218	0.000000
2	6	15	0.000701	0.000000	0.001920	0.008385
2	6	16	0.001666	0.006539	0.002183	0.000000
2	6	17	0.000000	0.000531	0.000000	0.000000
2	7	1	0.003511	0.000591	0.004922	0.005759
2	7	2	0.002701	0.003815	0.003885	0.000000
2	7	3	0.003362	0.000383	0.003165	0.000000
2	7	4	0.004470	0.006923	0.009798	0.004075
2	7	5	0.006469	0.007086	0.003239	0.000000
2	7	6	0.005615	0.000000	0.006469	0.000000
2	7	7	0.015685	0.009663	0.019315	0.006685
2	7	8	0.000736	0.001305	0.005296	0.018841
2	7	9	0.000566	0.000000	0.003044	0.000000
2	7	10	0.003416	0.000684	0.002335	0.002155
2	7	12	0.001447	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	14	0.000644	0.000938	0.000000	0.000000
2	7	15	0.000425	0.000000	0.008406	0.000000
2	7	16	0.001017	0.003216	0.001995	0.000000
2	7	17	0.000621	0.001327	0.000000	0.000000
2	8	1	0.000479	0.000000	0.005503	0.009756
2	8	2	0.001337	0.001264	0.001327	0.002155
2	8	3	0.001806	0.000438	0.006915	0.000000
2	8	4	0.003605	0.000000	0.012267	0.003175
2	8	5	0.002102	0.000351	0.001884	0.000000
2	8	6	0.001492	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	0.009228	0.002490	0.018084	0.000000
2	8	8	0.002169	0.000000	0.002152	0.000000
2	8	9	0.000000	0.000899	0.001223	0.000000
2	8	10	0.000000	0.002907	0.010596	0.000000
2	8	12	0.000639	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	14	0.000288	0.000000	0.000000	0.001222
2	8	15	0.000000	0.000420	0.003569	0.000000
2	8	16	0.000000	0.002441	0.000000	0.000000
2	8	17	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	1	0.000599	0.000000	0.001114	0.027535

2	9	2	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	9	4	0.001292	0.000000	0.000000	0.002391
2	9	5	0.002576	0.000300	0.001402	0.000000
2	9	6	0.001033	0.002565	0.001722	0.000000
2	9	7	0.001147	0.000000	0.000000	0.005350
2	9	8	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.004310
2	9	10	0.000517	0.000000	0.000000	0.002392
2	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	9	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002391
2	9	16	0.000500	0.000000	0.000350	0.000000
3	1	1	0.000000	0.000000	0.000404	0.002155
3	1	2	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	3	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	4	0.000446	0.001372	0.001321	0.000000
3	1	5	0.000783	0.000895	0.000000	0.000000
3	1	6	0.001075	0.000000	0.001051	0.000000
3	1	7	0.001560	0.000000	0.002545	0.002155
3	1	8	0.000277	0.000300	0.000000	0.000000
3	1	10	0.000327	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	12	0.000577	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	17	0.000283	0.000000	0.000348	0.000000
3	2	1	0.003442	0.000847	0.000000	0.000000
3	2	2	0.000616	0.000945	0.001482	0.000000
3	2	3	0.002042	0.000472	0.000994	0.000000
3	2	4	0.004914	0.003213	0.003045	0.000000
3	2	5	0.002321	0.000000	0.000877	0.000000
3	2	6	0.003247	0.005178	0.002668	0.006276
3	2	7	0.006906	0.007221	0.004555	0.002155
3	2	8	0.001624	0.001015	0.000000	0.000000
3	2	9	0.001807	0.000000	0.000802	0.000000
3	2	10	0.000644	0.000300	0.000000	0.000000
3	2	12	0.002845	0.000000	0.001663	0.000000
3	2	14	0.000317	0.000518	0.000000	0.000000
3	2	15	0.002007	0.000000	0.000000	0.000000
3	2	16	0.001808	0.000000	0.002434	0.000000
3	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	3	1	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	3	3	0.000262	0.000000	0.000000	0.002155
3	3	4	0.000000	0.001681	0.000000	0.000000
3	3	6	0.000187	0.000530	0.000000	0.000000
3	3	7	0.001955	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	15	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

3	4	1	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
3	4	2	0.000755	0.000510	0.000000	0.000000
3	4	4	0.000000	0.001319	0.000000	0.000000
3	4	5	0.000746	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	6	0.000567	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	7	0.002134	0.000000	0.002217	0.002155
3	4	8	0.000153	0.000117	0.000331	0.000000
3	4	10	0.000000	0.000093	0.000000	0.002155
3	4	12	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	16	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	17	0.000000	0.001052	0.000350	0.000000
3	5	1	0.001473	0.000000	0.001313	0.000000
3	5	2	0.002958	0.000000	0.000683	0.000000
3	5	3	0.001890	0.000868	0.000850	0.000000
3	5	4	0.000000	0.002574	0.004269	0.000000
3	5	5	0.002598	0.000869	0.000629	0.000000
3	5	6	0.001555	0.000430	0.000000	0.002345
3	5	7	0.004132	0.002861	0.002601	0.000000
3	5	8	0.000721	0.002251	0.003082	0.000000
3	5	9	0.000000	0.000517	0.000000	0.000000
3	5	10	0.000753	0.000154	0.000000	0.000000
3	5	12	0.000583	0.000143	0.000000	0.000000
3	5	14	0.000000	0.000000	0.000396	0.000000
3	5	15	0.000000	0.000244	0.000000	0.002155
3	5	16	0.000000	0.000710	0.000366	0.000000
3	5	17	0.000667	0.000491	0.000000	0.000000
3	6	1	0.002061	0.000300	0.000000	0.000000
3	6	2	0.000000	0.002106	0.000868	0.000000
3	6	3	0.000906	0.000350	0.000442	0.000000
3	6	4	0.004754	0.003528	0.001754	0.004310
3	6	5	0.004233	0.000406	0.000433	0.002155
3	6	6	0.004095	0.000000	0.000000	0.000000
3	6	7	0.008739	0.007429	0.009074	0.000000
3	6	8	0.001547	0.002983	0.000000	0.000000
3	6	9	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
3	6	10	0.002353	0.000000	0.000000	0.000000
3	6	12	0.001214	0.000000	0.001152	0.000000
3	6	14	0.000000	0.000736	0.000405	0.000000
3	6	15	0.000000	0.000000	0.000459	0.000000
3	6	16	0.000401	0.000000	0.000717	0.000000
3	6	18	0.000000	0.000721	0.000000	0.000000
3	7	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	7	2	0.002715	0.001121	0.000000	0.002155
3	7	3	0.001676	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	0.003544	0.001443	0.002813	0.000000
3	7	6	0.001575	0.002586	0.000000	0.000000

3	7	7	0.009133	0.000000	0.005256	0.000000
3	7	8	0.000249	0.000000	0.002043	0.000000
3	7	9	0.000947	0.000899	0.000000	0.000000
3	7	10	0.000892	0.001977	0.000000	0.000000
3	7	12	0.001345	0.000300	0.002089	0.000000
3	7	15	0.001599	0.000000	0.001637	0.000000
3	7	16	0.000000	0.003027	0.000496	0.000000
3	7	18	0.000000	0.001288	0.000000	0.000000
3	8	1	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	2	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	3	0.000000	0.000161	0.000000	0.000000
3	8	4	0.001754	0.000000	0.001674	0.004310
3	8	5	0.001680	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	6	0.000444	0.000000	0.001816	0.000000
3	8	7	0.004994	0.003145	0.001457	0.000000
3	8	8	0.000685	0.000000	0.000038	0.000000
3	8	10	0.001150	0.000000	0.000386	0.000000
3	8	12	0.000527	0.000000	0.000398	0.000000
3	8	14	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	16	0.000614	0.000590	0.000000	0.000000
3	8	17	0.000000	0.000000	0.000017	0.000000
3	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	9	2	0.000414	0.000755	0.000000	0.000000
3	9	3	0.000568	0.000000	0.000350	0.000000
3	9	4	0.001294	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	5	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	7	0.001056	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	10	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	12	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	15	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	16	0.000589	0.000000	0.000000	0.000000
10	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	1	0.000000	0.000000	0.000945	0.000000
11	1	2	0.000000	0.000000	0.000418	0.000000
11	1	3	0.000228	0.000000	0.000000	0.002155
11	1	4	0.000267	0.000978	0.000000	0.000000
11	1	5	0.000980	0.000000	0.000000	0.002155
11	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	7	0.000675	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	8	0.000000	0.000520	0.000000	0.000000
11	1	9	0.000473	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	10	0.000305	0.000000	0.000350	0.000000
11	1	16	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	1	0.000525	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	2	0.000000	0.000000	0.000577	0.000000

11	2	3	0.000000	0.000000	0.000408	0.000000
11	2	4	0.002634	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	5	0.000730	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	6	0.002775	0.000000	0.001295	0.000000
11	2	7	0.002507	0.000000	0.000000	0.002155
11	2	8	0.000376	0.000574	0.000000	0.000000
11	2	9	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	10	0.000610	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	15	0.000257	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	16	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
11	3	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.008153
11	3	2	0.000445	0.000178	0.000000	0.000000
11	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	3	4	0.000581	0.000000	0.000766	0.002155
11	3	6	0.000318	0.000000	0.001051	0.000000
11	3	7	0.001077	0.000421	0.000000	0.002623
11	3	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	4	4	0.000000	0.000471	0.000000	0.002155
11	4	7	0.001004	0.000000	0.000549	0.014876
11	4	10	0.000745	0.000000	0.000000	0.000000
11	5	1	0.000000	0.000000	0.002585	0.000000
11	5	2	0.000679	0.000000	0.000000	0.000000
11	5	4	0.000000	0.000480	0.004972	0.000000
11	5	5	0.000837	0.000000	0.000000	0.000000
11	5	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002858
11	5	7	0.003315	0.000892	0.000000	0.019182
11	5	8	0.000000	0.000255	0.000000	0.005811
11	5	9	0.000542	0.000300	0.000701	0.003390
11	5	10	0.000000	0.000562	0.000000	0.000000
11	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.006064
11	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.008621
11	5	15	0.001198	0.000600	0.000000	0.000000
11	5	16	0.000738	0.000000	0.000000	0.000000
11	5	17	0.000284	0.000000	0.000350	0.000000
11	6	1	0.000747	0.000000	0.000000	0.000000
11	6	3	0.000429	0.000000	0.000689	0.002155
11	6	4	0.001812	0.000899	0.003736	0.006581
11	6	5	0.001047	0.000568	0.001176	0.000000
11	6	6	0.002039	0.000000	0.001079	0.000000
11	6	7	0.003391	0.000394	0.004021	0.000000
11	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004195
11	6	9	0.000628	0.000000	0.000000	0.000000
11	6	10	0.000000	0.000000	0.000886	0.009723
11	6	12	0.001277	0.000000	0.000592	0.012685
11	6	15	0.000000	0.000508	0.000000	0.000000

11	6	16	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
11	6	17	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
11	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.005206
11	7	2	0.000998	0.000300	0.001389	0.000000
11	7	3	0.000000	0.000300	0.001143	0.002155
11	7	4	0.001475	0.000000	0.000463	0.000000
11	7	5	0.001960	0.000600	0.002112	0.000000
11	7	6	0.001253	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	7	0.004120	0.000000	0.003971	0.000000
11	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002622
11	7	9	0.001317	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	10	0.001469	0.000000	0.000000	0.003171
11	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002402
11	7	15	0.000691	0.000000	0.000760	0.002155
11	7	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	7	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	8	1	0.000581	0.000000	0.000758	0.000000
11	8	2	0.001188	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	3	0.000485	0.000600	0.000847	0.000000
11	8	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.007592
11	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	8	6	0.000746	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	7	0.001534	0.000000	0.000000	0.007495
11	8	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	8	10	0.000189	0.000600	0.000808	0.000000
11	8	12	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	15	0.000255	0.000391	0.000000	0.000000
11	8	16	0.000669	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	1	0.000163	0.000000	0.000197	0.016140
11	9	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	9	6	0.000951	0.000300	0.000000	0.000000
11	9	7	0.000943	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.005785
11	9	10	0.000077	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	15	0.000087	0.000000	0.000000	0.000000
19	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
19	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	2	0.000000	0.002326	0.000000	0.000000
23	1	4	0.000167	0.001040	0.000000	0.000000
23	1	5	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
23	1	6	0.000000	0.002224	0.000000	0.000000
23	1	7	0.000000	0.000000	0.001256	0.000000
23	1	8	0.000106	0.000413	0.000000	0.000000
23	1	10	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000

23	1	16	0.000041	0.000600	0.000000	0.000000
23	2	2	0.000643	0.003749	0.000000	0.000000
23	2	3	0.000000	0.001151	0.000000	0.000000
23	2	4	0.000679	0.008774	0.001901	0.000000
23	2	5	0.001470	0.000000	0.000000	0.000000
23	2	6	0.000000	0.007771	0.000934	0.000000
23	2	7	0.002550	0.006001	0.000000	0.000000
23	2	8	0.000200	0.000000	0.001412	0.000000
23	2	9	0.000750	0.000300	0.000372	0.000000
23	2	12	0.000363	0.000000	0.000000	0.000000
23	2	14	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
23	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	2	18	0.000000	0.001521	0.000000	0.000000
23	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	3	4	0.000000	0.000507	0.000000	0.000000
23	3	5	0.000000	0.000881	0.000000	0.000000
23	3	6	0.000000	0.000799	0.000000	0.000000
23	3	7	0.000645	0.001074	0.000000	0.000000
23	3	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	3	15	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	4	2	0.000000	0.000963	0.000000	0.000000
23	4	4	0.000000	0.000706	0.000214	0.000000
23	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	6	0.000000	0.000481	0.000000	0.000000
23	4	7	0.000580	0.001907	0.001244	0.000000
23	4	8	0.000000	0.001220	0.000000	0.002155
23	4	10	0.000000	0.000000	0.000450	0.000000
23	4	12	0.000071	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	15	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
23	4	17	0.000000	0.001039	0.000000	0.000000
23	4	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	5	2	0.000503	0.001295	0.001172	0.000000
23	5	3	0.000167	0.000000	0.000744	0.000000
23	5	4	0.000080	0.001918	0.000000	0.000000
23	5	5	0.000402	0.000630	0.000000	0.000000
23	5	6	0.000000	0.000586	0.001167	0.000000
23	5	7	0.000856	0.004377	0.002116	0.000000
23	5	8	0.000000	0.001477	0.000687	0.000000
23	5	9	0.000000	0.000000	0.000329	0.000000
23	5	10	0.001037	0.000000	0.000000	0.000000
23	5	14	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
23	5	15	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
23	5	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

23	5	17	0.000000	0.000475	0.000000	0.000000
23	6	1	0.000000	0.000000	0.001012	0.000000
23	6	2	0.000000	0.002263	0.000000	0.000000
23	6	4	0.000000	0.005585	0.001462	0.000000
23	6	5	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
23	6	6	0.000000	0.005345	0.000000	0.000000
23	6	7	0.000911	0.008047	0.005109	0.000000
23	6	8	0.000000	0.001795	0.000753	0.000000
23	6	9	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
23	6	10	0.000000	0.000874	0.000000	0.000000
23	6	12	0.000415	0.000440	0.000784	0.000000
23	6	16	0.000667	0.003261	0.000000	0.000000
23	6	17	0.000167	0.000543	0.000000	0.000000
23	7	2	0.000595	0.004281	0.001093	0.000000
23	7	3	0.000000	0.000798	0.000000	0.000000
23	7	4	0.000000	0.004781	0.000424	0.000000
23	7	5	0.000000	0.000436	0.001066	0.002155
23	7	6	0.000660	0.000000	0.001137	0.000000
23	7	7	0.000302	0.002218	0.000282	0.000000
23	7	8	0.000372	0.000736	0.000281	0.000000
23	7	9	0.000000	0.000502	0.000000	0.000000
23	7	10	0.000000	0.000568	0.000000	0.000000
23	7	16	0.000000	0.000817	0.000000	0.000000
23	7	17	0.000000	0.001861	0.000000	0.000000
23	8	2	0.000041	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	5	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	6	0.000550	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	7	0.000000	0.000000	0.001471	0.000000
23	8	8	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	10	0.000000	0.000000	0.000560	0.000000
23	8	12	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	9	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	9	2	0.000059	0.000444	0.000000	0.000000
23	9	4	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
23	9	5	0.000364	0.000000	0.000000	0.000000
23	9	6	0.000000	0.000682	0.000000	0.000000
23	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	1	0.000000	0.000300	0.000606	0.000000
24	1	2	0.000000	0.000000	0.001118	0.000000
24	1	3	0.000327	0.000000	0.001234	0.015086

24	1	4	0.000452	0.000899	0.000000	0.000000
24	1	5	0.000676	0.000000	0.000350	0.000000
24	1	6	0.000000	0.000000	0.000572	0.002155
24	1	7	0.002266	0.000384	0.000000	0.000000
24	1	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	1	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	2	1	0.000685	0.000000	0.000000	0.000000
24	2	2	0.001285	0.001963	0.000404	0.000000
24	2	3	0.000000	0.000000	0.002064	0.000000
24	2	4	0.001872	0.000000	0.001381	0.000000
24	2	5	0.001736	0.000000	0.002155	0.000000
24	2	6	0.001746	0.000000	0.001343	0.000000
24	2	7	0.005712	0.000468	0.002811	0.000000
24	2	8	0.002314	0.000000	0.000615	0.000000
24	2	9	0.000638	0.000000	0.000000	0.000000
24	2	10	0.001339	0.000000	0.000000	0.000000
24	2	12	0.002085	0.000000	0.001034	0.000000
24	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	2	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	2	16	0.000745	0.000000	0.000000	0.000000
24	2	17	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	3	0.000000	0.000000	0.002812	0.000000
24	3	4	0.000444	0.000000	0.002104	0.002155
24	3	5	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	6	0.000000	0.000456	0.000000	0.000000
24	3	7	0.001363	0.000000	0.003902	0.000000
24	3	9	0.000000	0.000000	0.000577	0.000000
24	3	12	0.000665	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	14	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	15	0.000645	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	1	0.000167	0.000300	0.000000	0.015086
24	4	2	0.000000	0.000000	0.000880	0.000000
24	4	3	0.000475	0.000000	0.002341	0.000000
24	4	4	0.000668	0.000000	0.003604	0.002611
24	4	5	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	6	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	7	0.000822	0.000680	0.003278	0.003160
24	4	8	0.000023	0.000000	0.002003	0.000000
24	4	9	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	10	0.000000	0.000058	0.004272	0.000000
24	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.006466
24	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	4	17	0.000000	0.000000	0.000380	0.000000
24	5	1	0.001336	0.000000	0.000000	0.000000
24	5	2	0.000855	0.000000	0.000000	0.000000
24	5	3	0.000986	0.000794	0.000000	0.000000
24	5	4	0.002346	0.000525	0.004826	0.011948
24	5	5	0.001918	0.000219	0.000449	0.000000
24	5	6	0.001999	0.002322	0.000751	0.000000
24	5	7	0.003685	0.000870	0.005316	0.037612
24	5	8	0.000000	0.000316	0.000599	0.004105
24	5	9	0.001011	0.000300	0.000350	0.002155
24	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002725
24	5	14	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
24	5	15	0.001089	0.000300	0.000000	0.002155
24	5	16	0.001240	0.000000	0.001697	0.000000
24	5	17	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
24	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	6	1	0.000000	0.000000	0.000470	0.002155
24	6	2	0.001816	0.000000	0.000000	0.002155
24	6	3	0.001243	0.000000	0.000000	0.004310
24	6	4	0.000908	0.001229	0.001927	0.000000
24	6	5	0.002422	0.000000	0.000000	0.000000
24	6	6	0.000722	0.001402	0.000993	0.000000
24	6	7	0.007421	0.000000	0.004298	0.012931
24	6	8	0.000269	0.000864	0.000000	0.002155
24	6	9	0.000496	0.000600	0.000041	0.000000
24	6	10	0.001430	0.000000	0.000000	0.000000
24	6	12	0.000000	0.000000	0.000669	0.008621
24	6	15	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
24	6	16	0.000728	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	1	0.001443	0.000000	0.001578	0.000000
24	7	2	0.000889	0.000000	0.000511	0.000000
24	7	3	0.001559	0.000741	0.003532	0.000000
24	7	4	0.002051	0.000000	0.010920	0.031484
24	7	5	0.000637	0.000542	0.000000	0.000000
24	7	6	0.003284	0.000906	0.002597	0.000000
24	7	7	0.005040	0.002257	0.014514	0.022125
24	7	8	0.000183	0.000000	0.000000	0.001137
24	7	9	0.000000	0.000000	0.001160	0.002155
24	7	10	0.001075	0.000000	0.003385	0.006977
24	7	12	0.001290	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	14	0.000167	0.000000	0.000381	0.000000
24	7	15	0.000215	0.000000	0.000809	0.000000
24	7	16	0.000000	0.001590	0.000000	0.000000
24	8	1	0.000000	0.000000	0.001858	0.000000
24	8	2	0.000519	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	3	0.000000	0.000300	0.005365	0.000000

24	8	4	0.000000	0.000000	0.003968	0.000000
24	8	5	0.000128	0.000426	0.000884	0.000000
24	8	6	0.000883	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	7	0.001308	0.000770	0.006968	0.000000
24	8	8	0.000000	0.000000	0.003745	0.004310
24	8	9	0.000418	0.000000	0.001191	0.002155
24	8	10	0.000708	0.000300	0.004137	0.000000
24	8	12	0.000000	0.000000	0.000540	0.004310
24	8	14	0.000062	0.000000	0.000000	0.003088
24	8	15	0.000416	0.000000	0.000469	0.000000
24	9	1	0.000000	0.000000	0.000441	0.002208
24	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	9	4	0.000385	0.000000	0.000000	0.004440
24	9	5	0.000652	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	6	0.000775	0.000000	0.000662	0.000000
24	9	7	0.001771	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.002155
24	9	10	0.000037	0.000000	0.000000	0.002155
24	9	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	9	16	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	2	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	3	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	4	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	7	0.000447	0.000000	0.000350	0.000000
25	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	15	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	3	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
25	2	5	0.000679	0.000000	0.000248	0.000000
25	2	6	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	7	0.000480	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	8	0.000650	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	9	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	12	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	16	0.000477	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	3	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
25	3	12	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	5	0.000182	0.000300	0.000000	0.000000
25	4	7	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	4	16	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
25	5	3	0.000441	0.000000	0.000000	0.000000

25	5	5	0.000000	0.000000	0.000967	0.000000
25	5	6	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
25	5	7	0.000886	0.000000	0.000000	0.000000
25	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	5	9	0.000000	0.000000	0.000034	0.000000
25	5	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
25	6	1	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
25	6	4	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
25	6	5	0.000000	0.000000	0.000536	0.000000
25	6	6	0.000412	0.000000	0.000000	0.000000
25	6	7	0.001267	0.000000	0.000000	0.000000
25	6	10	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
25	6	12	0.000247	0.000000	0.002102	0.000000
25	7	1	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	2	0.000642	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	5	0.000490	0.000300	0.000000	0.000000
25	7	6	0.000806	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	7	0.001718	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	8	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	16	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	1	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	3	0.000128	0.000300	0.000000	0.000000
25	8	4	0.000558	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	7	0.000989	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	8	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	9	0.000214	0.000000	0.001017	0.000000
25	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	15	0.000095	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	9	3	0.000559	0.000000	0.000000	0.000000
25	9	7	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
25	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	1	4	0.000333	0.000529	0.000701	0.000000
26	1	6	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	2	2	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
26	2	3	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
26	2	4	0.001074	0.000551	0.003036	0.000000
26	2	5	0.001555	0.000000	0.000000	0.000000
26	2	6	0.000432	0.001632	0.001216	0.000000
26	2	7	0.002381	0.000000	0.001312	0.002155
26	2	8	0.000000	0.000000	0.001943	0.000000
26	2	10	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000

26	2	12	0.000000	0.000000	0.000332	0.000000
26	2	16	0.000246	0.000342	0.000000	0.002155
26	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	3	3	0.000216	0.000000	0.000701	0.002155
26	3	5	0.000000	0.000000	0.000323	0.000000
26	3	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	3	7	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
26	3	12	0.000425	0.000000	0.000000	0.000000
26	3	16	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	4	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	5	0.000000	0.000300	0.000128	0.000000
26	4	6	0.000284	0.000270	0.000643	0.000000
26	4	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	5	1	0.000606	0.000300	0.000000	0.000000
26	5	2	0.000000	0.001408	0.001732	0.000000
26	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	5	4	0.000658	0.000000	0.000000	0.000000
26	5	5	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
26	5	6	0.000000	0.000431	0.002102	0.000000
26	5	7	0.000586	0.000000	0.000000	0.000000
26	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	5	9	0.000169	0.000300	0.000000	0.000000
26	5	10	0.000000	0.000652	0.000000	0.000000
26	5	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
26	6	1	0.000237	0.000000	0.000000	0.005350
26	6	2	0.000435	0.000412	0.001308	0.000000
26	6	3	0.001327	0.000000	0.000350	0.000000
26	6	4	0.001387	0.001070	0.001041	0.004310
26	6	5	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
26	6	6	0.001031	0.000000	0.000000	0.000000
26	6	7	0.001188	0.001740	0.000000	0.001116
26	6	8	0.000411	0.000000	0.000298	0.000000
26	6	12	0.000713	0.000000	0.000936	0.000000
26	6	15	0.000479	0.000000	0.000350	0.000000
26	6	16	0.000254	0.000000	0.000460	0.000000
26	7	2	0.000682	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	3	0.000000	0.000876	0.000000	0.000000
26	7	4	0.000000	0.000752	0.000000	0.000000
26	7	5	0.000000	0.000701	0.000000	0.000000
26	7	6	0.000596	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	7	0.000589	0.001154	0.001573	0.000000
26	7	8	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310

26	7	10	0.000401	0.000970	0.000816	0.000000
26	7	16	0.000423	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	8	2	0.000295	0.000000	0.000201	0.000000
26	8	4	0.000125	0.000000	0.002189	0.000000
26	8	7	0.000851	0.000000	0.001843	0.002155
26	8	8	0.000000	0.000000	0.000451	0.000000
26	8	10	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	12	0.000000	0.000000	0.000643	0.000000
26	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	9	7	0.000880	0.000000	0.000000	0.000000
26	9	12	0.000046	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	1	0.000073	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	3	0.000260	0.000600	0.000000	0.000000
28	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	1	6	0.000140	0.000300	0.000000	0.000000
28	1	7	0.000000	0.001480	0.000350	0.000000
28	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	9	0.000057	0.000000	0.000000	0.000000
28	2	2	0.000626	0.000000	0.000000	0.000000
28	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	2	6	0.000000	0.000693	0.000350	0.000000
28	2	7	0.000561	0.000000	0.000350	0.002155
28	2	9	0.000276	0.000000	0.000000	0.000000
28	2	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	3	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	3	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
28	3	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	4	4	0.000000	0.000300	0.000386	0.000000
28	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	5	2	0.000000	0.000102	0.000000	0.000000
28	5	3	0.000000	0.000280	0.000000	0.000000
28	5	4	0.000000	0.000000	0.000756	0.000000
28	5	6	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000
28	5	7	0.000000	0.000000	0.000982	0.000000
28	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	5	17	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
28	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

28	6	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
28	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	6	7	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
28	6	8	0.000000	0.000000	0.000315	0.000000
28	6	12	0.000486	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	3	0.000181	0.000000	0.000947	0.000000
28	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	7	6	0.000000	0.000409	0.000000	0.000000
28	7	7	0.000507	0.000000	0.000832	0.000000
28	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	3	0.000000	0.000300	0.000688	0.000000
28	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	2	0.000000	0.000000	0.000864	0.000000
29	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	1	4	0.000459	0.000000	0.000948	0.000000
29	1	5	0.000467	0.000000	0.000350	0.000000
29	1	6	0.000288	0.000899	0.000350	0.002155
29	1	7	0.000293	0.000000	0.000000	0.002155
29	1	8	0.000309	0.000300	0.000000	0.000000
29	1	9	0.000000	0.000000	0.000538	0.000000
29	2	1	0.000104	0.000300	0.000000	0.000000
29	2	2	0.000699	0.002669	0.000000	0.000000
29	2	3	0.000336	0.000519	0.000350	0.000000
29	2	4	0.000303	0.002256	0.001708	0.002155
29	2	5	0.001490	0.000000	0.000701	0.000000
29	2	6	0.000816	0.001239	0.001615	0.000000
29	2	7	0.001531	0.002141	0.004655	0.000000
29	2	8	0.000000	0.000430	0.000000	0.000000
29	2	9	0.000507	0.000000	0.000000	0.000000
29	2	10	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
29	2	12	0.000840	0.000000	0.000000	0.000000
29	2	15	0.000806	0.000000	0.000000	0.000000
29	2	16	0.000000	0.000502	0.007391	0.000000
29	3	1	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
29	3	4	0.000000	0.000000	0.000158	0.000000
29	3	5	0.000000	0.000000	0.000101	0.000000
29	3	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	3	7	0.000491	0.000300	0.000691	0.000000
29	3	8	0.000167	0.000000	0.000162	0.000000
29	3	12	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
29	3	16	0.000000	0.000000	0.000550	0.000000
29	4	4	0.000238	0.000442	0.000000	0.000000
29	4	6	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	7	0.000000	0.000000	0.000883	0.000000
29	4	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

29	4	9	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	4	16	0.000000	0.000377	0.000000	0.000000
29	4	17	0.000000	0.000571	0.000000	0.000000
29	4	18	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
29	5	1	0.000376	0.000300	0.000000	0.000000
29	5	2	0.000898	0.000000	0.000000	0.000000
29	5	3	0.000585	0.000320	0.000000	0.000000
29	5	4	0.000000	0.001431	0.001273	0.000000
29	5	5	0.000937	0.000000	0.000000	0.000000
29	5	6	0.000000	0.001968	0.000000	0.000000
29	5	7	0.001260	0.000000	0.000272	0.000000
29	5	10	0.000000	0.001094	0.000000	0.000000
29	5	12	0.000540	0.000000	0.000000	0.000000
29	5	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.004310
29	5	16	0.000000	0.001225	0.000214	0.000000
29	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	6	2	0.000381	0.001522	0.000000	0.000000
29	6	3	0.000000	0.000000	0.000590	0.000000
29	6	4	0.001148	0.000070	0.000000	0.000000
29	6	5	0.000381	0.000368	0.000000	0.000000
29	6	6	0.000780	0.001035	0.000747	0.000000
29	6	7	0.002094	0.005134	0.001236	0.000000
29	6	8	0.000000	0.000800	0.000000	0.000000
29	6	9	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
29	6	12	0.000199	0.000000	0.000535	0.000000
29	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	6	15	0.000000	0.000431	0.000395	0.000000
29	6	16	0.000092	0.000000	0.002910	0.000000
29	6	18	0.000000	0.000762	0.000000	0.000000
29	7	1	0.000714	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	2	0.000080	0.000000	0.001900	0.000000
29	7	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	4	0.000013	0.000562	0.000000	0.000000
29	7	5	0.000987	0.000000	0.001292	0.000000
29	7	6	0.000000	0.001401	0.003866	0.000000
29	7	7	0.002870	0.001055	0.001172	0.000000
29	7	8	0.000647	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	9	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
29	7	10	0.000904	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	12	0.000932	0.000000	0.000350	0.000000
29	7	15	0.000000	0.000000	0.000123	0.002155
29	7	16	0.000230	0.000283	0.000000	0.000000
29	7	17	0.000000	0.000457	0.000000	0.000000
29	8	3	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000

29	8	4	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	5	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	6	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	7	0.000000	0.000765	0.000000	0.000000
29	8	8	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	10	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	15	0.000000	0.000468	0.000000	0.000000
29	8	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	9	2	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	4	0.000442	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	5	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	6	0.000000	0.000363	0.000000	0.000000
29	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	9	0.000480	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	1	1	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
30	1	2	0.000167	0.000000	0.001051	0.000000
30	1	3	0.000255	0.000000	0.000601	0.000000
30	1	4	0.000048	0.000970	0.000000	0.000000
30	1	5	0.000000	0.000205	0.000000	0.000000
30	1	6	0.000275	0.000000	0.000000	0.002155
30	1	7	0.000879	0.002149	0.000505	0.000000
30	1	8	0.000000	0.000950	0.000000	0.000000
30	1	10	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	1	15	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
30	1	17	0.000000	0.000677	0.000000	0.000000
30	2	2	0.000000	0.001643	0.000754	0.000000
30	2	3	0.000000	0.002338	0.000000	0.000000
30	2	4	0.000000	0.005257	0.000011	0.000000
30	2	5	0.001793	0.000000	0.005595	0.000000
30	2	6	0.000703	0.001348	0.006707	0.006466
30	2	7	0.001536	0.008171	0.004042	0.000000
30	2	8	0.000000	0.001740	0.000722	0.000000
30	2	10	0.000245	0.001031	0.000354	0.000000
30	2	14	0.000000	0.000427	0.000000	0.000000
30	2	16	0.000000	0.000469	0.000000	0.000000
30	2	17	0.000000	0.003254	0.001798	0.000000
30	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	3	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	3	4	0.000000	0.001107	0.000693	0.000000
30	3	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	3	9	0.000144	0.000000	0.000000	0.000000
30	3	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

30	3	17	0.000000	0.000286	0.000000	0.000000
30	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
30	4	4	0.000000	0.002133	0.001482	0.000000
30	4	7	0.000061	0.001574	0.000000	0.000000
30	4	8	0.000000	0.000729	0.000000	0.000000
30	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	4	12	0.000096	0.000552	0.000000	0.000000
30	4	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	4	15	0.000000	0.000238	0.000000	0.000000
30	4	16	0.000000	0.001664	0.000000	0.000000
30	4	17	0.000000	0.015369	0.000116	0.000000
30	4	18	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
30	5	1	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
30	5	2	0.000000	0.002164	0.001956	0.000000
30	5	3	0.000397	0.000369	0.000000	0.000000
30	5	4	0.001024	0.001381	0.001438	0.000000
30	5	5	0.000000	0.000479	0.000000	0.000000
30	5	6	0.000811	0.004378	0.000270	0.000000
30	5	7	0.000739	0.002643	0.001103	0.000000
30	5	8	0.000333	0.002253	0.000000	0.000000
30	5	9	0.000000	0.000659	0.000000	0.000000
30	5	10	0.000481	0.000000	0.000000	0.000000
30	5	12	0.000000	0.000000	0.000325	0.000000
30	5	14	0.000167	0.000000	0.000350	0.002155
30	5	15	0.000000	0.000000	0.000838	0.000000
30	5	16	0.000478	0.003586	0.000000	0.000000
30	5	17	0.000000	0.002718	0.001095	0.000000
30	5	18	0.000000	0.000909	0.001051	0.000000
30	6	1	0.000366	0.000000	0.000000	0.000000
30	6	2	0.000723	0.002220	0.000139	0.000000
30	6	4	0.000000	0.002589	0.000978	0.000000
30	6	5	0.000797	0.001478	0.000436	0.000000
30	6	6	0.000428	0.002215	0.000976	0.002155
30	6	7	0.001570	0.007689	0.000000	0.002155
30	6	8	0.000000	0.002874	0.000279	0.000000
30	6	9	0.000371	0.000000	0.000350	0.000000
30	6	10	0.000326	0.001317	0.000000	0.000000
30	6	12	0.000210	0.001066	0.000000	0.000000
30	6	15	0.000915	0.001280	0.000000	0.000000
30	6	16	0.000000	0.001826	0.000505	0.000000
30	6	17	0.000167	0.008999	0.000000	0.000000
30	6	18	0.000000	0.000370	0.000000	0.000000
30	7	1	0.000000	0.000498	0.000000	0.000000
30	7	2	0.000218	0.000000	0.000454	0.000000

30	7	3	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	4	0.000224	0.003480	0.001137	0.000000
30	7	5	0.001858	0.001879	0.000585	0.000000
30	7	7	0.000000	0.001340	0.000000	0.000000
30	7	8	0.000000	0.001028	0.000918	0.000000
30	7	9	0.000000	0.000741	0.000000	0.000000
30	7	10	0.000242	0.001391	0.000893	0.000000
30	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	15	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	16	0.000000	0.001303	0.000000	0.000000
30	7	17	0.000000	0.004280	0.000933	0.000000
30	7	18	0.000000	0.000372	0.000000	0.000000
30	8	2	0.000000	0.000736	0.001085	0.000000
30	8	4	0.000436	0.000000	0.000424	0.000000
30	8	7	0.000644	0.001443	0.000509	0.000000
30	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	8	9	0.000397	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	16	0.000000	0.000000	0.000689	0.000000
30	9	2	0.000000	0.000359	0.000350	0.000000
30	9	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	9	7	0.000883	0.000000	0.000000	0.000000
30	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	9	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	1	5	0.000336	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	1	7	0.000944	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	10	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	1	16	0.000427	0.000000	0.000000	0.000000
31	2	2	0.000535	0.000000	0.000046	0.000000
31	2	3	0.000226	0.000300	0.000000	0.000000
31	2	4	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
31	2	5	0.000768	0.000300	0.000000	0.000000
31	2	7	0.003119	0.000000	0.000282	0.000000
31	2	10	0.000605	0.000000	0.000000	0.000000
31	2	12	0.000398	0.000000	0.000000	0.000000
31	2	16	0.000307	0.000000	0.000350	0.000000
31	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	3	2	0.000167	0.000000	0.000654	0.000000
31	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466

31	3	4	0.000000	0.000000	0.000737	0.000000
31	3	5	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	3	6	0.000256	0.000300	0.001051	0.000000
31	3	7	0.000000	0.000498	0.002237	0.000000
31	3	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	3	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	3	17	0.000000	0.000101	0.000000	0.000000
31	4	1	0.000000	0.000000	0.001491	0.000000
31	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	3	0.000000	0.000000	0.001690	0.000000
31	4	4	0.000000	0.000989	0.007085	0.000000
31	4	5	0.000000	0.000000	0.001984	0.000000
31	4	7	0.000554	0.000000	0.000637	0.000000
31	4	10	0.000324	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	12	0.000000	0.000000	0.000374	0.000000
31	4	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	4	15	0.000000	0.000000	0.000260	0.002155
31	4	17	0.000000	0.000766	0.000000	0.000000
31	5	1	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
31	5	2	0.000702	0.000000	0.000000	0.000000
31	5	4	0.000542	0.000000	0.000492	0.000000
31	5	5	0.000648	0.000000	0.000000	0.000000
31	5	6	0.000682	0.000000	0.000000	0.000000
31	5	7	0.000623	0.000000	0.001597	0.000000
31	5	8	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
31	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	5	15	0.000000	0.000000	0.000843	0.002155
31	6	1	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
31	6	3	0.000174	0.000000	0.000430	0.000000
31	6	4	0.001099	0.000000	0.000000	0.000000
31	6	5	0.000489	0.000000	0.000000	0.000000
31	6	6	0.000637	0.000000	0.000000	0.000000
31	6	7	0.001613	0.000943	0.000606	0.000000
31	6	8	0.000378	0.000000	0.000726	0.000000
31	6	9	0.000000	0.000149	0.000000	0.002155
31	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	6	15	0.000000	0.000000	0.000615	0.000000
31	6	16	0.000814	0.000000	0.000000	0.000000
31	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	1	0.000000	0.000000	0.000385	0.000000
31	7	2	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
31	7	3	0.000000	0.000000	0.000388	0.000000
31	7	4	0.000121	0.000460	0.000444	0.000000

31	7	6	0.000727	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	7	0.000879	0.000000	0.000640	0.000000
31	7	8	0.000000	0.000000	0.000755	0.000000
31	7	9	0.000806	0.000308	0.000000	0.000000
31	7	10	0.000000	0.000000	0.000553	0.002155
31	7	12	0.000000	0.000000	0.001028	0.000000
31	7	16	0.000000	0.000393	0.000000	0.000000
31	8	1	0.000117	0.000000	0.002176	0.004310
31	8	3	0.000333	0.000000	0.002886	0.004310
31	8	4	0.000000	0.000000	0.003593	0.000000
31	8	7	0.000640	0.000789	0.002738	0.000000
31	8	8	0.000000	0.000000	0.002137	0.000000
31	8	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	10	0.000446	0.000000	0.002601	0.000000
31	8	15	0.000000	0.000300	0.000591	0.000000
31	8	16	0.000000	0.000000	0.000098	0.000000
31	9	3	0.000660	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	4	0.000984	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	6	0.000000	0.000000	0.000499	0.000000
31	9	7	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	15	0.000000	0.000000	0.000202	0.000000
32	1	3	0.000000	0.000000	0.000627	0.000000
32	1	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	6	0.000894	0.000000	0.000000	0.000000
32	1	7	0.000676	0.000300	0.000775	0.000000
32	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	2	2	0.000208	0.000600	0.000000	0.000000
32	2	4	0.000381	0.000000	0.001082	0.000000
32	2	5	0.001096	0.000671	0.000000	0.000000
32	2	6	0.001419	0.000000	0.001402	0.000000
32	2	7	0.002284	0.000000	0.000000	0.000000
32	2	8	0.000271	0.000828	0.001316	0.000000
32	2	10	0.000421	0.000000	0.000484	0.000000
32	2	12	0.000167	0.000300	0.000350	0.000000
32	2	15	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
32	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	3	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	3	4	0.000182	0.000000	0.000701	0.000000
32	3	7	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
32	3	10	0.000550	0.000000	0.000000	0.000000
32	3	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

32	4	4	0.000431	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	7	0.000235	0.000000	0.000376	0.000000
32	4	8	0.000000	0.000000	0.000782	0.000000
32	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	5	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	5	2	0.000634	0.001369	0.000298	0.000000
32	5	4	0.000865	0.000694	0.000000	0.000000
32	5	5	0.000515	0.000000	0.000000	0.000000
32	5	8	0.000144	0.000000	0.000000	0.000000
32	5	9	0.000932	0.000000	0.000350	0.000000
32	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	5	16	0.000167	0.000130	0.000000	0.000000
32	5	17	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
32	6	1	0.000998	0.000000	0.000000	0.000000
32	6	2	0.000485	0.000000	0.000373	0.000000
32	6	3	0.000579	0.000300	0.000000	0.000000
32	6	4	0.001515	0.000773	0.002080	0.000000
32	6	5	0.001058	0.000000	0.000000	0.000000
32	6	6	0.000000	0.000632	0.000000	0.002155
32	6	7	0.002352	0.000000	0.000000	0.000000
32	6	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	6	10	0.000476	0.000000	0.000000	0.000000
32	6	12	0.000000	0.000000	0.001309	0.000000
32	6	16	0.000210	0.000000	0.000350	0.000000
32	6	17	0.000766	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	1	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	2	0.000503	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	4	0.000000	0.000000	0.000974	0.000000
32	7	5	0.000400	0.000600	0.000442	0.000000
32	7	6	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	7	0.002234	0.000000	0.002335	0.000000
32	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	7	10	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	12	0.000000	0.000300	0.000997	0.000000
32	7	14	0.000034	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	15	0.000000	0.000000	0.001011	0.000000
32	7	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	8	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	8	4	0.000858	0.000300	0.000000	0.000000
32	8	5	0.000691	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	6	0.000691	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	7	0.000704	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	8	0.000508	0.000000	0.000000	0.000000

32	8	14	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	15	0.000366	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	16	0.000506	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	4	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	5	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	6	0.000000	0.000000	0.000857	0.000000
32	9	7	0.000622	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	8	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	1	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
33	1	3	0.000000	0.001090	0.000000	0.000000
33	1	4	0.000000	0.000985	0.000701	0.000000
33	1	5	0.000398	0.000300	0.000000	0.000000
33	1	6	0.000153	0.000788	0.000000	0.000000
33	1	7	0.000780	0.001947	0.000000	0.000000
33	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	1	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	2	2	0.000000	0.000232	0.000497	0.000000
33	2	3	0.000000	0.000414	0.000000	0.006466
33	2	4	0.000000	0.005151	0.000000	0.000000
33	2	5	0.000860	0.000000	0.000000	0.000000
33	2	6	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
33	2	7	0.001490	0.002705	0.002038	0.021552
33	2	8	0.000000	0.000500	0.002790	0.000000
33	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.004310
33	2	10	0.000000	0.003162	0.000000	0.017241
33	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	2	15	0.000000	0.000628	0.000000	0.000000
33	2	16	0.000000	0.002841	0.000000	0.000000
33	2	17	0.000000	0.001323	0.000000	0.000000
33	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	3	4	0.000000	0.001832	0.000000	0.000000
33	3	6	0.000000	0.000411	0.000000	0.000000
33	3	7	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
33	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	3	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	4	3	0.000000	0.000437	0.000000	0.000000
33	4	6	0.000000	0.001178	0.000000	0.000000
33	4	7	0.000312	0.001711	0.000000	0.000000
33	4	14	0.000000	0.000134	0.000000	0.000000
33	4	17	0.000167	0.003172	0.000000	0.000000
33	5	2	0.000000	0.000000	0.000034	0.000000
33	5	3	0.000336	0.000000	0.000350	0.002155
33	5	4	0.000900	0.004873	0.000000	0.000000
33	5	5	0.000571	0.000000	0.000358	0.000000

33	5	6	0.000000	0.000000	0.000379	0.000000
33	5	7	0.000804	0.001667	0.000000	0.000000
33	5	8	0.000000	0.001002	0.005982	0.000000
33	5	10	0.000513	0.000542	0.000514	0.002155
33	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	5	14	0.000000	0.001072	0.000000	0.000000
33	5	16	0.000104	0.001551	0.000358	0.000000
33	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.003086
33	6	2	0.000000	0.000542	0.001615	0.000000
33	6	3	0.000000	0.001199	0.000701	0.006466
33	6	4	0.000000	0.002777	0.001667	0.000000
33	6	5	0.000000	0.001350	0.000000	0.000000
33	6	6	0.000672	0.002718	0.000000	0.000000
33	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.005567
33	6	8	0.000000	0.001311	0.000948	0.007072
33	6	9	0.000000	0.000556	0.000000	0.003076
33	6	10	0.000208	0.000000	0.000432	0.017837
33	6	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.006466
33	6	16	0.000000	0.001031	0.000000	0.000000
33	6	17	0.000000	0.000883	0.000000	0.000000
33	7	2	0.000167	0.001975	0.001966	0.000000
33	7	4	0.000522	0.010276	0.001474	0.000000
33	7	5	0.000424	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	6	0.000500	0.000328	0.000000	0.000000
33	7	7	0.000375	0.000000	0.000727	0.000000
33	7	8	0.000000	0.000000	0.001345	0.000000
33	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	10	0.000000	0.001807	0.000000	0.000000
33	7	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.002155
33	7	16	0.000247	0.003544	0.000000	0.000000
33	7	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	8	1	0.000227	0.000300	0.000000	0.000000
33	8	5	0.000520	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	7	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	9	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
33	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	9	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
34	1	4	0.000000	0.001180	0.000000	0.000000
34	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

34	2	2	0.000000	0.000587	0.000000	0.000000
34	2	3	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
34	2	4	0.000000	0.000530	0.000000	0.000000
34	2	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002324
34	2	8	0.000000	0.000719	0.000000	0.000000
34	2	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	2	10	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
34	2	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.001987
34	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	2	15	0.000000	0.000225	0.000000	0.000000
34	2	16	0.000000	0.000593	0.000000	0.000000
34	3	6	0.000000	0.000226	0.000000	0.000000
34	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	4	4	0.000000	0.000524	0.000000	0.000000
34	4	6	0.000000	0.000841	0.000000	0.000000
34	4	7	0.000000	0.000394	0.000000	0.005809
34	4	8	0.000000	0.000573	0.000000	0.000000
34	4	16	0.000000	0.000537	0.000000	0.000000
34	4	18	0.000000	0.000154	0.000000	0.000000
34	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	5	4	0.000000	0.003696	0.000350	0.000000
34	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.007122
34	5	8	0.000000	0.000345	0.000000	0.000000
34	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	5	15	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
34	6	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	6	4	0.000167	0.010352	0.000350	0.000000
34	6	6	0.000000	0.002321	0.000000	0.000000
34	6	7	0.000000	0.001939	0.000000	0.006466
34	6	16	0.000000	0.001697	0.000000	0.000000
34	6	18	0.000000	0.000446	0.000000	0.000000
34	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002360
34	7	4	0.000000	0.000836	0.000000	0.000000
34	7	6	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
34	7	7	0.000000	0.001501	0.000956	0.000000
34	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.001380
34	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	7	17	0.000000	0.000323	0.000000	0.000000
34	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	8	7	0.000000	0.000000	0.000445	0.000000

34	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	9	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002725
36	1	4	0.000000	0.001463	0.000000	0.000000
36	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	2	4	0.000000	0.003694	0.000000	0.000000
36	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	2	8	0.000000	0.000883	0.000000	0.000000
36	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	4	4	0.000000	0.000675	0.000000	0.000000
36	4	6	0.000000	0.000396	0.000000	0.000000
36	5	2	0.000000	0.001043	0.000000	0.000000
36	5	4	0.000000	0.001595	0.000701	0.000000
36	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	5	17	0.000000	0.000497	0.000350	0.000000
36	6	4	0.000000	0.008397	0.000548	0.000000
36	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	6	7	0.000000	0.000775	0.000350	0.000000
36	6	12	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
36	6	14	0.000000	0.000000	0.000153	0.000000
36	7	3	0.000000	0.000428	0.000000	0.000000
36	7	4	0.000000	0.003914	0.000000	0.000000
36	7	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	7	16	0.000000	0.000521	0.000000	0.000000
36	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	1	2	0.000000	0.000121	0.000000	0.000000
66	1	3	0.000148	0.000300	0.000000	0.000000
66	1	6	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
66	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	2	2	0.000105	0.000000	0.000701	0.000000
66	2	4	0.000223	0.000359	0.000000	0.000000
66	2	5	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
66	2	6	0.000229	0.001432	0.000000	0.000000
66	2	7	0.000306	0.001843	0.001441	0.000000
66	2	8	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
66	2	10	0.000262	0.000481	0.000000	0.000000
66	2	16	0.000000	0.000369	0.000000	0.000000
66	2	17	0.000000	0.000000	0.000161	0.000000
66	3	6	0.000000	0.000400	0.000000	0.000000
66	3	7	0.000000	0.000318	0.000350	0.000000
66	4	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	4	7	0.000072	0.001001	0.000000	0.000000

66	4	8	0.000000	0.000000	0.000327	0.000000
66	4	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	16	0.000000	0.000382	0.000000	0.000000
66	4	17	0.000000	0.000630	0.000000	0.000000
66	5	4	0.000000	0.001605	0.000000	0.000000
66	5	5	0.000000	0.000482	0.000000	0.000000
66	5	7	0.000000	0.000412	0.000000	0.000000
66	5	8	0.000000	0.000338	0.000000	0.000000
66	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	5	16	0.000111	0.000000	0.000000	0.000000
66	5	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	6	2	0.000000	0.000847	0.000000	0.000000
66	6	4	0.000000	0.001471	0.000000	0.000000
66	6	5	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
66	6	7	0.000000	0.003705	0.000000	0.000000
66	6	12	0.000000	0.000370	0.000000	0.000000
66	6	16	0.000000	0.000667	0.000000	0.000000
66	6	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	7	2	0.000000	0.000479	0.000000	0.000000
66	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	7	7	0.000347	0.000131	0.000364	0.000000
66	7	10	0.000000	0.000697	0.000000	0.000000
66	7	12	0.000000	0.000498	0.000000	0.000000
66	7	17	0.000000	0.000670	0.001561	0.000000
66	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	8	3	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
66	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	8	8	0.000000	0.000573	0.000000	0.000000
66	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	9	6	0.000000	0.001426	0.000000	0.000000
66	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	4	0.000188	0.000821	0.000880	0.000000
68	1	5	0.000966	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	6	0.000287	0.001823	0.000000	0.000000
68	1	7	0.000000	0.001923	0.001120	0.000000
68	2	2	0.000000	0.003110	0.000000	0.000000
68	2	3	0.000000	0.000000	0.000523	0.000000
68	2	4	0.000417	0.005888	0.001706	0.000000
68	2	5	0.000000	0.000357	0.001029	0.000000
68	2	6	0.000728	0.000000	0.000000	0.000000
68	2	7	0.002636	0.002071	0.002421	0.000000

68	2	8	0.000966	0.002102	0.000865	0.000000
68	2	10	0.000000	0.003699	0.000829	0.000000
68	2	12	0.000911	0.000434	0.000360	0.000000
68	2	15	0.000000	0.000000	0.001210	0.000000
68	2	16	0.000000	0.000982	0.000955	0.000000
68	2	17	0.000000	0.000429	0.000351	0.000000
68	2	18	0.000167	0.001074	0.000000	0.000000
68	3	1	0.000000	0.000000	0.000377	0.000000
68	3	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	3	3	0.000000	0.000000	0.001028	0.000000
68	3	4	0.000209	0.000000	0.003674	0.000000
68	3	5	0.000033	0.000000	0.000656	0.000000
68	3	7	0.001146	0.000307	0.000000	0.000000
68	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	3	9	0.000167	0.000000	0.000586	0.000000
68	3	10	0.000000	0.000000	0.000952	0.000000
68	3	12	0.000276	0.000000	0.000000	0.000000
68	3	16	0.000114	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	1	0.000167	0.000000	0.001789	0.000000
68	4	2	0.000000	0.000852	0.000000	0.000000
68	4	3	0.000000	0.000697	0.002086	0.000000
68	4	4	0.000773	0.000339	0.000000	0.000000
68	4	6	0.000000	0.000784	0.000000	0.000000
68	4	7	0.000000	0.000000	0.005927	0.000000
68	4	8	0.000000	0.000429	0.001086	0.000000
68	4	9	0.000333	0.000553	0.000000	0.000000
68	4	10	0.000000	0.000651	0.001433	0.000000
68	4	16	0.000000	0.001249	0.000000	0.000000
68	4	17	0.000000	0.003293	0.000000	0.000000
68	5	1	0.000000	0.000600	0.001423	0.000000
68	5	2	0.000000	0.001979	0.000412	0.000000
68	5	3	0.000000	0.000462	0.000000	0.000000
68	5	4	0.000124	0.002864	0.002145	0.002155
68	5	5	0.000537	0.000310	0.000413	0.000000
68	5	6	0.001378	0.011977	0.000000	0.000000
68	5	7	0.001921	0.003793	0.002928	0.006466
68	5	8	0.000557	0.000000	0.002764	0.000000
68	5	10	0.000000	0.002295	0.000000	0.000000
68	5	12	0.000000	0.000000	0.000416	0.000000
68	5	14	0.000000	0.000465	0.000601	0.000000
68	5	15	0.000167	0.001555	0.000629	0.002155
68	5	16	0.000000	0.000892	0.000000	0.000000
68	5	18	0.000000	0.000629	0.000000	0.000000
68	6	1	0.001416	0.000300	0.000501	0.000000
68	6	2	0.000394	0.002874	0.001080	0.000000
68	6	3	0.001256	0.000338	0.000000	0.000000

68	6	4	0.001357	0.003885	0.002785	0.000000
68	6	5	0.000405	0.000621	0.000872	0.000000
68	6	6	0.001706	0.004257	0.000821	0.000000
68	6	7	0.001450	0.006942	0.002507	0.000000
68	6	8	0.000265	0.000000	0.000000	0.000000
68	6	10	0.000785	0.002569	0.000000	0.000000
68	6	12	0.000000	0.000000	0.001162	0.000000
68	6	15	0.000000	0.000000	0.000430	0.000000
68	6	16	0.000100	0.000549	0.000000	0.000000
68	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	6	18	0.000000	0.001078	0.000000	0.000000
68	7	3	0.000000	0.000865	0.000000	0.000000
68	7	4	0.000000	0.002350	0.007612	0.000000
68	7	5	0.000957	0.000000	0.000508	0.000000
68	7	6	0.000000	0.000664	0.000000	0.000000
68	7	7	0.003280	0.002805	0.001233	0.000000
68	7	8	0.000221	0.000000	0.001054	0.000000
68	7	9	0.000719	0.000346	0.002077	0.000000
68	7	10	0.001100	0.000993	0.002804	0.000000
68	7	12	0.000860	0.000000	0.000467	0.004310
68	7	14	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	16	0.000000	0.003049	0.000558	0.000000
68	7	17	0.000333	0.000923	0.000000	0.000000
68	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	2	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	3	0.000201	0.000300	0.000528	0.000000
68	8	4	0.000978	0.000000	0.003327	0.000000
68	8	5	0.000578	0.000600	0.000549	0.000000
68	8	6	0.000559	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	7	0.000815	0.000000	0.012757	0.000000
68	8	8	0.000000	0.000000	0.004710	0.000000
68	8	9	0.000167	0.000000	0.001750	0.000000
68	8	10	0.000000	0.000626	0.007555	0.000000
68	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	8	15	0.000000	0.000000	0.000827	0.000000
68	8	16	0.000184	0.000000	0.000613	0.000000
68	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	9	4	0.000782	0.000000	0.000350	0.000000
68	9	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	9	14	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
68	9	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

69	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	7	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	1	2	0.000167	0.001645	0.000000	0.000000
74	1	3	0.000000	0.000408	0.000000	0.000000
74	1	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
74	1	7	0.000000	0.000987	0.000000	0.000000
74	1	17	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
74	2	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	2	2	0.000000	0.002752	0.001962	0.000000
74	2	4	0.000000	0.003395	0.000000	0.000000
74	2	5	0.000000	0.000446	0.000000	0.000000
74	2	6	0.000000	0.000645	0.000000	0.000000
74	2	7	0.000000	0.002919	0.000591	0.000000
74	2	14	0.000000	0.001016	0.000000	0.000000
74	2	17	0.000000	0.000333	0.000000	0.000000
74	2	18	0.000000	0.000632	0.000000	0.000000
74	3	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	3	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	4	6	0.000000	0.000462	0.000000	0.000000
74	4	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	4	17	0.000000	0.000785	0.000000	0.000000
74	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	5	2	0.000000	0.001920	0.000000	0.000000
74	5	4	0.000000	0.002219	0.000629	0.000000
74	5	6	0.000000	0.000462	0.000350	0.000000
74	5	8	0.000000	0.002669	0.000000	0.000000
74	5	14	0.000000	0.000721	0.000000	0.000000
74	5	18	0.000000	0.000889	0.000000	0.000000
74	6	2	0.000000	0.003581	0.000142	0.000000
74	6	4	0.000000	0.002054	0.001358	0.000000
74	6	5	0.000000	0.001053	0.000000	0.000000
74	6	7	0.000000	0.001902	0.000000	0.000000
74	6	16	0.000000	0.000928	0.000701	0.000000
74	6	18	0.000000	0.000586	0.000000	0.000000
74	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	7	2	0.000000	0.006406	0.000000	0.000000
74	7	4	0.000167	0.001234	0.000000	0.000000
74	7	7	0.000000	0.001605	0.000549	0.000000
74	7	8	0.000000	0.000399	0.000000	0.000000

74	7	9	0.000000	0.000159	0.000000	0.000000
74	7	15	0.000000	0.001437	0.000000	0.000000
74	7	17	0.000000	0.000815	0.000000	0.000000
74	8	2	0.000000	0.000460	0.000374	0.000000
74	8	7	0.000000	0.000613	0.000000	0.000000
74	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	9	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	1	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	2	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
80	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	4	6	0.000000	0.000344	0.000000	0.000000
80	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	5	8	0.000000	0.000404	0.000000	0.000000
80	6	2	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
80	6	5	0.000000	0.000495	0.000000	0.000000
80	6	7	0.000000	0.000709	0.000000	0.000000
80	6	10	0.000000	0.000750	0.000000	0.000000
80	6	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	7	4	0.000000	0.000640	0.000350	0.000000
80	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	7	6	0.000000	0.000555	0.000000	0.000000
80	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
203	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	8	6	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
6601	8	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	7	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

A Locus	DR Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	1	0.000794	0.000182	0.000000	0.000000
1	1	2	0.000772	0.000000	0.000350	0.000000
1	1	3	0.000716	0.000582	0.000000	0.000000
1	1	4	0.001656	0.000442	0.000000	0.000000
1	1	5	0.000562	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	6	0.001774	0.000607	0.001470	0.000000
1	1	7	0.001327	0.003219	0.000000	0.000000
1	1	8	0.000712	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	9	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	10	0.000954	0.000398	0.000000	0.000000
1	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	2	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	2	0.000333	0.000899	0.000000	0.000000
1	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	3	4	0.000409	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	5	0.000710	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	7	0.000511	0.000600	0.000000	0.000000
1	3	9	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	14	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	2	0.000689	0.000300	0.000552	0.000000
1	4	3	0.001298	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	4	0.002295	0.000360	0.001290	0.000000
1	4	5	0.000000	0.000524	0.000198	0.000000
1	4	6	0.000429	0.002738	0.000000	0.002155
1	4	7	0.007283	0.000760	0.001005	0.000000
1	4	8	0.000501	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	9	0.000953	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	10	0.001052	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	4	16	0.000704	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	17	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	7	2	0.001327	0.000327	0.000000	0.000000
1	7	3	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	0.002814	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	0.003333	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	0.002769	0.002927	0.003937	0.010381
1	7	7	0.004467	0.001059	0.001301	0.000000
1	7	8	0.000000	0.000000	0.001597	0.000000
1	7	9	0.001372	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	10	0.000811	0.000000	0.000856	0.000000
1	7	12	0.001170	0.000000	0.000470	0.000000
1	7	14	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	0.000412	0.000000	0.000000	0.000000

1	7	16	0.000880	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	17	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	0.000172	0.000000	0.000217	0.000000
1	8	4	0.000737	0.000660	0.000000	0.000000
1	8	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	8	6	0.000673	0.000000	0.001052	0.002155
1	8	7	0.000000	0.000488	0.000000	0.000000
1	8	9	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	10	0.000479	0.001077	0.000372	0.000000
1	8	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	9	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	4	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
1	9	6	0.000290	0.000000	0.000350	0.000000
1	10	6	0.000000	0.000000	0.001029	0.006466
1	10	7	0.000906	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	10	0.000759	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	2	0.000900	0.001049	0.001402	0.000000
1	11	3	0.000881	0.000586	0.000701	0.000000
1	11	4	0.001241	0.001385	0.001697	0.000000
1	11	5	0.001651	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	6	0.000908	0.000319	0.000000	0.000000
1	11	7	0.004109	0.001304	0.000000	0.000000
1	11	8	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	12	0.000504	0.000000	0.000981	0.000000
1	11	15	0.000223	0.000000	0.000701	0.000000
1	11	16	0.000419	0.000784	0.000000	0.000000
1	11	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	12	4	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	12	16	0.000392	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	1	0.000411	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	3	0.000000	0.000508	0.000000	0.000000
1	13	4	0.000650	0.000772	0.000813	0.000000
1	13	5	0.001590	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	6	0.000000	0.000000	0.001391	0.000000
1	13	7	0.005789	0.003862	0.007471	0.000000
1	13	8	0.000200	0.000993	0.000000	0.000000
1	13	9	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	10	0.000664	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	12	0.000607	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	14	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	15	0.000384	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	18	0.000000	0.001501	0.000000	0.000000

1	14	1	0.000222	0.000000	0.000459	0.000000
1	14	3	0.000000	0.000000	0.001151	0.000000
1	14	4	0.000260	0.000928	0.000000	0.000000
1	14	6	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
1	14	8	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	10	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	1	0.000743	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	2	0.001204	0.000300	0.000000	0.000000
1	15	3	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	4	0.001929	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	5	0.001359	0.000000	0.001033	0.000000
1	15	6	0.002850	0.000000	0.000356	0.004554
1	15	7	0.005049	0.004833	0.002608	0.005571
1	15	8	0.001054	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	9	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	10	0.001165	0.000567	0.000000	0.000000
1	15	12	0.000000	0.000000	0.001752	0.005356
1	15	15	0.000000	0.001180	0.000000	0.000000
1	15	17	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000
1	16	5	0.000654	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	16	7	0.001065	0.000000	0.000276	0.000000
1	16	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	1	0.003158	0.000000	0.000000	0.002155
1	17	2	0.001565	0.000304	0.000000	0.000000
1	17	3	0.005064	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	4	0.005942	0.000000	0.000423	0.000000
1	17	5	0.007647	0.000000	0.001318	0.000000
1	17	6	0.006274	0.000302	0.001215	0.000000
1	17	7	0.019964	0.009804	0.012810	0.000000
1	17	8	0.001471	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	9	0.003297	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	10	0.003484	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	12	0.000960	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	15	0.001941	0.000000	0.000357	0.000000
1	17	16	0.001397	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	17	0.000837	0.000000	0.000390	0.000000
1	18	4	0.000167	0.001199	0.000000	0.000000
1	18	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	103	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	103	6	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
1	103	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

1	103	8	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
1	103	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	103	16	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	1	0.000000	0.000418	0.001458	0.000000
2	1	2	0.002449	0.000147	0.000000	0.000000
2	1	3	0.001392	0.000000	0.001293	0.000000
2	1	4	0.001979	0.002717	0.002136	0.000000
2	1	5	0.002932	0.001612	0.001011	0.000000
2	1	6	0.003596	0.001039	0.000000	0.000000
2	1	7	0.008822	0.001949	0.001371	0.000000
2	1	8	0.000783	0.000000	0.001051	0.000000
2	1	9	0.001229	0.000000	0.000449	0.000000
2	1	10	0.001429	0.000707	0.000398	0.000000
2	1	12	0.001435	0.000000	0.000409	0.000000
2	1	14	0.000403	0.001160	0.000000	0.000000
2	1	15	0.001269	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	16	0.000939	0.003114	0.000000	0.000000
2	1	17	0.000000	0.000781	0.000000	0.000000
2	2	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	3	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	3	5	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	7	0.000770	0.000318	0.000000	0.000000
2	3	10	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	12	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	1	0.002394	0.000000	0.004689	0.002962
2	4	2	0.003841	0.002251	0.001116	0.002155
2	4	3	0.005376	0.001172	0.007579	0.010276
2	4	4	0.008611	0.000454	0.013268	0.004310
2	4	5	0.009160	0.005263	0.005185	0.000000
2	4	6	0.007091	0.000000	0.001910	0.000000
2	4	7	0.018452	0.003554	0.021761	0.000000
2	4	8	0.002843	0.000000	0.004183	0.000000
2	4	9	0.003920	0.001499	0.000813	0.000000
2	4	10	0.002500	0.002868	0.012736	0.000000
2	4	12	0.001080	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	14	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	15	0.001224	0.000899	0.007026	0.000000
2	4	16	0.000970	0.002569	0.000000	0.000000
2	4	17	0.001357	0.000553	0.001279	0.000000
2	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	7	1	0.001144	0.000300	0.000000	0.002155
2	7	2	0.001693	0.000000	0.001456	0.000000
2	7	3	0.001558	0.001154	0.000000	0.000000
2	7	4	0.001778	0.005009	0.000000	0.000000

2	7	5	0.004106	0.000000	0.000400	0.000000
2	7	6	0.003319	0.005140	0.007274	0.004310
2	7	7	0.012901	0.001031	0.001855	0.000000
2	7	8	0.002236	0.000742	0.000352	0.000000
2	7	9	0.000243	0.000000	0.000626	0.000000
2	7	10	0.002498	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	12	0.001323	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	0.000808	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	16	0.001144	0.001846	0.000548	0.000000
2	7	17	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	18	0.000167	0.000612	0.000000	0.000000
2	8	1	0.000431	0.000000	0.007627	0.010373
2	8	2	0.000000	0.000000	0.000413	0.000000
2	8	3	0.000471	0.000526	0.002899	0.006466
2	8	4	0.001241	0.003612	0.022455	0.000000
2	8	5	0.001471	0.000579	0.000000	0.000000
2	8	6	0.001986	0.000000	0.000314	0.001288
2	8	7	0.004980	0.000000	0.009490	0.012931
2	8	8	0.000333	0.001826	0.002860	0.000000
2	8	9	0.000713	0.000000	0.000634	0.000000
2	8	10	0.000000	0.000000	0.003891	0.000000
2	8	12	0.000000	0.000000	0.000797	0.000000
2	8	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	8	15	0.000000	0.000000	0.002671	0.000000
2	8	16	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	1	0.000036	0.000000	0.000368	0.035510
2	9	2	0.000471	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	3	0.000000	0.000338	0.000000	0.002305
2	9	4	0.000620	0.001113	0.000384	0.000000
2	9	5	0.000697	0.000000	0.001718	0.000000
2	9	6	0.000470	0.000000	0.000392	0.000000
2	9	7	0.001492	0.000000	0.000000	0.005020
2	9	8	0.000051	0.001499	0.000000	0.000000
2	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
2	9	10	0.000667	0.000000	0.000000	0.003823
2	9	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
2	10	2	0.000000	0.001552	0.000000	0.000000
2	10	3	0.000238	0.000000	0.001516	0.000000
2	10	4	0.000461	0.000950	0.000000	0.000000
2	10	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	10	6	0.000266	0.000653	0.000723	0.002757
2	10	7	0.000000	0.000406	0.002019	0.000000
2	10	8	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	10	10	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000

2	10	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	10	16	0.000202	0.000000	0.000377	0.000000
2	11	1	0.000706	0.000600	0.000801	0.002364
2	11	2	0.000000	0.003712	0.003630	0.000000
2	11	3	0.002315	0.001575	0.000000	0.000000
2	11	4	0.004830	0.004828	0.005317	0.000000
2	11	5	0.002923	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	6	0.001434	0.000623	0.003682	0.002155
2	11	7	0.011566	0.007415	0.006967	0.004479
2	11	8	0.000345	0.000000	0.002153	0.008242
2	11	9	0.001233	0.000314	0.000000	0.000000
2	11	10	0.001575	0.000757	0.000751	0.000000
2	11	12	0.001099	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	15	0.000000	0.000000	0.002005	0.002155
2	11	16	0.000000	0.000000	0.002657	0.000000
2	11	17	0.000069	0.000523	0.000000	0.000000
2	11	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.003483
2	12	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	12	4	0.000636	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	5	0.000690	0.000260	0.000000	0.000000
2	12	6	0.000000	0.002737	0.000363	0.000000
2	12	7	0.001506	0.000000	0.002138	0.000000
2	12	8	0.000000	0.002045	0.000350	0.010776
2	12	9	0.000619	0.000000	0.000350	0.002155
2	12	10	0.000000	0.000362	0.000000	0.001061
2	12	15	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	16	0.000296	0.001198	0.000000	0.000000
2	13	1	0.001412	0.000000	0.001875	0.000000
2	13	2	0.001263	0.002096	0.000219	0.000000
2	13	3	0.001703	0.000000	0.001549	0.000000
2	13	4	0.003995	0.011575	0.001954	0.002155
2	13	5	0.002297	0.001341	0.005571	0.000000
2	13	6	0.002778	0.003750	0.004064	0.000000
2	13	7	0.010417	0.006314	0.006402	0.000000
2	13	8	0.001955	0.000948	0.000000	0.000000
2	13	9	0.000654	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	10	0.001634	0.002066	0.000000	0.002155
2	13	12	0.001726	0.000340	0.001051	0.000000
2	13	14	0.000472	0.000885	0.000791	0.000000
2	13	15	0.000458	0.000000	0.001427	0.000000
2	13	16	0.001574	0.006509	0.002033	0.000000
2	13	18	0.000000	0.001755	0.000000	0.000000
2	14	1	0.000341	0.000000	0.003185	0.000000
2	14	2	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	3	0.000000	0.000000	0.001258	0.000000

2	14	4	0.000000	0.000000	0.004584	0.004310
2	14	5	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	6	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	7	0.001379	0.000532	0.007704	0.000000
2	14	8	0.000648	0.000000	0.000804	0.000000
2	14	9	0.000000	0.000000	0.002472	0.000000
2	14	10	0.000000	0.000000	0.001559	0.000000
2	14	12	0.000617	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	14	15	0.000333	0.000000	0.002910	0.002155
2	14	17	0.000000	0.000495	0.000000	0.000000
2	15	1	0.001556	0.000000	0.000541	0.006318
2	15	2	0.001796	0.001710	0.000000	0.000000
2	15	3	0.002493	0.000300	0.001420	0.000000
2	15	4	0.006709	0.006808	0.000000	0.005084
2	15	5	0.004616	0.001482	0.000000	0.000000
2	15	6	0.001712	0.000000	0.001704	0.003022
2	15	7	0.011802	0.012190	0.012184	0.021048
2	15	8	0.001247	0.000000	0.001024	0.008654
2	15	9	0.002422	0.000000	0.000775	0.000000
2	15	10	0.003607	0.000000	0.000388	0.000000
2	15	12	0.002227	0.002489	0.000432	0.000000
2	15	14	0.001211	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	15	0.001130	0.000435	0.000000	0.002155
2	15	16	0.001780	0.003928	0.001201	0.000000
2	16	1	0.000406	0.000000	0.000000	0.004014
2	16	3	0.000820	0.000300	0.001595	0.000000
2	16	4	0.000440	0.000813	0.002065	0.000000
2	16	6	0.000706	0.000433	0.000354	0.000000
2	16	7	0.001517	0.001099	0.004235	0.000000
2	16	8	0.000000	0.000300	0.000560	0.000000
2	16	9	0.000000	0.000153	0.000649	0.000000
2	16	10	0.000000	0.000000	0.000577	0.000000
2	16	12	0.000499	0.000285	0.000666	0.000000
2	16	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	16	15	0.000000	0.000000	0.001897	0.000000
2	16	16	0.000442	0.000000	0.001309	0.000000
2	16	17	0.000000	0.000614	0.000000	0.000000
2	17	1	0.000807	0.000000	0.001592	0.000000
2	17	2	0.000518	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	3	0.000418	0.001310	0.000000	0.000000
2	17	4	0.002693	0.000000	0.002926	0.000000
2	17	5	0.002018	0.000000	0.002512	0.000000
2	17	6	0.003421	0.002165	0.001913	0.000000
2	17	7	0.007849	0.005588	0.000000	0.000000
2	17	8	0.000664	0.000000	0.000000	0.004310

2	17	9	0.000802	0.000746	0.000952	0.000000
2	17	10	0.000719	0.001519	0.001756	0.004467
2	17	12	0.000719	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	15	0.000357	0.000300	0.000350	0.000000
2	17	16	0.000000	0.002307	0.000000	0.000000
2	17	17	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	2	0.000000	0.001699	0.000000	0.000000
2	18	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	4	0.000000	0.000482	0.000000	0.000000
2	18	5	0.000000	0.000319	0.000000	0.000000
2	18	7	0.000000	0.000000	0.000987	0.000000
2	18	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	15	0.000000	0.000717	0.000000	0.000000
2	18	16	0.000000	0.002421	0.000000	0.000000
2	18	17	0.000000	0.000438	0.000701	0.000000
2	103	1	0.000255	0.000300	0.000000	0.000000
2	103	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	103	6	0.001320	0.000000	0.000350	0.000000
2	103	7	0.001732	0.000000	0.000000	0.000000
2	103	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	103	12	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	1	0.001689	0.000685	0.001666	0.000000
3	1	2	0.000839	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	3	0.002233	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	4	0.002881	0.000502	0.003553	0.000000
3	1	5	0.000847	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	7	0.008780	0.001750	0.000622	0.000000
3	1	8	0.001357	0.000697	0.002861	0.000000
3	1	9	0.000131	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	10	0.001551	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	12	0.001276	0.000000	0.000430	0.000000
3	1	15	0.000191	0.000300	0.000000	0.000000
3	1	16	0.000921	0.001582	0.000350	0.000000
3	1	17	0.000000	0.000605	0.000000	0.000000
3	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	2	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	3	7	0.000601	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	9	0.000109	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	1	0.000423	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	2	0.000725	0.000124	0.000000	0.000000

3	4	3	0.000000	0.000838	0.000000	0.000000
3	4	4	0.004214	0.000000	0.000922	0.004310
3	4	5	0.001536	0.000686	0.000000	0.000000
3	4	6	0.002181	0.001777	0.001984	0.000000
3	4	7	0.008740	0.000000	0.003478	0.000000
3	4	8	0.000586	0.000000	0.002153	0.000000
3	4	9	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	10	0.002189	0.000182	0.000389	0.000000
3	4	12	0.000755	0.000000	0.001384	0.000000
3	4	15	0.001001	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	16	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	17	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	0.000471	0.000518	0.000000	0.000000
3	7	2	0.000669	0.000998	0.000000	0.000000
3	7	3	0.001905	0.000000	0.000788	0.000000
3	7	4	0.002642	0.003078	0.001747	0.000000
3	7	5	0.001271	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	0.000496	0.000999	0.002884	0.006466
3	7	7	0.003522	0.002814	0.001620	0.000000
3	7	8	0.000000	0.000116	0.000000	0.000000
3	7	9	0.000721	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	12	0.000116	0.000000	0.000701	0.000000
3	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	7	16	0.000000	0.000000	0.002223	0.000000
3	7	17	0.000500	0.000000	0.000412	0.000000
3	8	1	0.000000	0.000000	0.000744	0.000000
3	8	2	0.000624	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	4	0.000000	0.002924	0.001181	0.000000
3	8	5	0.000569	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	6	0.000460	0.000760	0.000000	0.000000
3	8	7	0.000987	0.001257	0.001368	0.004310
3	8	15	0.000627	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	1	0.000078	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	2	0.000000	0.001045	0.000000	0.000000
3	9	7	0.000271	0.001601	0.000466	0.000000
3	9	8	0.000000	0.001150	0.000000	0.000000
3	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	12	0.000000	0.000000	0.000303	0.000000
3	9	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	10	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	10	3	0.000000	0.000103	0.000000	0.000000
3	10	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	10	6	0.000476	0.000000	0.000000	0.002155

3	10	7	0.000000	0.000481	0.000701	0.000000
3	10	10	0.000000	0.000579	0.000000	0.000000
3	10	15	0.000094	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	1	0.000770	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	2	0.000327	0.000000	0.000000	0.002155
3	11	4	0.000408	0.002201	0.001834	0.000000
3	11	5	0.000524	0.000330	0.000000	0.000000
3	11	6	0.001080	0.002116	0.000716	0.000000
3	11	7	0.002714	0.001813	0.003384	0.000000
3	11	8	0.000000	0.001596	0.000000	0.000000
3	11	9	0.000000	0.000822	0.000000	0.000000
3	11	10	0.000067	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	12	0.000664	0.000000	0.000842	0.000000
3	11	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	15	0.000000	0.000000	0.001251	0.000000
3	11	16	0.000561	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002305
3	12	2	0.000725	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	3	0.000000	0.000300	0.001029	0.002006
3	12	4	0.000000	0.000941	0.000000	0.002155
3	12	6	0.001021	0.000000	0.000350	0.000000
3	12	7	0.000607	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	8	0.000092	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	9	0.000000	0.000480	0.000000	0.000000
3	12	10	0.000000	0.000481	0.000000	0.000000
3	12	16	0.000000	0.000735	0.000000	0.000000
3	13	1	0.000579	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	2	0.000944	0.003436	0.000000	0.000000
3	13	3	0.000432	0.000000	0.000350	0.000000
3	13	4	0.002421	0.002061	0.002369	0.004310
3	13	5	0.002725	0.000000	0.000964	0.002155
3	13	6	0.000989	0.000484	0.001080	0.000000
3	13	7	0.001462	0.003779	0.004143	0.000000
3	13	8	0.000885	0.000594	0.000000	0.000000
3	13	9	0.000527	0.000000	0.000350	0.000000
3	13	10	0.000000	0.000399	0.000000	0.000000
3	13	12	0.001307	0.000000	0.000547	0.000000
3	13	14	0.000000	0.000576	0.000000	0.000000
3	13	15	0.000639	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	16	0.000000	0.003039	0.000413	0.000000
3	13	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	14	1	0.000265	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	4	0.000492	0.000000	0.000675	0.000000
3	14	5	0.000192	0.000199	0.000000	0.000000
3	14	7	0.001507	0.000000	0.000402	0.000000
3	14	8	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000

3	14	9	0.000298	0.000064	0.000000	0.000000
3	14	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	15	1	0.002545	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	2	0.002993	0.000000	0.001116	0.000000
3	15	3	0.002722	0.000415	0.000395	0.000000
3	15	4	0.001522	0.001971	0.002171	0.000000
3	15	5	0.004099	0.000807	0.000000	0.000000
3	15	6	0.004856	0.002069	0.000000	0.000000
3	15	7	0.011589	0.006446	0.007423	0.000000
3	15	8	0.001513	0.002129	0.000000	0.000000
3	15	10	0.002222	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	12	0.002567	0.000000	0.000748	0.000000
3	15	14	0.000167	0.000300	0.000350	0.000000
3	15	15	0.001766	0.000000	0.000429	0.000000
3	15	16	0.000908	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	17	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
3	15	18	0.000000	0.000439	0.000000	0.000000
3	16	2	0.000000	0.000000	0.000694	0.000000
3	16	4	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	5	0.000537	0.000000	0.000357	0.000000
3	16	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	16	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	16	15	0.000463	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	16	0.000000	0.000086	0.000000	0.000000
3	16	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	17	1	0.000544	0.000082	0.000000	0.000000
3	17	2	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
3	17	3	0.000266	0.000899	0.000000	0.000000
3	17	4	0.000720	0.001098	0.000000	0.000000
3	17	5	0.000000	0.000000	0.000724	0.000000
3	17	6	0.000523	0.000000	0.000843	0.000000
3	17	7	0.001886	0.000316	0.002679	0.000000
3	17	8	0.000360	0.000000	0.000452	0.000000
3	17	12	0.000885	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	16	0.000489	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	0.000000	0.000879	0.000000	0.000000
3	18	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	17	0.000000	0.001498	0.000000	0.000000
3	103	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	103	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	103	5	0.000616	0.000000	0.000000	0.000000
3	103	7	0.000072	0.000000	0.000619	0.000000
3	103	9	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
10	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	1	0.000625	0.000000	0.003400	0.000000

11	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	3	0.000818	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	4	0.000000	0.000000	0.003004	0.000000
11	1	5	0.000767	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	6	0.001071	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	7	0.003737	0.000531	0.000000	0.000000
11	1	8	0.000417	0.000000	0.000452	0.000000
11	1	9	0.000593	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	10	0.001126	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	12	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	15	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	17	0.000000	0.000000	0.000061	0.000000
11	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	1	0.000000	0.000000	0.000467	0.000000
11	4	2	0.000000	0.000591	0.001402	0.000000
11	4	3	0.000317	0.000600	0.001086	0.002155
11	4	4	0.001324	0.000899	0.001563	0.004310
11	4	5	0.000616	0.000000	0.001118	0.002155
11	4	6	0.002690	0.000717	0.000000	0.000000
11	4	7	0.004223	0.000000	0.002497	0.018633
11	4	8	0.000185	0.000300	0.000000	0.002919
11	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.003653
11	4	10	0.001157	0.000000	0.000523	0.000000
11	4	15	0.000000	0.000300	0.000751	0.000000
11	4	16	0.000593	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	17	0.000000	0.000609	0.000000	0.000000
11	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	2	0.000510	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	3	0.000000	0.000000	0.000482	0.000000
11	7	4	0.000380	0.000402	0.000000	0.000000
11	7	5	0.000402	0.000000	0.000209	0.000000
11	7	6	0.000883	0.000000	0.001027	0.000000
11	7	7	0.000866	0.000000	0.000000	0.002155
11	7	8	0.000000	0.000593	0.000000	0.000000
11	7	9	0.000707	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	15	0.000599	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	4	0.000353	0.000000	0.000404	0.003022
11	8	6	0.000574	0.000300	0.000000	0.000000
11	8	7	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	8	9	0.000306	0.000300	0.000000	0.000000
11	8	10	0.000424	0.000000	0.000000	0.004310
11	9	1	0.000000	0.000000	0.000683	0.018495
11	9	4	0.000218	0.000600	0.000350	0.000000

11	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.006929
11	9	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	10	2	0.000333	0.000000	0.000607	0.000000
11	10	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	10	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	10	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.003709
11	10	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	10	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	11	1	0.000432	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	2	0.000824	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.004310
11	11	4	0.001351	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	5	0.000467	0.000000	0.000113	0.000000
11	11	6	0.001011	0.000000	0.000701	0.000000
11	11	7	0.002207	0.000300	0.002305	0.000000
11	11	9	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	12	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	15	0.000128	0.000000	0.000104	0.000000
11	11	16	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	17	0.000079	0.000000	0.000701	0.000000
11	11	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.006464
11	12	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	12	5	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
11	12	7	0.001213	0.000000	0.000000	0.000000
11	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.003130
11	12	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	12	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	12	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.004310
11	13	2	0.000947	0.000000	0.000350	0.000000
11	13	3	0.000000	0.000000	0.000282	0.000000
11	13	4	0.000429	0.000000	0.004149	0.000000
11	13	5	0.000190	0.000572	0.000655	0.000000
11	13	6	0.000841	0.000000	0.001314	0.000000
11	13	7	0.001042	0.000000	0.002212	0.000000
11	13	9	0.001130	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	10	0.000383	0.000600	0.000000	0.000000
11	13	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	14	1	0.000654	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	3	0.000000	0.000300	0.000796	0.000000
11	14	4	0.001309	0.000300	0.000000	0.000000
11	14	5	0.000585	0.000000	0.000350	0.000000
11	14	6	0.000503	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	7	0.001466	0.000000	0.000731	0.010776

11	14	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	14	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	14	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	14	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	17	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	1	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	2	0.000000	0.000000	0.000445	0.000000
11	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	15	4	0.001966	0.000497	0.000000	0.010536
11	15	5	0.001351	0.000245	0.000350	0.000000
11	15	6	0.000000	0.000000	0.000772	0.000000
11	15	7	0.002055	0.000756	0.001289	0.007347
11	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004648
11	15	9	0.000372	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	10	0.000000	0.000000	0.000786	0.007646
11	15	12	0.000658	0.000000	0.000000	0.007122
11	15	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	15	15	0.000467	0.000483	0.000000	0.000000
11	16	4	0.000000	0.000000	0.000367	0.000000
11	16	5	0.000026	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	6	0.000408	0.000000	0.000000	0.002155
11	16	7	0.000368	0.000000	0.000000	0.007815
11	16	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	16	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	16	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
11	17	1	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	2	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	4	0.000316	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	5	0.000000	0.000000	0.000380	0.000000
11	17	7	0.000000	0.000000	0.000400	0.000000
11	17	8	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	17	15	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	16	0.000439	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	103	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	103	4	0.000333	0.000000	0.000306	0.000000
11	103	5	0.000602	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	6	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	103	9	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
19	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

19	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	2	0.000434	0.000000	0.000578	0.000000
23	1	4	0.000000	0.001394	0.001193	0.000000
23	1	6	0.000000	0.001087	0.000419	0.000000
23	1	7	0.000000	0.000000	0.001377	0.000000
23	1	8	0.000000	0.000300	0.000914	0.000000
23	1	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	14	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	1	15	0.000000	0.000000	0.000309	0.000000
23	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	3	2	0.000000	0.000751	0.000000	0.000000
23	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	3	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	3	12	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
23	3	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	4	2	0.000000	0.000524	0.000000	0.000000
23	4	3	0.000472	0.000600	0.000000	0.000000
23	4	6	0.000000	0.000000	0.001082	0.000000
23	4	7	0.000490	0.000000	0.001102	0.000000
23	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	4	10	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
23	4	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	7	1	0.000568	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	2	0.000195	0.003732	0.000000	0.000000
23	7	3	0.000000	0.000325	0.000350	0.000000
23	7	4	0.000818	0.005126	0.001160	0.000000
23	7	5	0.001221	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	6	0.000000	0.002391	0.000000	0.000000
23	7	7	0.003041	0.003351	0.000000	0.000000
23	7	8	0.000000	0.000000	0.001423	0.000000
23	7	10	0.000236	0.000000	0.000350	0.000000
23	7	12	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	18	0.000000	0.000635	0.000000	0.000000
23	8	2	0.000000	0.001811	0.000000	0.000000
23	8	4	0.000000	0.002494	0.000000	0.000000
23	8	6	0.000000	0.000425	0.000350	0.000000
23	8	7	0.000000	0.000961	0.000000	0.000000
23	8	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	10	0.000000	0.000679	0.000000	0.000000
23	8	16	0.000000	0.000439	0.000000	0.000000
23	8	17	0.000167	0.000048	0.000000	0.000000
23	9	4	0.000000	0.000453	0.000000	0.000000
23	9	5	0.000000	0.000448	0.000000	0.000000
23	9	6	0.000000	0.001182	0.000000	0.000000

23	9	7	0.000000	0.003713	0.000000	0.000000
23	9	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	9	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	10	2	0.000000	0.000341	0.000000	0.000000
23	10	3	0.000000	0.000411	0.000350	0.000000
23	10	4	0.000000	0.000517	0.000000	0.000000
23	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	10	7	0.000000	0.000866	0.000000	0.000000
23	10	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	10	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	11	2	0.000407	0.004512	0.000419	0.000000
23	11	3	0.000000	0.001179	0.000511	0.000000
23	11	4	0.000233	0.002880	0.000000	0.000000
23	11	5	0.001272	0.001617	0.000350	0.000000
23	11	6	0.000405	0.002555	0.000433	0.000000
23	11	7	0.000783	0.006680	0.002815	0.000000
23	11	8	0.000229	0.001345	0.000000	0.000000
23	11	9	0.000541	0.000300	0.000000	0.000000
23	11	10	0.000341	0.000374	0.000000	0.000000
23	11	12	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	16	0.000448	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	12	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	12	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	12	8	0.000000	0.000395	0.000000	0.000000
23	12	17	0.000000	0.000893	0.000000	0.000000
23	13	1	0.000000	0.000000	0.000221	0.000000
23	13	2	0.000699	0.000315	0.001338	0.000000
23	13	4	0.000000	0.001965	0.000000	0.000000
23	13	5	0.000000	0.000000	0.000177	0.000000
23	13	6	0.000000	0.003265	0.000000	0.000000
23	13	7	0.001099	0.002997	0.001136	0.000000
23	13	8	0.000000	0.001853	0.001178	0.000000
23	13	9	0.000407	0.000000	0.000269	0.000000
23	13	10	0.000000	0.000105	0.000000	0.000000
23	13	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	13	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	16	0.000000	0.002606	0.000000	0.000000
23	13	17	0.000000	0.000968	0.000000	0.000000
23	14	2	0.000000	0.001201	0.000000	0.000000
23	14	4	0.000231	0.000761	0.000000	0.000000
23	14	5	0.000000	0.000580	0.000000	0.000000
23	14	6	0.000000	0.000965	0.000000	0.000000
23	14	7	0.000000	0.000925	0.000000	0.000000
23	14	8	0.000000	0.000000	0.000325	0.000000
23	14	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

23	15	1	0.000000	0.000000	0.000718	0.000000
23	15	2	0.000000	0.001839	0.000000	0.000000
23	15	4	0.000000	0.004791	0.000000	0.000000
23	15	5	0.000510	0.000000	0.000350	0.000000
23	15	6	0.000000	0.001337	0.000000	0.000000
23	15	7	0.000207	0.005441	0.005182	0.000000
23	15	9	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
23	15	15	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	16	0.000031	0.000000	0.000000	0.000000
23	16	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	16	7	0.000592	0.000000	0.000000	0.000000
23	16	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	2	0.000000	0.000069	0.000000	0.000000
23	17	3	0.000077	0.000809	0.000000	0.000000
23	17	4	0.000195	0.000000	0.001302	0.000000
23	17	6	0.000000	0.001096	0.000000	0.000000
23	17	7	0.000382	0.000900	0.000000	0.000000
23	17	10	0.000622	0.000696	0.000000	0.000000
23	17	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	17	16	0.000000	0.001263	0.000000	0.000000
23	17	17	0.000000	0.000528	0.000000	0.000000
23	17	18	0.000000	0.000566	0.000000	0.000000
23	18	2	0.000000	0.000841	0.000000	0.000000
23	18	3	0.000000	0.000735	0.000000	0.000000
23	18	4	0.000000	0.000000	0.000123	0.000000
23	18	6	0.000167	0.000646	0.000000	0.000000
23	18	7	0.000000	0.002808	0.000578	0.000000
23	18	15	0.000000	0.000782	0.000000	0.000000
23	18	17	0.000000	0.000433	0.000000	0.000000
23	18	18	0.000000	0.000402	0.000000	0.000000
24	1	1	0.000463	0.000514	0.000000	0.000000
24	1	2	0.000456	0.000300	0.001089	0.000000
24	1	3	0.000000	0.000000	0.000575	0.000000
24	1	4	0.001091	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	5	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	6	0.000913	0.000000	0.000799	0.000000
24	1	7	0.002591	0.001680	0.001804	0.008621
24	1	8	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	1	10	0.000603	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	14	0.000545	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	15	0.000677	0.000300	0.000000	0.000000
24	1	16	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
24	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	1	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000

24	3	4	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	7	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	9	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	1	0.000286	0.000000	0.003393	0.017210
24	4	2	0.001665	0.000000	0.000376	0.000000
24	4	3	0.000795	0.000812	0.008389	0.000000
24	4	4	0.001053	0.000000	0.005659	0.008357
24	4	5	0.002347	0.001004	0.000780	0.000000
24	4	6	0.002029	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	7	0.004542	0.000899	0.009190	0.004941
24	4	8	0.001596	0.000000	0.005018	0.000000
24	4	9	0.000961	0.000000	0.001253	0.002812
24	4	10	0.001387	0.000495	0.004154	0.005404
24	4	12	0.000456	0.000000	0.000000	0.005835
24	4	15	0.000368	0.000000	0.000600	0.000000
24	4	16	0.000492	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	1	0.000076	0.000000	0.000763	0.000000
24	7	2	0.001037	0.000439	0.000000	0.000000
24	7	3	0.000000	0.000000	0.001334	0.000000
24	7	4	0.001878	0.000000	0.001082	0.000000
24	7	5	0.001188	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	6	0.000251	0.000000	0.002608	0.000000
24	7	7	0.002280	0.000000	0.002371	0.000000
24	7	8	0.000000	0.000000	0.000395	0.000000
24	7	9	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	10	0.000477	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	12	0.000000	0.000000	0.000525	0.000000
24	7	15	0.000264	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	16	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	1	0.000037	0.000000	0.001000	0.004310
24	8	2	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	3	0.000000	0.000000	0.002006	0.000000
24	8	4	0.000000	0.000876	0.001393	0.000000
24	8	6	0.000865	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	7	0.000411	0.000827	0.003397	0.000000
24	8	8	0.000000	0.000392	0.001837	0.000000
24	8	10	0.000000	0.000300	0.004440	0.000000
24	8	12	0.000552	0.000000	0.000000	0.004713
24	8	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002342
24	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	9	4	0.000115	0.000000	0.000000	0.002155
24	9	5	0.000057	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	6	0.000000	0.000161	0.000000	0.000000
24	9	7	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	9	0.000139	0.000600	0.000000	0.002155

24	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002928
24	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	10	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	10	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	10	7	0.000502	0.000000	0.000000	0.000000
24	10	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	10	16	0.000279	0.000000	0.001500	0.000000
24	11	1	0.000903	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	3	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	4	0.001804	0.000000	0.002881	0.004594
24	11	5	0.001741	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	6	0.000542	0.000000	0.002070	0.000000
24	11	7	0.003688	0.000000	0.001846	0.012648
24	11	8	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	11	9	0.000400	0.000000	0.000350	0.000000
24	11	10	0.001138	0.000000	0.000695	0.000000
24	11	12	0.000000	0.000259	0.000000	0.000000
24	11	14	0.000201	0.000000	0.000350	0.000000
24	11	15	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	16	0.000000	0.000771	0.000000	0.000000
24	11	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	12	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	12	3	0.000000	0.000300	0.000584	0.000000
24	12	4	0.000301	0.001199	0.000000	0.030415
24	12	6	0.000000	0.000840	0.000762	0.002155
24	12	7	0.000683	0.000000	0.000400	0.012679
24	12	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.005501
24	12	10	0.000000	0.000000	0.000852	0.000000
24	13	1	0.001274	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	2	0.000449	0.000000	0.000701	0.002155
24	13	3	0.001222	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	4	0.001427	0.000000	0.002288	0.000000
24	13	5	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	6	0.002094	0.001817	0.000585	0.000000
24	13	7	0.004386	0.000000	0.002262	0.000000
24	13	8	0.000434	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	9	0.000660	0.000899	0.000000	0.000000
24	13	10	0.000864	0.000000	0.000481	0.000000
24	13	12	0.001032	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	14	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	16	0.000669	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	17	0.000388	0.000300	0.000000	0.000000
24	14	1	0.000254	0.000300	0.000000	0.000000

24	14	2	0.000259	0.000000	0.000350	0.000000
24	14	3	0.000167	0.000600	0.002217	0.004310
24	14	4	0.000000	0.000300	0.007957	0.000000
24	14	5	0.000696	0.000000	0.000866	0.000000
24	14	6	0.000371	0.000468	0.000000	0.000000
24	14	7	0.001749	0.000000	0.010026	0.000000
24	14	8	0.000286	0.000000	0.000000	0.004310
24	14	9	0.000000	0.000000	0.000556	0.004310
24	14	10	0.000252	0.000000	0.000000	0.002940
24	14	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	14	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	14	15	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	14	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	1	0.000232	0.000300	0.000000	0.000000
24	15	2	0.001678	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	3	0.000478	0.000000	0.000000	0.010776
24	15	4	0.000709	0.000000	0.003875	0.006959
24	15	5	0.002170	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	6	0.001139	0.001204	0.000000	0.000000
24	15	7	0.004337	0.001730	0.004534	0.025580
24	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.008364
24	15	9	0.000620	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	12	0.000547	0.000000	0.000000	0.012503
24	15	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	15	17	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	1	0.000263	0.000000	0.000411	0.000000
24	16	3	0.000500	0.000000	0.000932	0.000000
24	16	4	0.000000	0.000000	0.004039	0.000000
24	16	6	0.000424	0.000000	0.000619	0.000000
24	16	7	0.000748	0.000300	0.001986	0.000000
24	16	10	0.000281	0.000000	0.001536	0.000000
24	16	12	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	16	0.000594	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	17	2	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	3	0.000016	0.000000	0.001154	0.000000
24	17	4	0.000649	0.000737	0.000000	0.000000
24	17	5	0.000000	0.000000	0.001848	0.000000
24	17	6	0.000924	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	7	0.001177	0.000162	0.000664	0.000000
24	17	9	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	10	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	12	0.000988	0.000000	0.000386	0.000000
24	17	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	17	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	18	2	0.000000	0.000000	0.000313	0.000000

24	18	7	0.000000	0.000312	0.000398	0.000000
24	18	16	0.000000	0.000687	0.000000	0.000000
24	103	3	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
24	103	4	0.000000	0.000000	0.000614	0.000000
24	103	5	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
24	103	7	0.000988	0.000000	0.000482	0.000000
24	103	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	103	12	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
24	103	15	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	3	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	7	0.001256	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	9	0.000400	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	1	16	0.000074	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	1	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	4	0.000685	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
25	4	6	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	7	0.000000	0.000000	0.000361	0.000000
25	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	4	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	1	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	5	0.000438	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	7	0.000591	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	8	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	10	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	12	0.000000	0.000000	0.000367	0.000000
25	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	16	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
25	8	12	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
25	9	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	10	6	0.000316	0.000000	0.000000	0.000000
25	10	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	5	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	7	0.000544	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	9	0.000600	0.000000	0.000000	0.000000
25	12	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
25	12	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

25	13	3	0.000991	0.000000	0.000350	0.000000
25	13	4	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	13	6	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	7	0.001304	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	2	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	5	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
25	14	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	7	0.000515	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	2	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	3	0.000509	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	15	6	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	7	0.001577	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	12	0.000763	0.000000	0.001735	0.000000
25	15	15	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	16	0.000735	0.000000	0.000000	0.000000
25	16	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	16	6	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
25	16	9	0.000000	0.000000	0.000340	0.000000
25	16	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	17	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	3	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	7	0.000472	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	16	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	1	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	1	2	0.000886	0.000600	0.001017	0.000000
26	1	3	0.000984	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	5	0.000855	0.000000	0.000350	0.000000
26	1	6	0.000750	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	7	0.001084	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	3	10	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	4	3	0.000885	0.000000	0.001026	0.000000
26	4	4	0.000000	0.000000	0.000526	0.000000
26	4	5	0.000550	0.000523	0.000000	0.000000
26	4	6	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	7	0.000627	0.000000	0.001343	0.002155

26	4	12	0.000310	0.000000	0.000931	0.000000
26	4	15	0.000210	0.000300	0.000000	0.000000
26	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	2	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	3	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	4	0.000000	0.001197	0.002144	0.000000
26	7	6	0.000754	0.000447	0.000990	0.000000
26	7	7	0.000625	0.000000	0.000422	0.000000
26	7	8	0.000000	0.000000	0.001653	0.000000
26	7	10	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	15	0.000114	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	16	0.000000	0.000530	0.000000	0.000000
26	8	1	0.000333	0.000000	0.000656	0.005020
26	8	2	0.000000	0.000000	0.000385	0.000000
26	8	4	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	5	0.000453	0.000000	0.000634	0.000000
26	8	7	0.000742	0.000600	0.000000	0.001446
26	8	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	8	10	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	9	2	0.000000	0.000000	0.000282	0.000000
26	9	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	9	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	10	4	0.000000	0.000000	0.000556	0.000000
26	10	6	0.000000	0.000411	0.000846	0.000000
26	10	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	10	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	10	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	11	4	0.001432	0.000600	0.001051	0.000000
26	11	5	0.000000	0.000377	0.000000	0.000000
26	11	6	0.001070	0.000000	0.000350	0.000000
26	11	7	0.001156	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	11	12	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
26	11	16	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
26	12	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	12	6	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
26	12	7	0.000039	0.000000	0.000000	0.000000
26	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	13	1	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	13	3	0.000543	0.000750	0.000000	0.000000
26	13	4	0.001237	0.000434	0.000848	0.002155
26	13	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

26	13	6	0.000491	0.000000	0.001630	0.000000
26	13	7	0.000885	0.000000	0.000948	0.000000
26	13	8	0.000394	0.000300	0.000605	0.000000
26	13	10	0.000000	0.000669	0.000203	0.000000
26	13	12	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
26	14	7	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
26	14	8	0.000000	0.000000	0.000221	0.000000
26	14	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	14	10	0.000000	0.000266	0.000000	0.000000
26	14	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	14	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
26	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	2	0.000000	0.000000	0.001096	0.000000
26	15	3	0.000000	0.000449	0.000000	0.002155
26	15	4	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	5	0.000000	0.000000	0.000374	0.000000
26	15	7	0.001638	0.002908	0.000000	0.000000
26	15	8	0.000439	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
26	15	16	0.000227	0.000000	0.000701	0.000000
26	16	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	16	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	16	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	16	12	0.000037	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	17	1	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
26	17	2	0.000486	0.000000	0.000000	0.000000
26	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	17	5	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
26	17	7	0.000000	0.000000	0.001418	0.002155
26	17	12	0.000000	0.000000	0.000314	0.000000
26	17	16	0.000151	0.000000	0.000000	0.002155
26	18	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	18	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	103	5	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
26	103	7	0.000284	0.000000	0.000308	0.000000
28	1	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	1	4	0.000000	0.000000	0.000635	0.000000
28	1	5	0.000000	0.000000	0.000416	0.000000
28	1	6	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
28	1	7	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	17	0.000000	0.000150	0.000000	0.000000
28	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

28	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	4	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
28	4	3	0.000000	0.000000	0.000543	0.000000
28	4	7	0.000000	0.000000	0.001313	0.000000
28	4	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	1	0.000033	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	3	0.000300	0.000000	0.000350	0.000000
28	7	4	0.000178	0.000300	0.000000	0.000000
28	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	7	8	0.000144	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	12	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
28	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	7	0.000000	0.000600	0.000947	0.000000
28	10	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
28	11	4	0.000361	0.000358	0.000000	0.000000
28	11	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	11	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	12	6	0.000000	0.001349	0.000350	0.000000
28	12	17	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
28	13	2	0.000483	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	7	0.000195	0.000000	0.000701	0.000000
28	13	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
28	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
28	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	15	7	0.000000	0.001197	0.000000	0.000000
28	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	16	4	0.000000	0.000247	0.000000	0.000000
28	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	17	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	17	4	0.000000	0.000294	0.000000	0.000000
28	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	17	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	18	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
28	103	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	1	0.000193	0.000000	0.000350	0.000000

29	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	1	4	0.000000	0.000810	0.001604	0.000000
29	1	5	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	6	0.000429	0.001750	0.000000	0.000000
29	1	7	0.000316	0.000000	0.001898	0.000000
29	1	15	0.000050	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	16	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	1	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	4	1	0.000160	0.000300	0.000000	0.000000
29	4	4	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	5	0.001266	0.000000	0.000621	0.000000
29	4	6	0.000279	0.000000	0.000534	0.000000
29	4	7	0.001393	0.001050	0.000413	0.002155
29	4	12	0.000629	0.000000	0.000741	0.000000
29	4	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	4	17	0.000000	0.000214	0.000000	0.000000
29	7	1	0.001298	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	2	0.002194	0.001000	0.001051	0.000000
29	7	3	0.000583	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	4	0.001469	0.001180	0.000748	0.002155
29	7	5	0.001542	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	6	0.001699	0.000000	0.002003	0.000000
29	7	7	0.005629	0.001547	0.003710	0.000000
29	7	8	0.000661	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	9	0.000839	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	10	0.001010	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	12	0.001536	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	15	0.000528	0.000000	0.000730	0.000000
29	7	16	0.000000	0.000909	0.008321	0.000000
29	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	7	0.000000	0.000960	0.000000	0.000000
29	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
29	8	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	9	2	0.000000	0.000551	0.000000	0.000000
29	9	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	9	7	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000
29	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	10	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	10	4	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
29	10	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
29	10	7	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
29	10	10	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
29	10	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	10	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310

29	10	16	0.000000	0.000000	0.000261	0.000000
29	11	1	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	2	0.000000	0.000580	0.002453	0.000000
29	11	3	0.000000	0.000000	0.000362	0.000000
29	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	11	6	0.000205	0.002322	0.001187	0.000000
29	11	7	0.000514	0.001575	0.000000	0.000000
29	11	8	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	10	0.000074	0.000300	0.000000	0.000000
29	11	16	0.000000	0.001407	0.000000	0.000000
29	11	17	0.000000	0.000445	0.000000	0.000000
29	12	2	0.000000	0.000063	0.000000	0.000000
29	12	3	0.000167	0.000598	0.000000	0.000000
29	12	4	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
29	12	5	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
29	12	6	0.000000	0.000615	0.000000	0.000000
29	12	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	13	2	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	5	0.000653	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	6	0.000167	0.000317	0.002371	0.000000
29	13	7	0.000299	0.001097	0.001642	0.000000
29	13	9	0.000602	0.000000	0.000350	0.000000
29	13	10	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	12	0.000000	0.000000	0.000660	0.000000
29	13	15	0.000000	0.000000	0.000425	0.000000
29	13	16	0.000000	0.000056	0.000503	0.000000
29	14	4	0.000369	0.000000	0.000542	0.000000
29	14	5	0.000259	0.000300	0.000000	0.000000
29	14	6	0.000000	0.000667	0.000310	0.000000
29	14	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	15	1	0.000000	0.000000	0.000608	0.000000
29	15	2	0.000000	0.000649	0.000000	0.000000
29	15	3	0.000332	0.000000	0.000000	0.000000
29	15	4	0.000000	0.000740	0.000000	0.000000
29	15	7	0.000346	0.002389	0.000000	0.000000
29	15	8	0.000567	0.001329	0.000000	0.000000
29	15	12	0.000408	0.000385	0.000000	0.000000
29	15	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	15	16	0.000000	0.000366	0.000000	0.000000
29	15	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	16	3	0.000000	0.000000	0.000810	0.000000
29	16	12	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
29	16	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	16	16	0.000133	0.000600	0.000532	0.000000
29	17	2	0.000000	0.000715	0.000000	0.000000

29	17	3	0.000251	0.000300	0.000350	0.000000
29	17	4	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
29	17	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	17	7	0.000000	0.001820	0.000765	0.000000
29	17	8	0.000167	0.000000	0.000286	0.000000
29	17	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	17	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	4	0.000000	0.000431	0.000000	0.000000
29	18	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	18	17	0.000000	0.000510	0.000000	0.000000
29	103	5	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
29	103	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	103	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	103	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	1	2	0.000000	0.001257	0.001164	0.000000
30	1	3	0.000000	0.000185	0.000000	0.000000
30	1	4	0.000000	0.000446	0.000000	0.000000
30	1	5	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
30	1	6	0.000000	0.001379	0.000000	0.000000
30	1	7	0.000231	0.001790	0.001760	0.000000
30	1	9	0.000265	0.000899	0.000000	0.000000
30	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	1	14	0.000000	0.000424	0.000000	0.000000
30	1	16	0.000000	0.002912	0.000000	0.000000
30	1	18	0.000000	0.000498	0.000350	0.000000
30	3	4	0.000000	0.000543	0.000350	0.000000
30	3	7	0.000000	0.000825	0.000000	0.000000
30	3	17	0.000000	0.001273	0.000000	0.000000
30	4	2	0.000373	0.000000	0.000425	0.000000
30	4	4	0.000525	0.000706	0.001856	0.000000
30	4	5	0.000643	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	6	0.000326	0.000000	0.001662	0.000000
30	4	7	0.000580	0.001749	0.000000	0.000000
30	4	10	0.000557	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	15	0.000000	0.000000	0.000369	0.000000
30	4	16	0.000434	0.000550	0.000701	0.000000
30	4	17	0.000000	0.000000	0.000056	0.000000
30	7	1	0.000193	0.000000	0.000350	0.000000
30	7	2	0.000000	0.001296	0.001299	0.002155
30	7	3	0.000904	0.001060	0.000000	0.000000
30	7	4	0.000641	0.001671	0.000695	0.000000
30	7	5	0.000755	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	6	0.000558	0.001357	0.004045	0.008621
30	7	7	0.003311	0.000000	0.000398	0.000000
30	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

30	7	10	0.000442	0.000000	0.000350	0.000000
30	7	12	0.000355	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	7	15	0.000579	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	16	0.000000	0.000589	0.000000	0.000000
30	7	17	0.000000	0.000833	0.000701	0.000000
30	8	2	0.000000	0.000000	0.000453	0.000000
30	8	4	0.000000	0.001606	0.000000	0.000000
30	8	5	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	6	0.000000	0.000122	0.000000	0.000000
30	8	7	0.000263	0.000736	0.000000	0.000000
30	8	8	0.000000	0.001594	0.000000	0.002155
30	8	10	0.000011	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	15	0.000288	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	17	0.000000	0.005625	0.000641	0.000000
30	9	4	0.000000	0.002116	0.000000	0.000000
30	9	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	9	7	0.000000	0.002261	0.000000	0.000000
30	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	10	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	10	4	0.000000	0.001076	0.000000	0.000000
30	10	6	0.000000	0.000576	0.000000	0.000000
30	10	7	0.000000	0.000000	0.001048	0.000000
30	10	8	0.000000	0.000435	0.000000	0.000000
30	10	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	11	2	0.000000	0.003240	0.001358	0.000000
30	11	4	0.000000	0.001418	0.000000	0.000000
30	11	5	0.000275	0.000973	0.000304	0.000000
30	11	6	0.000718	0.001903	0.001250	0.000000
30	11	7	0.000000	0.000000	0.000505	0.000000
30	11	8	0.000395	0.001754	0.000000	0.000000
30	11	9	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
30	11	10	0.000000	0.000537	0.000000	0.000000
30	11	14	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
30	11	16	0.000000	0.002296	0.000000	0.000000
30	11	17	0.000000	0.001366	0.000350	0.000000
30	11	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	12	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	12	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	12	4	0.000218	0.001508	0.000000	0.000000
30	12	5	0.000000	0.000712	0.000000	0.000000
30	12	6	0.000000	0.000486	0.000331	0.000000
30	12	7	0.000000	0.002562	0.000000	0.000000
30	12	9	0.000000	0.000419	0.000000	0.000000
30	12	16	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
30	12	17	0.000000	0.000958	0.000000	0.000000

30	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	2	0.000000	0.001299	0.000812	0.000000
30	13	3	0.000000	0.000000	0.000403	0.000000
30	13	4	0.000000	0.003205	0.003434	0.000000
30	13	5	0.000410	0.000815	0.000000	0.000000
30	13	6	0.000000	0.001574	0.000000	0.002155
30	13	7	0.000443	0.004975	0.000000	0.000000
30	13	8	0.000297	0.001729	0.000000	0.000000
30	13	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	13	10	0.000000	0.001053	0.000767	0.000000
30	13	12	0.000000	0.001138	0.000000	0.000000
30	13	15	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	16	0.000000	0.001192	0.000000	0.000000
30	13	17	0.000167	0.005349	0.000354	0.000000
30	13	18	0.000000	0.001199	0.000701	0.000000
30	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	4	0.000167	0.001743	0.000000	0.000000
30	14	5	0.000000	0.001048	0.000000	0.000000
30	14	6	0.000068	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	7	0.000456	0.000578	0.000000	0.000000
30	14	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	14	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	15	1	0.000500	0.000600	0.000000	0.002155
30	15	2	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
30	15	5	0.000248	0.000698	0.000000	0.000000
30	15	6	0.000000	0.001525	0.000000	0.000000
30	15	7	0.000190	0.004482	0.002088	0.000000
30	15	8	0.000000	0.002072	0.000350	0.000000
30	15	10	0.000210	0.001312	0.000000	0.000000
30	15	15	0.000000	0.001841	0.000350	0.000000
30	15	17	0.000000	0.003557	0.000000	0.000000
30	16	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	16	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	16	7	0.000118	0.000000	0.000000	0.000000
30	16	8	0.000000	0.000384	0.000000	0.000000
30	16	12	0.000000	0.000000	0.000503	0.000000
30	16	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	17	2	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	3	0.000749	0.001038	0.000000	0.000000
30	17	4	0.000134	0.001338	0.000000	0.000000
30	17	5	0.000911	0.000000	0.005546	0.000000
30	17	6	0.000855	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	7	0.000905	0.002888	0.001296	0.000000
30	17	8	0.000000	0.000794	0.000604	0.000000
30	17	10	0.000204	0.000537	0.000000	0.000000

30	17	17	0.000000	0.001340	0.000311	0.000000
30	18	2	0.000167	0.000466	0.000000	0.000000
30	18	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	18	4	0.000167	0.000048	0.000350	0.000000
30	18	8	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
30	18	9	0.000167	0.000312	0.000000	0.000000
30	18	12	0.000000	0.000376	0.000000	0.000000
30	18	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	16	0.000000	0.002358	0.000000	0.000000
30	18	17	0.000000	0.015506	0.001752	0.000000
31	1	2	0.000373	0.000300	0.000000	0.000000
31	1	3	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	1	6	0.000090	0.000000	0.000000	0.002155
31	1	7	0.000523	0.000319	0.000259	0.000000
31	1	10	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	15	0.000139	0.000000	0.000057	0.000000
31	1	16	0.000944	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	3	7	0.000128	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	1	0.000312	0.000000	0.002298	0.004596
31	4	2	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	3	0.000356	0.000000	0.002867	0.004810
31	4	4	0.000484	0.000000	0.006094	0.000000
31	4	5	0.000344	0.000324	0.000000	0.000000
31	4	6	0.000895	0.000000	0.001135	0.000000
31	4	7	0.003716	0.000186	0.004683	0.000000
31	4	8	0.000495	0.000000	0.002006	0.000000
31	4	9	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	10	0.001011	0.000575	0.001352	0.000000
31	4	12	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	4	15	0.000000	0.000000	0.001407	0.002155
31	4	16	0.000582	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	4	0.000264	0.000266	0.000456	0.000000
31	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	16	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
31	8	1	0.000429	0.000000	0.001115	0.000000
31	8	3	0.000000	0.000000	0.000936	0.000000
31	8	4	0.000000	0.000000	0.005716	0.000000
31	8	5	0.000000	0.000000	0.001744	0.000000

31	8	6	0.000060	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	7	0.000737	0.000000	0.001601	0.000000
31	8	9	0.000167	0.000300	0.000000	0.002155
31	8	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	6	0.000000	0.000000	0.000309	0.000000
31	9	7	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
31	10	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
31	10	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	11	1	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	2	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
31	11	4	0.000000	0.000810	0.000000	0.000000
31	11	6	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	7	0.000575	0.000000	0.000632	0.000000
31	11	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	11	12	0.000256	0.000000	0.000380	0.000000
31	11	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	11	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	12	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	12	7	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
31	12	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	12	9	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
31	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	12	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	12	16	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	13	4	0.000000	0.000000	0.000587	0.000000
31	13	5	0.000563	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	7	0.001487	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	8	0.000000	0.000000	0.000560	0.000000
31	13	9	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	13	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	14	4	0.000260	0.000000	0.001042	0.000000
31	14	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	14	7	0.000379	0.000000	0.000836	0.000000
31	14	8	0.000000	0.000000	0.000451	0.000000
31	14	10	0.000091	0.000000	0.000285	0.001370
31	14	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	14	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	14	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	15	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	3	0.000333	0.000000	0.000420	0.002155
31	15	4	0.002465	0.000000	0.000247	0.000000
31	15	5	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000

31	15	6	0.000985	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	7	0.000000	0.000571	0.000855	0.000000
31	15	8	0.000464	0.000000	0.000537	0.000000
31	15	9	0.000397	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	15	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
31	16	1	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
31	16	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
31	16	4	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
31	16	8	0.000000	0.000000	0.000124	0.000000
31	16	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	17	5	0.000177	0.000300	0.000000	0.000000
31	17	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	17	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	17	16	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	7	0.000000	0.000837	0.000000	0.000000
31	18	17	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
31	103	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	103	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	3	0.000000	0.000000	0.000215	0.000000
32	1	4	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
32	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	1	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	14	0.000000	0.000097	0.000000	0.000000
32	1	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
32	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	4	1	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	4	3	0.000000	0.000899	0.000795	0.000000
32	4	4	0.000410	0.000300	0.000000	0.000000
32	4	5	0.000991	0.000000	0.000350	0.000000
32	4	6	0.000841	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	7	0.001750	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	8	0.000331	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	12	0.000167	0.000000	0.000374	0.000000
32	4	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	17	0.000605	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	2	0.000000	0.000000	0.000108	0.000000
32	7	3	0.000000	0.000000	0.000366	0.000000
32	7	4	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	5	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000

32	7	6	0.000000	0.000300	0.001210	0.000000
32	7	7	0.002157	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	8	0.000275	0.000000	0.000701	0.000000
32	7	9	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	10	0.000438	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	8	3	0.000000	0.000300	0.000436	0.000000
32	8	5	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	6	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	8	14	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	9	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	9	5	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	7	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	8	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	14	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	10	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	10	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	2	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	4	0.000586	0.000000	0.002165	0.000000
32	11	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	11	6	0.000655	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	7	0.002598	0.000000	0.001626	0.000000
32	11	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	11	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	11	10	0.000654	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	11	15	0.000277	0.000000	0.000350	0.000000
32	12	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	4	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
32	12	6	0.000439	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	7	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	12	10	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

32	12	15	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	2	0.000814	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	4	0.000502	0.001799	0.001520	0.000000
32	13	5	0.000776	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	6	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	7	0.002004	0.001102	0.000386	0.000000
32	13	9	0.000127	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	16	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	17	0.000269	0.000000	0.000350	0.000000
32	14	1	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	2	0.000109	0.000300	0.000000	0.000000
32	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	4	0.000658	0.000300	0.000000	0.000000
32	14	6	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	0.000869	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	14	16	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	2	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	3	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	15	5	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
32	15	7	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	8	0.000317	0.000300	0.000000	0.000000
32	15	9	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	10	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	12	0.000000	0.000000	0.000937	0.000000
32	15	16	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	7	0.000071	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	12	0.000000	0.000000	0.000287	0.000000
32	17	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	17	4	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	5	0.000869	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	8	0.000000	0.000000	0.000436	0.000000
32	17	9	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	10	0.000179	0.000000	0.000701	0.000000
32	17	16	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	17	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	1404	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	2	0.000000	0.000000	0.000746	0.000000
33	1	4	0.000522	0.000000	0.000369	0.000000

33	1	5	0.001303	0.000000	0.000350	0.000000
33	1	6	0.000058	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	7	0.001733	0.000455	0.000000	0.000000
33	1	8	0.000000	0.000346	0.006554	0.000000
33	1	9	0.000000	0.000000	0.000378	0.000000
33	1	10	0.000364	0.000300	0.000000	0.000000
33	1	12	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	14	0.000000	0.000118	0.000000	0.000000
33	1	16	0.000212	0.000391	0.000000	0.000000
33	1	17	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
33	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	3	7	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
33	3	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
33	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
33	3	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	7	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	9	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	10	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	7	2	0.000000	0.000362	0.000478	0.000000
33	7	4	0.000000	0.003073	0.000000	0.000000
33	7	7	0.000203	0.002571	0.001011	0.019397
33	7	8	0.000000	0.001199	0.001203	0.000000
33	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	7	14	0.000000	0.000544	0.000000	0.000000
33	7	17	0.000000	0.000617	0.000000	0.000000
33	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	8	4	0.000205	0.009040	0.000350	0.000000
33	8	6	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	8	8	0.000000	0.000000	0.000678	0.000000
33	8	10	0.000135	0.001014	0.000396	0.000000
33	8	16	0.000000	0.001758	0.000000	0.000000
33	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	9	4	0.000000	0.000552	0.000000	0.000000
33	9	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	9	6	0.000000	0.001457	0.000000	0.000000
33	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	9	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	10	2	0.000000	0.000492	0.000350	0.000000
33	10	4	0.000000	0.000612	0.000000	0.000000
33	10	7	0.000000	0.000958	0.000000	0.000000

33	10	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	10	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	11	2	0.000125	0.000611	0.001332	0.000000
33	11	4	0.000000	0.003841	0.000812	0.000000
33	11	5	0.000202	0.000532	0.000000	0.000000
33	11	6	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
33	11	7	0.000201	0.002122	0.000350	0.000000
33	11	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	11	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	11	16	0.000000	0.001125	0.000000	0.000000
33	11	17	0.000000	0.001171	0.000000	0.000000
33	12	4	0.000275	0.000726	0.000000	0.000000
33	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	12	7	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
33	12	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.002181
33	13	2	0.000000	0.000846	0.000770	0.000000
33	13	3	0.000000	0.000899	0.001747	0.006466
33	13	4	0.000247	0.004034	0.000000	0.000000
33	13	5	0.000670	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	6	0.000410	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	7	0.000373	0.000000	0.000422	0.000000
33	13	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	13	10	0.000182	0.001307	0.000656	0.019371
33	13	14	0.000000	0.000355	0.000000	0.006466
33	13	16	0.000000	0.003378	0.000000	0.000000
33	13	17	0.000000	0.002600	0.000350	0.000000
33	14	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	4	0.000000	0.000000	0.000525	0.000000
33	14	7	0.000000	0.000694	0.000000	0.000000
33	14	8	0.000000	0.000160	0.000000	0.000000
33	14	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
33	14	12	0.000167	0.000000	0.000229	0.002155
33	14	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	15	2	0.000333	0.000755	0.000000	0.000000
33	15	3	0.000141	0.000600	0.000000	0.000000
33	15	4	0.000265	0.001589	0.001051	0.000000
33	15	5	0.000000	0.000807	0.000000	0.000000
33	15	6	0.000650	0.001472	0.000000	0.000000
33	15	7	0.000346	0.001915	0.000000	0.005520
33	15	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	15	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	15	16	0.000000	0.000861	0.000000	0.000000
33	16	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.001103
33	16	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

33	16	15	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
33	17	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776
33	17	4	0.000356	0.000717	0.000350	0.000000
33	17	5	0.000383	0.000000	0.000350	0.000000
33	17	6	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	7	0.000936	0.000000	0.000701	0.000000
33	17	8	0.000000	0.000300	0.000960	0.000000
33	17	9	0.000124	0.000300	0.000000	0.002155
33	17	10	0.000000	0.001541	0.000000	0.014929
33	17	15	0.000247	0.000300	0.000000	0.000000
33	17	16	0.000000	0.000763	0.000000	0.000000
33	17	18	0.000000	0.000191	0.000000	0.000000
33	18	4	0.000000	0.000960	0.000000	0.000000
33	18	6	0.000000	0.000415	0.000000	0.000000
33	18	7	0.000000	0.002159	0.000000	0.000000
33	18	17	0.000000	0.002740	0.000350	0.000000
33	103	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	1	4	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000
34	1	5	0.000000	0.000227	0.000000	0.000000
34	1	7	0.000000	0.000000	0.000489	0.000000
34	1	17	0.000000	0.000373	0.000000	0.000000
34	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	3	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	4	7	0.000000	0.000000	0.000562	0.002419
34	7	2	0.000000	0.000389	0.000000	0.000000
34	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002306
34	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004554
34	7	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	7	16	0.000000	0.000797	0.000000	0.000000
34	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	8	4	0.000000	0.002129	0.000000	0.000000
34	8	17	0.000000	0.000399	0.000000	0.000000
34	9	3	0.000000	0.000561	0.000000	0.000000
34	9	7	0.000000	0.000075	0.000000	0.000000
34	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002390
34	9	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	11	4	0.000000	0.000554	0.000000	0.000000
34	11	6	0.000000	0.000871	0.000000	0.000000
34	11	8	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
34	11	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	11	10	0.000000	0.000015	0.000000	0.000000
34	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002415

34	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	12	4	0.000000	0.000909	0.000000	0.000000
34	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.001661
34	13	4	0.000000	0.002835	0.000000	0.000000
34	13	6	0.000000	0.002566	0.000000	0.000000
34	13	7	0.000000	0.000449	0.000000	0.000000
34	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	13	16	0.000000	0.000549	0.000000	0.000000
34	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	14	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	15	4	0.000000	0.010475	0.000350	0.000000
34	15	6	0.000000	0.000217	0.000000	0.000000
34	15	7	0.000000	0.001954	0.000000	0.014427
34	15	15	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
34	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	15	18	0.000000	0.000599	0.000000	0.000000
34	16	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	17	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	17	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	17	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	17	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	17	12	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
34	17	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	18	6	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000
34	18	7	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
34	18	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	18	16	0.000000	0.001474	0.000000	0.000000
34	103	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	1	4	0.000000	0.000458	0.000000	0.000000
36	1	10	0.000000	0.000352	0.000000	0.000000
36	1	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	1	17	0.000000	0.000200	0.000000	0.000000
36	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	2	0.000000	0.000210	0.000184	0.000000
36	7	4	0.000000	0.001222	0.000000	0.000000
36	7	8	0.000000	0.000703	0.000000	0.000000
36	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	8	4	0.000000	0.000987	0.000000	0.000000
36	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	10	4	0.000000	0.000645	0.000000	0.000000
36	10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	10	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	11	3	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
36	11	4	0.000000	0.008534	0.000607	0.000000

36	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	11	17	0.000000	0.000617	0.000000	0.000000
36	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	13	4	0.000000	0.001479	0.000000	0.000000
36	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	13	8	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000
36	13	12	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
36	13	14	0.000000	0.000000	0.000260	0.000000
36	14	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	15	2	0.000167	0.000325	0.000000	0.000000
36	15	4	0.000000	0.002409	0.000000	0.000000
36	15	7	0.000000	0.000638	0.000000	0.000000
36	15	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	15	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	16	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	17	4	0.000000	0.001309	0.000000	0.000000
36	17	10	0.000000	0.000342	0.000000	0.000000
36	18	4	0.000000	0.001687	0.000000	0.000000
36	18	6	0.000000	0.000351	0.000000	0.000000
66	1	4	0.000000	0.000842	0.000000	0.000000
66	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	6	0.000274	0.000329	0.000000	0.000000
66	4	7	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	7	2	0.000000	0.001019	0.000000	0.000000
66	7	6	0.000000	0.000632	0.000000	0.000000
66	7	7	0.000000	0.001395	0.000350	0.000000
66	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	8	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	8	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	8	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	9	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	9	6	0.000000	0.000566	0.000000	0.000000
66	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	10	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	10	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	10	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	11	4	0.000000	0.000353	0.000000	0.000000
66	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	11	6	0.000167	0.000185	0.000000	0.000000

66	11	7	0.000000	0.000607	0.000350	0.000000
66	11	10	0.000167	0.000842	0.000000	0.000000
66	11	17	0.000000	0.000000	0.000447	0.000000
66	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	12	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	12	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	13	3	0.000151	0.000000	0.000350	0.000000
66	13	5	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	6	0.000059	0.002202	0.000000	0.000000
66	13	7	0.000639	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	10	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	17	0.000000	0.000000	0.000939	0.000000
66	14	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	15	4	0.000000	0.001452	0.000000	0.000000
66	15	6	0.000000	0.000762	0.000000	0.000000
66	15	7	0.000000	0.003980	0.000000	0.000000
66	15	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	16	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
66	16	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	17	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	17	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	17	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	17	16	0.000167	0.000423	0.000000	0.000000
66	17	17	0.000000	0.000000	0.000365	0.000000
66	18	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
66	18	7	0.000000	0.000806	0.000000	0.000000
66	18	17	0.000000	0.000393	0.000000	0.000000
66	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	1	0.000347	0.000000	0.001450	0.000000
68	1	2	0.000000	0.000771	0.000000	0.000000
68	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	1	4	0.000000	0.001497	0.002755	0.000000
68	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	1	6	0.000338	0.000866	0.000000	0.000000
68	1	7	0.001226	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	8	0.000549	0.000000	0.001855	0.000000
68	1	9	0.000026	0.000000	0.000273	0.000000
68	1	10	0.000186	0.001680	0.000478	0.000000
68	1	12	0.000019	0.000000	0.000350	0.000000
68	1	14	0.000000	0.000850	0.000701	0.000000
68	1	15	0.000000	0.000000	0.000573	0.000000
68	1	16	0.000000	0.000902	0.000000	0.000000
68	1	17	0.000000	0.000618	0.000000	0.000000
68	1	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	3	2	0.000000	0.000383	0.000000	0.000000

68	3	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	3	17	0.000000	0.000103	0.000350	0.000000
68	4	1	0.000971	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	3	0.000766	0.000000	0.000906	0.000000
68	4	4	0.000789	0.001201	0.005936	0.000000
68	4	5	0.000628	0.000576	0.001924	0.000000
68	4	6	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	7	0.001906	0.002705	0.015065	0.000000
68	4	8	0.000000	0.000000	0.003637	0.000000
68	4	9	0.000000	0.000000	0.002411	0.000000
68	4	10	0.000000	0.000745	0.008288	0.000000
68	4	12	0.000727	0.000000	0.000000	0.002155
68	4	15	0.000000	0.000000	0.001330	0.000000
68	7	1	0.000439	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	2	0.000117	0.002182	0.000350	0.000000
68	7	4	0.000000	0.001654	0.002457	0.000000
68	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	6	0.000682	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	7	0.000433	0.000298	0.000000	0.000000
68	7	8	0.000849	0.001608	0.000350	0.000000
68	7	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	10	0.000167	0.001243	0.000000	0.000000
68	7	12	0.000000	0.000423	0.000298	0.000000
68	7	14	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	16	0.000133	0.000000	0.001214	0.000000
68	7	17	0.000000	0.000978	0.000000	0.000000
68	7	18	0.000000	0.000514	0.000000	0.000000
68	8	1	0.000000	0.000000	0.000924	0.000000
68	8	2	0.000000	0.000885	0.000000	0.000000
68	8	3	0.000000	0.000673	0.001853	0.000000
68	8	4	0.000000	0.000780	0.000000	0.000000
68	8	5	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	6	0.000000	0.000645	0.000000	0.000000
68	8	7	0.000612	0.000890	0.003452	0.000000
68	8	8	0.000000	0.000000	0.001399	0.000000
68	8	10	0.000000	0.000000	0.001381	0.000000
68	8	12	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	17	0.000000	0.000781	0.000000	0.000000
68	9	2	0.000000	0.001149	0.000000	0.000000
68	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	9	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	9	7	0.000257	0.001649	0.001051	0.000000
68	9	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	10	4	0.000000	0.001356	0.000000	0.000000

68	10	7	0.000000	0.000000	0.001434	0.000000
68	10	14	0.000000	0.000349	0.000000	0.000000
68	10	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	10	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	11	1	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	2	0.000782	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	3	0.000000	0.000000	0.000349	0.000000
68	11	4	0.000000	0.000328	0.003726	0.000000
68	11	5	0.000913	0.000000	0.000367	0.000000
68	11	6	0.000438	0.002230	0.000000	0.000000
68	11	7	0.000230	0.002555	0.000851	0.000000
68	11	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	11	10	0.001314	0.002112	0.000464	0.000000
68	11	12	0.000924	0.000300	0.000421	0.004310
68	11	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	11	16	0.000000	0.002561	0.000846	0.000000
68	11	18	0.000000	0.000794	0.000000	0.000000
68	12	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	12	2	0.000000	0.001067	0.000000	0.000000
68	12	4	0.000000	0.000000	0.001601	0.000000
68	12	6	0.000000	0.010809	0.000350	0.000000
68	12	7	0.000197	0.000334	0.001051	0.000000
68	12	10	0.000000	0.000684	0.000000	0.000000
68	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	2	0.000290	0.001639	0.000664	0.000000
68	13	3	0.001020	0.000725	0.000000	0.000000
68	13	4	0.002278	0.003156	0.001468	0.000000
68	13	5	0.001127	0.000000	0.001407	0.000000
68	13	6	0.001464	0.003792	0.000966	0.000000
68	13	7	0.002242	0.002742	0.000486	0.000000
68	13	8	0.000213	0.002130	0.000000	0.000000
68	13	10	0.000000	0.002534	0.000000	0.000000
68	13	12	0.000237	0.000000	0.000500	0.000000
68	13	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	13	16	0.000000	0.000353	0.000000	0.000000
68	13	17	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	1	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	2	0.000000	0.000416	0.000747	0.000000
68	14	4	0.000000	0.000000	0.003233	0.000000
68	14	5	0.000000	0.000000	0.000520	0.000000
68	14	6	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	7	0.000438	0.000000	0.000000	0.003201
68	14	8	0.000000	0.000437	0.001186	0.000000
68	14	9	0.000206	0.000300	0.001727	0.000000
68	14	10	0.000000	0.000377	0.001010	0.000000
68	14	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.003264

68	14	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	18	0.000000	0.000405	0.000000	0.000000
68	15	1	0.000228	0.000000	0.001387	0.000000
68	15	2	0.000486	0.000000	0.000350	0.000000
68	15	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	15	4	0.001351	0.003340	0.000891	0.000000
68	15	5	0.000511	0.000000	0.000350	0.000000
68	15	6	0.000179	0.001354	0.000000	0.000000
68	15	7	0.001622	0.004697	0.000000	0.002155
68	15	8	0.000093	0.000000	0.000595	0.000000
68	15	9	0.000303	0.000300	0.000000	0.000000
68	15	10	0.000269	0.000000	0.001000	0.000000
68	15	12	0.000174	0.000000	0.000269	0.000000
68	15	14	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	15	0.000000	0.000000	0.000445	0.000000
68	15	16	0.000000	0.000473	0.000588	0.000000
68	16	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	16	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	5	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	7	0.000251	0.000000	0.000473	0.000000
68	16	10	0.000000	0.000540	0.000887	0.000000
68	16	16	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	17	2	0.000000	0.000571	0.000000	0.000000
68	17	3	0.000271	0.000477	0.000394	0.000000
68	17	4	0.000820	0.001794	0.000000	0.000000
68	17	5	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	6	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	7	0.000481	0.000000	0.000731	0.000000
68	17	8	0.000000	0.000000	0.001543	0.000000
68	17	10	0.000000	0.000663	0.000000	0.000000
68	17	12	0.000265	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	15	0.000000	0.000000	0.001044	0.000000
68	17	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	18	3	0.000000	0.000270	0.000000	0.000000
68	18	4	0.000000	0.000480	0.000000	0.000000
68	18	6	0.000167	0.000562	0.000000	0.000000
68	18	7	0.000000	0.000000	0.002718	0.000000
68	18	8	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
68	18	9	0.000000	0.000600	0.000139	0.000000
68	18	10	0.000000	0.000844	0.000000	0.000000
68	18	16	0.000000	0.001541	0.000000	0.000000
68	18	17	0.000000	0.002769	0.000000	0.000000
68	103	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	103	7	0.000000	0.000000	0.000474	0.000000
69	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

69	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	11	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	13	7	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
69	13	15	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
69	14	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	1	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	1	4	0.000000	0.000000	0.000923	0.000000
74	1	6	0.000000	0.001082	0.000000	0.000000
74	1	7	0.000000	0.000623	0.000000	0.000000
74	1	8	0.000000	0.000814	0.000000	0.000000
74	3	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	4	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
74	4	7	0.000000	0.000941	0.000000	0.000000
74	4	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	4	18	0.000000	0.000569	0.000000	0.000000
74	7	2	0.000000	0.000884	0.000000	0.000000
74	7	4	0.000000	0.002268	0.000000	0.000000
74	7	6	0.000000	0.000433	0.000000	0.000000
74	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	7	18	0.000000	0.000383	0.000000	0.000000
74	8	2	0.000000	0.000428	0.000000	0.000000
74	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	8	4	0.000000	0.000633	0.000000	0.000000
74	8	7	0.000000	0.000441	0.000000	0.000000
74	8	8	0.000000	0.000681	0.000000	0.000000
74	8	9	0.000000	0.000287	0.000000	0.000000
74	8	16	0.000000	0.000886	0.000000	0.000000
74	8	17	0.000000	0.000612	0.000000	0.000000
74	9	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
74	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	10	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	11	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	11	2	0.000000	0.005432	0.000000	0.000000
74	11	4	0.000167	0.000968	0.000719	0.000000
74	11	6	0.000000	0.000419	0.000000	0.000000
74	11	7	0.000000	0.002771	0.000880	0.000000
74	11	14	0.000000	0.000338	0.000000	0.000000
74	11	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	11	18	0.000000	0.000378	0.000000	0.000000

74	12	8	0.000000	0.000653	0.000000	0.000000
74	12	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	13	2	0.000000	0.006008	0.000000	0.000000
74	13	4	0.000000	0.003064	0.001682	0.000000
74	13	7	0.000000	0.000290	0.000000	0.000000
74	13	10	0.000000	0.000571	0.000000	0.000000
74	13	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	13	16	0.000000	0.000762	0.000350	0.000000
74	14	2	0.000000	0.000877	0.000000	0.000000
74	14	4	0.000000	0.000384	0.000000	0.000000
74	14	7	0.000000	0.000385	0.000000	0.000000
74	14	8	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
74	15	2	0.000000	0.002684	0.000000	0.000000
74	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	15	4	0.000000	0.001931	0.000000	0.000000
74	15	10	0.000000	0.001273	0.000000	0.000000
74	15	15	0.000000	0.000258	0.000000	0.000000
74	15	18	0.000000	0.000549	0.000000	0.000000
74	16	2	0.000000	0.000225	0.000000	0.000000
74	16	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	17	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	17	2	0.000000	0.000807	0.000701	0.000000
74	17	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	17	10	0.000000	0.000708	0.000000	0.000000
74	18	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	18	6	0.000000	0.000435	0.000000	0.000000
74	18	7	0.000000	0.000346	0.000000	0.000000
74	18	17	0.000000	0.000782	0.000000	0.000000
74	18	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	7	2	0.000000	0.000383	0.000000	0.000000
80	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	9	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
80	11	5	0.000000	0.000384	0.000000	0.000000
80	11	6	0.000000	0.000271	0.000000	0.000000
80	11	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
80	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	13	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	13	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	15	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	16	5	0.000000	0.000216	0.000000	0.000000

80	17	3	0.000000	0.000217	0.000000	0.000000
80	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	6	0.000000	0.000329	0.000000	0.000000
203	16	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	13	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
6601	13	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
6602	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	10	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	11	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

A Locus	DR Locus	DQ Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	1	0.000000	0.001842	0.000410	0.000000
1	1	2	0.001320	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	3	0.000845	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	5	0.002891	0.005129	0.001940	0.000000
1	1	6	0.003514	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	7	0.001584	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	8	0.000843	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	9	0.000454	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	2	0.001351	0.000414	0.000310	0.000000
1	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	5	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	6	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	4	1	0.000939	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	2	0.002167	0.000000	0.000273	0.000000
1	4	3	0.000464	0.001775	0.000586	0.004310
1	4	4	0.000896	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	5	0.004898	0.000300	0.000000	0.000000
1	4	6	0.002056	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	7	0.002337	0.000533	0.000765	0.000000
1	4	8	0.001090	0.002323	0.003991	0.002155
1	4	9	0.001137	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	1	0.001932	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	2	0.003010	0.003613	0.005524	0.002155
1	7	3	0.000150	0.000000	0.003047	0.000000
1	7	4	0.000894	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	0.002667	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	0.006551	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	7	0.002319	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	0.001491	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	0.000876	0.000842	0.002008	0.006466
1	8	1	0.000253	0.000000	0.000000	0.002155
1	8	4	0.000000	0.001305	0.000735	0.000000
1	8	6	0.001645	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	0.000807	0.002615	0.000000	0.000000
1	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	2	0.000000	0.000984	0.000000	0.000000
1	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	6	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	7	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	1	0.000333	0.000000	0.000264	0.002155
1	10	2	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	5	0.000319	0.000000	0.001143	0.004310

1	10	6	0.000520	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	7	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	9	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	1	0.000000	0.000657	0.000000	0.000000
1	11	2	0.001381	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	3	0.000493	0.000459	0.000000	0.000000
1	11	4	0.000341	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	5	0.001704	0.000446	0.000000	0.000000
1	11	6	0.001794	0.001562	0.000909	0.000000
1	11	7	0.003938	0.001976	0.005868	0.000000
1	11	8	0.001647	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	3	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	6	0.000447	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	7	0.000000	0.000374	0.000000	0.000000
1	13	1	0.000807	0.000889	0.000978	0.000000
1	13	2	0.002464	0.001222	0.000000	0.000000
1	13	3	0.000739	0.000000	0.000776	0.000000
1	13	5	0.003508	0.001715	0.000000	0.000000
1	13	6	0.000754	0.002598	0.005138	0.000000
1	13	7	0.002680	0.001298	0.000796	0.000000
1	14	1	0.000000	0.001009	0.000264	0.000000
1	14	3	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	5	0.000000	0.000000	0.000788	0.000000
1	14	6	0.000790	0.000000	0.000304	0.000000
1	14	7	0.000580	0.000000	0.000750	0.000000
1	15	1	0.000946	0.001049	0.000844	0.000000
1	15	2	0.003710	0.000000	0.000133	0.000000
1	15	3	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	5	0.002261	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	6	0.002353	0.003940	0.006132	0.015086
1	15	7	0.000788	0.000000	0.000328	0.000000
1	15	8	0.002978	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	9	0.001170	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	16	2	0.000736	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	5	0.000000	0.000000	0.001267	0.000000
1	16	7	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	8	0.000425	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	9	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	1	0.003558	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	2	0.015172	0.009465	0.015121	0.000000
1	17	3	0.001811	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	4	0.003178	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	5	0.008149	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	6	0.010048	0.000306	0.000000	0.000000
1	17	7	0.014082	0.000000	0.000000	0.000000

1	17	8	0.004540	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	9	0.002697	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	4	0.000000	0.001816	0.000680	0.000000
1	18	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	103	2	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
1	103	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	103	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	103	8	0.000419	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	1	0.001946	0.002478	0.001590	0.000000
2	1	2	0.007957	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	3	0.001728	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	5	0.002390	0.010288	0.009344	0.000000
2	1	6	0.004959	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	7	0.005718	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	8	0.004389	0.000000	0.000000	0.000000
2	2	1	0.000000	0.000300	0.000528	0.000000
2	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	1	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	2	0.000000	0.001649	0.000552	0.000000
2	3	5	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	6	0.000701	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	7	0.000468	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	1	0.004037	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	0.015007	0.000000	0.002073	0.000000
2	4	3	0.003391	0.002184	0.010627	0.004310
2	4	4	0.001824	0.000000	0.004468	0.014470
2	4	5	0.009770	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	0.015040	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	7	0.010342	0.008712	0.004995	0.004310
2	4	8	0.004383	0.010933	0.055814	0.013134
2	4	9	0.003685	0.000000	0.000000	0.000000
2	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	6	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	7	1	0.000685	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	2	0.005536	0.011673	0.012578	0.000000
2	7	3	0.001361	0.000000	0.001721	0.000000
2	7	4	0.001438	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	0.007851	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	0.009601	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	0.005277	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	0.001494	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	0.000000	0.001190	0.001769	0.000000
2	8	1	0.001821	0.000600	0.000743	0.000000
2	8	2	0.002418	0.000000	0.000000	0.000000

2	8	3	0.001005	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	0.000000	0.001614	0.048672	0.006466
2	8	5	0.001968	0.001024	0.000000	0.000000
2	8	6	0.002093	0.000904	0.001057	0.023289
2	8	7	0.001696	0.004297	0.002087	0.002155
2	8	8	0.001837	0.000000	0.000000	0.002265
2	9	2	0.001771	0.004515	0.001284	0.000000
2	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	9	6	0.001526	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	7	0.000730	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	8	0.000617	0.000000	0.000000	0.002155
2	9	9	0.000000	0.000510	0.001956	0.054575
2	10	1	0.000000	0.000773	0.000000	0.000000
2	10	5	0.000000	0.003477	0.005192	0.002325
2	10	6	0.000691	0.000000	0.000000	0.000000
2	10	8	0.000749	0.000000	0.000000	0.000000
2	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	1	0.002946	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	2	0.005808	0.000456	0.000000	0.000000
2	11	3	0.000554	0.001095	0.001427	0.000000
2	11	4	0.000762	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	5	0.004462	0.002159	0.000430	0.000000
2	11	6	0.005691	0.003308	0.000881	0.000000
2	11	7	0.004267	0.012214	0.022300	0.014504
2	11	8	0.002881	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	9	0.001154	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	1	0.000398	0.000000	0.000000	0.002155
2	12	2	0.001383	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	3	0.000515	0.000000	0.000388	0.000000
2	12	5	0.000000	0.003904	0.000414	0.000000
2	12	6	0.000559	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	7	0.001345	0.002491	0.003291	0.010961
2	13	1	0.001797	0.004102	0.002673	0.000000
2	13	2	0.006920	0.002273	0.000401	0.000000
2	13	3	0.001324	0.001041	0.000000	0.000000
2	13	5	0.003683	0.007977	0.000513	0.000000
2	13	6	0.008031	0.014640	0.018730	0.004512
2	13	7	0.007521	0.004109	0.003214	0.000000
2	13	8	0.004094	0.000036	0.000000	0.000000
2	13	9	0.000736	0.000460	0.000000	0.000000
2	14	3	0.000167	0.000000	0.001540	0.000000
2	14	4	0.001180	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	5	0.000000	0.002299	0.003994	0.007045
2	14	6	0.001652	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	7	0.001167	0.000000	0.021488	0.000000
2	14	8	0.000939	0.000000	0.000860	0.000000

2	15	1	0.002872	0.002948	0.003722	0.004310
2	15	2	0.012308	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	3	0.001603	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	4	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	5	0.005575	0.001443	0.000481	0.017689
2	15	6	0.009216	0.024242	0.014649	0.008656
2	15	7	0.007481	0.000000	0.000581	0.000000
2	15	8	0.001981	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	9	0.001357	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	1	0.000641	0.000000	0.001592	0.002155
2	16	3	0.000460	0.000000	0.000792	0.000000
2	16	4	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	5	0.000120	0.002978	0.003145	0.007822
2	16	6	0.002345	0.000680	0.000000	0.000000
2	16	7	0.000754	0.000000	0.008515	0.000000
2	16	8	0.000914	0.000000	0.000268	0.000000
2	17	1	0.001325	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	2	0.003787	0.012922	0.009810	0.014872
2	17	3	0.000610	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	4	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	5	0.002896	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	6	0.008124	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	7	0.002851	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	8	0.001867	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	9	0.000000	0.000000	0.000107	0.000000
2	18	4	0.000000	0.010789	0.003019	0.000000
2	103	1	0.000372	0.000000	0.000000	0.000000
2	103	2	0.001499	0.000000	0.000000	0.000000
2	103	3	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
2	103	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	103	6	0.001343	0.000000	0.000000	0.000000
2	103	7	0.000000	0.000464	0.000344	0.000000
3	1	1	0.001151	0.000600	0.001621	0.004310
3	1	2	0.002808	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	3	0.000449	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	4	0.000964	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	5	0.004265	0.007310	0.009728	0.000000
3	1	6	0.004114	0.000305	0.000000	0.000000
3	1	7	0.004011	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	8	0.002649	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	9	0.001635	0.000000	0.000000	0.000000
3	2	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	2	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	2	0.000521	0.000000	0.000264	0.000000
3	4	1	0.000607	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	2	0.005452	0.000358	0.000000	0.000000

3	4	3	0.000000	0.000111	0.000000	0.000000
3	4	4	0.001158	0.000000	0.000135	0.000000
3	4	5	0.002510	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	6	0.006492	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	7	0.004344	0.000744	0.003741	0.000000
3	4	8	0.002384	0.003131	0.004358	0.004310
3	6	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	7	1	0.000911	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	2	0.003156	0.009909	0.008613	0.006466
3	7	3	0.001453	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	0.003332	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	0.001539	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	0.000908	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	9	0.000000	0.000711	0.000461	0.000000
3	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	8	3	0.000000	0.000478	0.000000	0.000000
3	8	4	0.000256	0.000000	0.000950	0.004310
3	8	6	0.001457	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	7	0.001135	0.003534	0.000356	0.000000
3	8	9	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	2	0.000264	0.002628	0.000414	0.000000
3	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	9	9	0.000000	0.000463	0.000000	0.000000
3	10	1	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
3	10	2	0.001065	0.000000	0.000000	0.000000
3	10	5	0.000000	0.001995	0.001755	0.002155
3	10	8	0.000511	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	2	0.001906	0.001478	0.000000	0.000000
3	11	4	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	5	0.000715	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	6	0.001653	0.002625	0.000242	0.000000
3	11	7	0.000000	0.004582	0.006828	0.000000
3	11	8	0.001522	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	1	0.000000	0.000414	0.000000	0.000000
3	12	4	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	5	0.000653	0.001770	0.000295	0.000000
3	12	6	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	7	0.000904	0.001947	0.000000	0.000000
3	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	13	1	0.001501	0.001829	0.003365	0.000000
3	13	2	0.003453	0.003046	0.000000	0.000000
3	13	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	13	5	0.002638	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	6	0.003682	0.003599	0.007369	0.010776
3	13	7	0.000000	0.004556	0.001063	0.000000

3	13	8	0.001479	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	9	0.000645	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	1	0.000000	0.000000	0.000287	0.000000
3	14	2	0.001692	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	3	0.000108	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	4	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	5	0.000315	0.001192	0.000000	0.000000
3	14	6	0.001560	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	7	0.000597	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	1	0.001300	0.001495	0.001942	0.000000
3	15	2	0.009913	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	3	0.000618	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	4	0.001133	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	5	0.006250	0.000000	0.001361	0.000000
3	15	6	0.007967	0.011767	0.010909	0.000000
3	15	7	0.008272	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	8	0.002774	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	9	0.001678	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	2	0.000614	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	16	5	0.000000	0.000000	0.001851	0.000000
3	16	6	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	7	0.000918	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	1	0.000928	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	2	0.001870	0.000000	0.005921	0.000000
3	17	3	0.000376	0.000000	0.000264	0.000000
3	17	4	0.000683	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	7	0.001316	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	8	0.001320	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	9	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	0.000000	0.002363	0.000918	0.000000
3	103	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	103	2	0.000814	0.000000	0.000000	0.000000
3	103	3	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
3	103	5	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
3	103	8	0.000164	0.000000	0.000000	0.000000
10	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	1	0.000000	0.000000	0.001283	0.000000
11	1	2	0.001521	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	3	0.001271	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	4	0.000334	0.000000	0.000000	0.002155
11	1	5	0.002657	0.001199	0.005524	0.000000
11	1	6	0.001380	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	7	0.003089	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	4	1	0.000910	0.000000	0.000000	0.000000

11	4	2	0.003497	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	3	0.000000	0.000300	0.000464	0.004310
11	4	4	0.000631	0.000000	0.000000	0.009141
11	4	5	0.002199	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	6	0.001369	0.000000	0.000270	0.000000
11	4	7	0.001710	0.001286	0.003970	0.000000
11	4	8	0.000134	0.002647	0.004738	0.010565
11	4	9	0.000560	0.000000	0.000000	0.000000
11	6	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	7	1	0.000445	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	2	0.000936	0.000422	0.000550	0.004585
11	7	3	0.000000	0.000300	0.000528	0.000000
11	7	4	0.001087	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	5	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	6	0.000527	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	7	0.001372	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	9	0.000000	0.000000	0.000140	0.000000
11	8	1	0.000075	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	2	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	8	5	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.007570
11	8	8	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	9	0.000098	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	2	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	3	0.000167	0.000000	0.000049	0.008621
11	9	7	0.000690	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	9	0.000000	0.000300	0.000098	0.017005
11	10	5	0.000000	0.000371	0.000000	0.008450
11	10	7	0.000406	0.000000	0.000000	0.000000
11	10	8	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	1	0.001018	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	2	0.000831	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	3	0.000197	0.000600	0.000353	0.000000
11	11	5	0.000603	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	6	0.000738	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	7	0.000945	0.000000	0.004122	0.010650
11	11	8	0.001919	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	9	0.001057	0.000000	0.000000	0.000000
11	12	3	0.000000	0.000000	0.000520	0.000000
11	12	6	0.000677	0.000000	0.000000	0.000000
11	12	7	0.000965	0.000000	0.000635	0.021198
11	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	1	0.000356	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	2	0.000704	0.000000	0.000000	0.000000

11	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	13	6	0.001910	0.000424	0.006620	0.000000
11	13	7	0.001143	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	8	0.000717	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	9	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	14	2	0.000853	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	3	0.000176	0.000000	0.000209	0.002155
11	14	4	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	5	0.000756	0.000000	0.003038	0.007719
11	14	6	0.000630	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	7	0.001038	0.000000	0.000713	0.000000
11	14	9	0.000968	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	1	0.000455	0.000707	0.000000	0.004310
11	15	2	0.000367	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	3	0.000988	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	5	0.000000	0.001172	0.000693	0.021908
11	15	6	0.003977	0.001964	0.003062	0.022652
11	15	7	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	8	0.001321	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	2	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	4	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	5	0.000000	0.000300	0.000931	0.011574
11	16	6	0.000402	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	7	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	9	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	2	0.001836	0.000000	0.002196	0.000000
11	17	8	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	103	2	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	5	0.000965	0.000600	0.000500	0.000000
11	103	6	0.000356	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	7	0.000802	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	8	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
19	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
19	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	1	0.000000	0.000985	0.000420	0.000000
23	1	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	1	3	0.000404	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	5	0.000000	0.001488	0.003498	0.000000
23	1	6	0.000568	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	9	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
23	3	4	0.000000	0.001647	0.000000	0.000000
23	3	8	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000

23	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	3	0.000268	0.000603	0.001004	0.000000
23	4	4	0.000214	0.000300	0.000264	0.000000
23	4	5	0.000033	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	6	0.000718	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	7	0.000595	0.000000	0.000292	0.000000
23	4	8	0.000418	0.000000	0.002062	0.000000
23	7	2	0.003842	0.015645	0.002462	0.000000
23	7	4	0.000547	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	5	0.001121	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	6	0.000413	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	8	0.000499	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	9	0.000000	0.000414	0.000000	0.000000
23	8	1	0.000000	0.000000	0.000050	0.000000
23	8	3	0.000000	0.000732	0.000000	0.000000
23	8	4	0.000000	0.001450	0.000000	0.000000
23	8	6	0.000000	0.001806	0.000000	0.000000
23	8	7	0.000000	0.002806	0.000000	0.000000
23	8	8	0.000341	0.000000	0.000000	0.000000
23	9	2	0.000000	0.006962	0.000306	0.000000
23	10	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	10	5	0.000000	0.001566	0.000000	0.000000
23	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	1	0.000375	0.000393	0.000000	0.000000
23	11	2	0.001475	0.000787	0.000264	0.000000
23	11	3	0.000319	0.001959	0.000528	0.000000
23	11	5	0.000730	0.001359	0.000264	0.000000
23	11	6	0.000000	0.005068	0.000580	0.000000
23	11	7	0.000000	0.012192	0.004875	0.000000
23	11	8	0.000586	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	9	0.000711	0.000300	0.000000	0.000000
23	12	5	0.000000	0.001677	0.000000	0.000000
23	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
23	13	1	0.000000	0.002686	0.000355	0.000000
23	13	2	0.001165	0.000717	0.000000	0.000000
23	13	4	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
23	13	5	0.000928	0.002404	0.000636	0.000000
23	13	6	0.000000	0.007496	0.003430	0.000000
23	13	7	0.000000	0.001797	0.000898	0.000000
23	13	8	0.000587	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	9	0.000000	0.000444	0.000000	0.000000
23	14	1	0.000000	0.001134	0.000000	0.000000
23	14	5	0.000000	0.003273	0.000313	0.000000
23	14	6	0.000000	0.000335	0.000000	0.000000
23	14	7	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	1	0.000000	0.001249	0.001074	0.000000

23	15	2	0.000632	0.000727	0.000000	0.000000
23	15	4	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	5	0.000000	0.000354	0.000000	0.000000
23	15	6	0.000000	0.012678	0.005088	0.000000
23	15	7	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
23	16	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	16	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	16	6	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
23	16	7	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	2	0.000650	0.003932	0.001900	0.000000
23	17	7	0.000000	0.000324	0.000000	0.000000
23	17	8	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	2	0.000000	0.000332	0.000000	0.000000
23	18	4	0.000000	0.005793	0.001134	0.000000
23	18	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	103	8	0.000097	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	1	0.000623	0.000554	0.001001	0.000000
24	1	2	0.000364	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	4	0.000373	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	5	0.000000	0.000198	0.003613	0.004310
24	1	6	0.002952	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	7	0.001984	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	8	0.000845	0.000000	0.000000	0.000000
24	2	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	2	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	1	0.000397	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	7	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	9	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	1	0.001286	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	2	0.004343	0.000242	0.000000	0.000000
24	4	3	0.000371	0.000000	0.007240	0.000000
24	4	4	0.000000	0.000000	0.001254	0.027839
24	4	5	0.004408	0.000337	0.000000	0.000000
24	4	6	0.002365	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	7	0.003913	0.001468	0.001196	0.000000
24	4	8	0.001049	0.001752	0.030375	0.014726
24	4	9	0.000990	0.000000	0.000264	0.000000
24	7	2	0.002362	0.001589	0.008499	0.000000
24	7	3	0.000668	0.000540	0.000000	0.000000
24	7	5	0.001306	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	6	0.002103	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	0.001772	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	8	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	9	0.001053	0.000000	0.000990	0.000000
24	8	2	0.001236	0.000000	0.000000	0.000000

24	8	3	0.000000	0.000000	0.000266	0.000000
24	8	4	0.000000	0.000870	0.012586	0.004310
24	8	6	0.000000	0.000171	0.000000	0.002329
24	8	7	0.000000	0.001053	0.000940	0.000000
24	8	8	0.000000	0.000000	0.000270	0.004200
24	8	9	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	2	0.000603	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	3	0.000333	0.000059	0.000000	0.000000
24	9	7	0.000048	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	9	0.000000	0.000600	0.000385	0.010177
24	10	1	0.000000	0.000300	0.000645	0.000000
24	10	5	0.000822	0.000300	0.001504	0.000000
24	10	6	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	2	0.002590	0.000300	0.000000	0.000000
24	11	3	0.000824	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	5	0.002262	0.000000	0.000118	0.000000
24	11	6	0.001347	0.000000	0.000000	0.004310
24	11	7	0.005313	0.002326	0.007607	0.013639
24	11	8	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
24	12	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	12	3	0.000000	0.000000	0.000672	0.002155
24	12	4	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
24	12	5	0.000000	0.001062	0.000184	0.006466
24	12	7	0.000236	0.001007	0.002419	0.038160
24	12	8	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	1	0.000469	0.000956	0.001905	0.000000
24	13	2	0.005118	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	3	0.000854	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	0.003162	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	6	0.002326	0.001733	0.004345	0.000000
24	13	7	0.000847	0.000000	0.001320	0.000000
24	13	8	0.001257	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	9	0.001071	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
24	14	2	0.001974	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	3	0.000000	0.000000	0.001612	0.000000
24	14	5	0.000616	0.001457	0.001852	0.015942
24	14	6	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	7	0.000165	0.000600	0.015758	0.006466
24	14	8	0.000000	0.000000	0.000225	0.000000
24	15	1	0.000000	0.000210	0.002052	0.010776
24	15	2	0.002683	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	3	0.000948	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	4	0.000876	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	5	0.002319	0.000301	0.001599	0.031524
24	15	6	0.001899	0.003505	0.005708	0.028312

24	15	7	0.002948	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	4	0.000583	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	5	0.000642	0.000600	0.001019	0.000000
24	16	6	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	7	0.001213	0.000000	0.007428	0.000000
24	17	1	0.000425	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	2	0.000839	0.000662	0.003571	0.002808
24	17	4	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	6	0.000965	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	7	0.001207	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	4	0.000000	0.000429	0.000000	0.000000
24	18	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	103	5	0.000146	0.000000	0.001987	0.000000
24	103	6	0.000546	0.000000	0.000000	0.000000
24	103	7	0.000564	0.000300	0.000185	0.000000
24	103	8	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
25	1	2	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	4	0.000602	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	5	0.000000	0.000000	0.000680	0.000000
25	1	8	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	2	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	5	0.000095	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	2	0.001203	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	3	0.000358	0.000000	0.000323	0.000000
25	4	6	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	7	0.000615	0.000300	0.000000	0.000000
25	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	7	2	0.000472	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	5	0.000490	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	8	0.000404	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	9	0.000000	0.000000	0.000196	0.000000
25	8	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	8	2	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	8	4	0.000000	0.000300	0.000860	0.000000
25	8	7	0.000000	0.000000	0.000112	0.000000
25	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	10	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	1	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	2	0.000712	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	6	0.000654	0.000000	0.000528	0.000000
25	11	7	0.000372	0.000000	0.000000	0.000000
25	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

25	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	12	7	0.000087	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	2	0.001061	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	13	6	0.000000	0.000000	0.000472	0.000000
25	13	7	0.000742	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	8	0.000511	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	5	0.000000	0.000000	0.001009	0.000000
25	14	6	0.000751	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	1	0.000516	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	2	0.001012	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	4	0.000099	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	5	0.001093	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	6	0.000000	0.000000	0.001391	0.000000
25	15	7	0.001469	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	8	0.001217	0.000000	0.000000	0.000000
25	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	16	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
25	16	7	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	1	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	2	0.000000	0.000000	0.001032	0.000000
25	17	6	0.000611	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	7	0.000863	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	1	0.000272	0.000300	0.000000	0.000000
26	1	2	0.001209	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	4	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	5	0.000672	0.001808	0.001069	0.000000
26	1	6	0.000662	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	7	0.000141	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	8	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	9	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
26	3	5	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
26	3	6	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	2	0.000675	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	3	0.000000	0.000300	0.000975	0.000000
26	4	5	0.000637	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	6	0.000755	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	7	0.001728	0.000526	0.000264	0.000000
26	4	8	0.000000	0.000000	0.004594	0.005353
26	7	2	0.001731	0.001957	0.005636	0.000000
26	7	3	0.000662	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	7	0.000340	0.000000	0.000264	0.000000

26	8	1	0.000000	0.000269	0.000000	0.000000
26	8	2	0.001372	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	4	0.000000	0.000000	0.001620	0.000000
26	8	6	0.000362	0.000000	0.000000	0.007735
26	8	7	0.000000	0.000967	0.000264	0.000000
26	9	2	0.000333	0.000000	0.000532	0.000000
26	9	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	10	5	0.000000	0.001249	0.000999	0.002155
26	11	2	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	5	0.001139	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	6	0.002475	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	7	0.000000	0.001819	0.001820	0.000000
26	12	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	12	5	0.000000	0.000436	0.000000	0.000000
26	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004770
26	13	1	0.000647	0.000300	0.000434	0.000000
26	13	2	0.001081	0.000300	0.000000	0.000000
26	13	3	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	5	0.000000	0.000393	0.000264	0.000000
26	13	6	0.000963	0.001590	0.001350	0.002155
26	13	7	0.000000	0.002001	0.001738	0.000000
26	13	9	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
26	14	2	0.000554	0.000000	0.000000	0.000000
26	14	5	0.000000	0.000474	0.000315	0.002155
26	15	1	0.000000	0.000000	0.000586	0.000000
26	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	6	0.001307	0.000000	0.002306	0.001539
26	15	8	0.000793	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	9	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	2	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	3	0.000103	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	16	6	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	7	0.000221	0.000000	0.000264	0.000000
26	17	2	0.000000	0.000326	0.002020	0.004310
26	17	5	0.000420	0.000000	0.000000	0.000000
26	17	6	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	4	0.000000	0.001162	0.000000	0.000000
26	103	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	103	5	0.000000	0.000000	0.000418	0.000000
26	103	8	0.000051	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	1	0.000000	0.000893	0.000264	0.000000
28	1	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
28	1	7	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000

28	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	4	2	0.000262	0.000300	0.000000	0.000000
28	4	3	0.000190	0.000000	0.000434	0.000000
28	4	6	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
28	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	4	8	0.000000	0.000000	0.001188	0.000000
28	7	1	0.000056	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	2	0.000367	0.000313	0.000555	0.000000
28	7	6	0.000506	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	7	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	8	4	0.000000	0.000300	0.001101	0.000000
28	8	5	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	7	0.000000	0.000000	0.000484	0.000000
28	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	10	5	0.000000	0.000000	0.000480	0.000000
28	11	2	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
28	11	3	0.000620	0.000000	0.000000	0.000000
28	11	5	0.000423	0.000000	0.000000	0.000000
28	11	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	12	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	12	5	0.000000	0.001474	0.000264	0.000000
28	12	7	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	1	0.000289	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	3	0.000054	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	13	6	0.000000	0.000082	0.000000	0.000000
28	13	7	0.000000	0.000300	0.000247	0.000000
28	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	5	0.000000	0.000000	0.000523	0.000000
28	14	7	0.000000	0.000000	0.000533	0.000000
28	15	1	0.000000	0.000600	0.000528	0.000000
28	15	6	0.000000	0.000559	0.000000	0.002155
28	15	9	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
28	16	1	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
28	17	2	0.000000	0.000877	0.000000	0.000000
28	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	103	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

28	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	1	0.000000	0.000600	0.001576	0.000000
29	1	2	0.000719	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	5	0.000241	0.001726	0.002491	0.000000
29	1	6	0.000000	0.000000	0.000269	0.000000
29	1	7	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
29	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	4	1	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	2	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	3	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
29	4	5	0.000723	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	6	0.001582	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	7	0.000000	0.000000	0.000698	0.000000
29	4	8	0.000000	0.001542	0.001305	0.000000
29	4	9	0.000400	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	1	0.001158	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	2	0.004481	0.004880	0.016004	0.002155
29	7	3	0.000807	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	5	0.001096	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	6	0.001614	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	0.006482	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	8	0.001611	0.000301	0.000000	0.000000
29	7	9	0.001985	0.000258	0.000000	0.000000
29	8	4	0.000000	0.001454	0.001704	0.000000
29	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	9	2	0.000000	0.001783	0.000299	0.000000
29	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	9	0.000000	0.000000	0.000218	0.000000
29	10	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	10	2	0.000933	0.000000	0.000000	0.000000
29	10	5	0.000000	0.000047	0.000612	0.004310
29	10	6	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	11	2	0.000000	0.000235	0.000000	0.000000
29	11	3	0.000209	0.000000	0.000937	0.000000
29	11	5	0.000448	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	6	0.000616	0.001765	0.000000	0.000000
29	11	7	0.000000	0.004867	0.004024	0.000000
29	11	8	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
29	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	12	5	0.000000	0.001130	0.000000	0.000000
29	12	6	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000

29	12	7	0.000000	0.000300	0.000563	0.000000
29	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	1	0.000302	0.000000	0.000614	0.000000
29	13	2	0.000187	0.000303	0.000000	0.000000
29	13	3	0.000000	0.000000	0.000267	0.000000
29	13	4	0.000493	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	6	0.001772	0.002332	0.002953	0.000000
29	13	7	0.000000	0.000000	0.001400	0.000000
29	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	14	1	0.000000	0.000000	0.000769	0.000000
29	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	14	5	0.000000	0.001725	0.000000	0.000000
29	14	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	14	7	0.000084	0.000000	0.000424	0.000000
29	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	15	3	0.000090	0.000000	0.000000	0.000000
29	15	5	0.001132	0.000000	0.000000	0.000000
29	15	6	0.000000	0.006503	0.002229	0.000000
29	15	7	0.000486	0.000000	0.000000	0.000000
29	16	5	0.000000	0.000000	0.000140	0.000000
29	16	6	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
29	16	7	0.000000	0.000000	0.000377	0.000000
29	16	8	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000
29	17	2	0.000000	0.001431	0.001506	0.000000
29	17	4	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
29	17	6	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
29	17	7	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
29	18	4	0.000000	0.002491	0.000000	0.000000
29	103	1	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
29	103	5	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
29	103	7	0.000123	0.000000	0.000000	0.000000
29	1404	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	1	1	0.000000	0.000000	0.000407	0.000000
30	1	5	0.000000	0.009361	0.001385	0.000000
30	1	6	0.000708	0.000000	0.000000	0.000000
30	1	7	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
30	3	2	0.000000	0.001226	0.000000	0.000000
30	3	4	0.000000	0.001550	0.000000	0.000000
30	4	1	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	2	0.000000	0.000000	0.002680	0.000000
30	4	3	0.000000	0.000000	0.000675	0.000000
30	4	4	0.000000	0.000300	0.000660	0.002430
30	4	5	0.000601	0.000300	0.000270	0.000000
30	4	6	0.002073	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	7	0.000411	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	8	0.000000	0.002128	0.001189	0.000000

30	7	1	0.001032	0.000000	0.000264	0.000000
30	7	2	0.001313	0.008088	0.007693	0.008346
30	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
30	7	4	0.000702	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	5	0.001708	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	6	0.001634	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	7	8	0.001317	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	9	0.000000	0.000485	0.000000	0.002155
30	8	3	0.000000	0.001186	0.000000	0.000000
30	8	4	0.000000	0.002247	0.003197	0.000000
30	8	7	0.000411	0.007951	0.000000	0.000000
30	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
30	9	2	0.000000	0.003071	0.000606	0.000000
30	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	10	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	10	5	0.000000	0.001533	0.001029	0.000000
30	11	2	0.001531	0.000000	0.000000	0.000000
30	11	3	0.000000	0.000341	0.000000	0.000000
30	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	11	5	0.000539	0.002534	0.000000	0.000000
30	11	6	0.000000	0.006011	0.000371	0.000000
30	11	7	0.000000	0.004809	0.003759	0.000000
30	12	1	0.000000	0.001499	0.000264	0.000000
30	12	3	0.000148	0.000600	0.000199	0.000000
30	12	5	0.000000	0.004687	0.000860	0.000000
30	13	1	0.000000	0.002473	0.001369	0.000000
30	13	2	0.000000	0.002299	0.000000	0.000000
30	13	5	0.000000	0.001675	0.001809	0.000000
30	13	6	0.000542	0.008272	0.001775	0.002155
30	13	7	0.001106	0.005081	0.002393	0.000000
30	13	8	0.000000	0.000000	0.000533	0.000000
30	13	9	0.000000	0.000957	0.000000	0.000000
30	14	1	0.000167	0.001327	0.000000	0.000000
30	14	5	0.000119	0.001384	0.000000	0.002155
30	14	6	0.000183	0.001241	0.000000	0.000000
30	14	7	0.000000	0.000039	0.000000	0.000000
30	14	8	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	15	1	0.000195	0.001380	0.000300	0.000000
30	15	5	0.000960	0.000000	0.000000	0.000000
30	15	6	0.000387	0.016369	0.002469	0.002155
30	15	7	0.000497	0.000000	0.000000	0.000000
30	16	5	0.000000	0.001398	0.000343	0.000000
30	16	7	0.000096	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	1	0.000681	0.000000	0.000000	0.000000

30	17	2	0.001243	0.008254	0.006185	0.000000
30	17	4	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	17	7	0.000678	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	8	0.000628	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	9	0.000439	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	4	0.000000	0.019836	0.002483	0.000000
30	18	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	2	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	1	4	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	5	0.000901	0.000052	0.000000	0.000000
31	1	6	0.000727	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	9	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
31	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	2	0.001941	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	3	0.000251	0.000000	0.004048	0.000000
31	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	5	0.001012	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	6	0.001406	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	7	0.000000	0.000295	0.000719	0.000000
31	4	8	0.002042	0.001415	0.016587	0.007947
31	6	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	7	1	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	2	0.000886	0.000509	0.001160	0.004310
31	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	7	4	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	6	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	8	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	1	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	2	0.000808	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	3	0.000000	0.000225	0.000000	0.000000
31	8	4	0.000000	0.000300	0.011857	0.000000
31	8	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	8	6	0.000582	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	9	5	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	9	0.000036	0.000000	0.000000	0.000000
31	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	10	5	0.000167	0.000000	0.000394	0.000000
31	11	1	0.000410	0.000000	0.000264	0.000000

31	11	2	0.000606	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	3	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
31	11	6	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	7	0.000000	0.000000	0.000412	0.004310
31	12	1	0.000494	0.000000	0.000000	0.000000
31	12	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	12	6	0.000000	0.000503	0.000000	0.000000
31	12	7	0.000000	0.000000	0.000293	0.000000
31	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	1	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	2	0.000478	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	5	0.000651	0.000000	0.000139	0.000000
31	13	6	0.000452	0.000457	0.000000	0.000000
31	13	7	0.000475	0.000899	0.001118	0.000000
31	14	1	0.000288	0.000300	0.000264	0.000000
31	14	5	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
31	14	7	0.000000	0.000000	0.002719	0.000000
31	15	1	0.000517	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	2	0.000618	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
31	15	6	0.002019	0.000400	0.002583	0.002828
31	15	7	0.002311	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	9	0.000912	0.000000	0.000000	0.000000
31	16	6	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
31	16	7	0.000000	0.000600	0.001025	0.000000
31	16	9	0.000412	0.000000	0.000000	0.000000
31	17	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	17	7	0.000486	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	18	4	0.000000	0.001539	0.000000	0.000000
31	103	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	1	1	0.000000	0.000300	0.000361	0.000000
32	1	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	1	4	0.000358	0.000000	0.000000	0.000000
32	1	5	0.000000	0.000000	0.001749	0.000000
32	1	6	0.000776	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	1	0.000845	0.000000	0.000528	0.000000
32	4	2	0.001824	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	4	4	0.000000	0.000000	0.000188	0.000000
32	4	6	0.001966	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	7	0.000199	0.000000	0.000265	0.000000
32	4	8	0.000408	0.000649	0.001518	0.000000
32	4	9	0.000650	0.000000	0.000000	0.000000

32	7	1	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	2	0.000000	0.000939	0.002124	0.000000
32	7	3	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
32	7	5	0.000831	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	6	0.001279	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	7	0.000032	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	8	0.001027	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	9	0.000366	0.000000	0.000697	0.002155
32	8	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
32	8	4	0.000167	0.000300	0.000879	0.000000
32	8	5	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	6	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	7	0.000045	0.000127	0.000000	0.000000
32	8	9	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	7	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	8	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	10	4	0.000012	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	5	0.000000	0.000666	0.000000	0.000000
32	10	6	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	1	0.000550	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	2	0.001906	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	3	0.000000	0.000000	0.000267	0.000000
32	11	6	0.001972	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	7	0.000504	0.000730	0.004533	0.000000
32	12	2	0.001160	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	12	5	0.000000	0.000926	0.000263	0.000000
32	12	6	0.000471	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	7	0.000189	0.000376	0.000000	0.000000
32	12	8	0.000593	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	1	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	3	0.000236	0.000000	0.000264	0.000000
32	13	5	0.001154	0.000433	0.000000	0.000000
32	13	6	0.000000	0.000597	0.001620	0.000000
32	13	7	0.000669	0.000895	0.000699	0.000000
32	13	8	0.000942	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	9	0.000613	0.000300	0.000000	0.000000
32	14	1	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	5	0.000000	0.000135	0.000000	0.000000
32	14	6	0.000723	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	0.001194	0.000000	0.000082	0.000000

32	14	8	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	9	0.000076	0.000300	0.000000	0.000000
32	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	15	2	0.001224	0.000000	0.000264	0.000000
32	15	6	0.000273	0.001107	0.001871	0.000000
32	15	7	0.000949	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	8	0.000455	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	9	0.000057	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	7	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	2	0.000000	0.000514	0.001374	0.000000
32	17	3	0.000352	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	6	0.000505	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	7	0.000981	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	8	0.000645	0.000000	0.000000	0.000000
32	103	7	0.000331	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	1	0.000840	0.000000	0.000984	0.000000
33	1	2	0.001270	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	4	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	5	0.001910	0.004368	0.008732	0.000000
33	1	6	0.000000	0.000000	0.000539	0.000000
33	1	7	0.000955	0.000000	0.000000	0.000000
33	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	3	2	0.000000	0.000300	0.000194	0.000000
33	3	4	0.000159	0.000400	0.000000	0.000000
33	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	3	0.000000	0.000537	0.000000	0.000000
33	4	4	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	6	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	7	0.000000	0.000350	0.000171	0.000000
33	4	8	0.000214	0.000502	0.000584	0.000000
33	7	2	0.000000	0.007333	0.001243	0.023707
33	7	3	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
33	7	7	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	8	0.000726	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	2	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	3	0.000000	0.001099	0.000000	0.000000
33	8	5	0.000113	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	6	0.000326	0.000000	0.000000	0.002180
33	8	7	0.000000	0.009123	0.000182	0.000000
33	8	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	9	2	0.000000	0.003586	0.000000	0.000000
33	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

33	9	9	0.000000	0.000000	0.000244	0.004450
33	10	1	0.000000	0.000443	0.000000	0.000000
33	10	5	0.000000	0.001406	0.000404	0.000000
33	11	2	0.000000	0.000951	0.000000	0.000000
33	11	3	0.000191	0.001054	0.000000	0.000000
33	11	5	0.000256	0.000970	0.000000	0.000000
33	11	6	0.000549	0.001913	0.000000	0.004310
33	11	7	0.000000	0.005822	0.003187	0.000000
33	12	3	0.000000	0.000000	0.000226	0.000000
33	12	5	0.000333	0.000432	0.000000	0.002155
33	12	7	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	1	0.000566	0.002504	0.000635	0.000000
33	13	2	0.000288	0.000782	0.000000	0.000000
33	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	13	4	0.000000	0.000406	0.000000	0.000000
33	13	5	0.000502	0.002039	0.000608	0.000000
33	13	6	0.000000	0.006785	0.003259	0.036436
33	13	7	0.000000	0.002616	0.001246	0.000000
33	13	8	0.000309	0.000564	0.000000	0.000000
33	14	1	0.000000	0.000370	0.000000	0.000000
33	14	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	5	0.000000	0.000124	0.000264	0.003776
33	14	6	0.000000	0.000000	0.000555	0.000000
33	14	7	0.000286	0.000000	0.000498	0.000000
33	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	15	1	0.000167	0.000777	0.000874	0.000000
33	15	2	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
33	15	6	0.000426	0.004372	0.000443	0.004978
33	15	7	0.000000	0.000000	0.000247	0.000000
33	16	5	0.000000	0.000533	0.000263	0.000000
33	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	17	2	0.000421	0.004767	0.001360	0.025765
33	17	3	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	5	0.000301	0.000000	0.000000	0.002155
33	17	6	0.000521	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	8	0.000061	0.000000	0.000000	0.000000
33	18	4	0.000000	0.005601	0.000000	0.000000
33	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	1	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
34	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	4	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
34	4	8	0.000000	0.000000	0.000274	0.000000
34	7	2	0.000000	0.001512	0.000528	0.002155
34	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
34	8	4	0.000000	0.000713	0.000000	0.000000

34	8	7	0.000000	0.001170	0.000254	0.000000
34	9	2	0.000000	0.002053	0.000000	0.000000
34	10	5	0.000000	0.000560	0.000000	0.000000
34	10	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	11	5	0.000000	0.000345	0.000000	0.000000
34	11	6	0.000000	0.000616	0.000000	0.000000
34	12	5	0.000000	0.001282	0.000000	0.000000
34	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.004653
34	13	1	0.000000	0.001066	0.000000	0.000000
34	13	2	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
34	13	5	0.000033	0.001713	0.000000	0.000000
34	13	6	0.000000	0.004648	0.000000	0.000000
34	13	7	0.000000	0.001953	0.000000	0.000000
34	14	5	0.000159	0.000660	0.000192	0.002155
34	15	1	0.000000	0.001300	0.000000	0.000000
34	15	5	0.000000	0.000348	0.000792	0.010776
34	15	6	0.000167	0.011732	0.000000	0.008621
34	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	16	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	17	2	0.000000	0.001634	0.001393	0.001813
34	17	5	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
34	18	2	0.000000	0.000268	0.000000	0.000000
36	1	5	0.000000	0.001069	0.000792	0.000000
36	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	2	0.000000	0.003034	0.000000	0.000000
36	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	8	7	0.000000	0.001290	0.000000	0.000000
36	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	10	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
36	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	11	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
36	11	3	0.000000	0.000346	0.000264	0.000000
36	11	5	0.000000	0.001728	0.000000	0.000000
36	11	6	0.000000	0.004322	0.000784	0.000000
36	11	7	0.000000	0.003322	0.000000	0.000000
36	11	9	0.000000	0.000164	0.000000	0.000000
36	12	5	0.000000	0.000688	0.000000	0.000000
36	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	13	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	13	6	0.000000	0.001463	0.000536	0.000000
36	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	15	6	0.000000	0.003198	0.000000	0.000000
36	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

36	17	2	0.000000	0.001059	0.000000	0.000000
36	18	4	0.000000	0.000964	0.000000	0.000000
36	103	6	0.000000	0.000136	0.000000	0.000000
66	1	5	0.000000	0.000898	0.000000	0.000000
66	1	7	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
66	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	4	0.000452	0.000000	0.000264	0.000000
66	4	8	0.000000	0.000495	0.000000	0.000000
66	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	7	2	0.000000	0.003006	0.000367	0.000000
66	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	8	4	0.000000	0.000000	0.000146	0.000000
66	8	7	0.000000	0.001339	0.000000	0.000000
66	9	2	0.000000	0.000360	0.001010	0.000000
66	9	3	0.000000	0.000284	0.000000	0.000000
66	10	5	0.000000	0.000100	0.000264	0.000000
66	11	2	0.000333	0.000400	0.000000	0.000000
66	11	6	0.000000	0.000557	0.000000	0.000000
66	11	7	0.000000	0.000000	0.001127	0.000000
66	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	12	3	0.000000	0.000000	0.000252	0.000000
66	12	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	12	7	0.000000	0.000340	0.000000	0.000000
66	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	2	0.000506	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	5	0.000550	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	6	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	7	0.000899	0.000852	0.001054	0.000000
66	13	9	0.000000	0.001156	0.000000	0.000000
66	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	15	6	0.000000	0.006427	0.000451	0.000000
66	16	5	0.000000	0.000529	0.000264	0.000000
66	16	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	17	2	0.000000	0.003320	0.000875	0.000000
66	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	18	4	0.000000	0.001820	0.000000	0.000000
66	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	1	0.000000	0.000000	0.000794	0.000000
68	1	5	0.000373	0.008109	0.006633	0.000000
68	1	6	0.000927	0.000000	0.000264	0.000000
68	1	7	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	8	0.000907	0.000000	0.000000	0.000000
68	3	2	0.000000	0.000364	0.000000	0.000000

68	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	3	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	4	1	0.000409	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	2	0.002162	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	3	0.000512	0.000000	0.005874	0.000000
68	4	4	0.000000	0.000000	0.000724	0.000000
68	4	6	0.001937	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	7	0.002120	0.000923	0.000000	0.000000
68	4	8	0.000000	0.003004	0.033259	0.000000
68	5	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	7	1	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	2	0.000942	0.010179	0.002577	0.000000
68	7	6	0.000413	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	8	0.000600	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	9	0.000495	0.000000	0.000503	0.000000
68	8	1	0.000664	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	4	0.000000	0.000724	0.008900	0.000000
68	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	6	0.000000	0.000324	0.000000	0.000000
68	8	7	0.000000	0.003488	0.000341	0.000000
68	8	8	0.000000	0.000000	0.000288	0.000000
68	9	2	0.000000	0.002744	0.001391	0.000000
68	9	3	0.000000	0.000000	0.000479	0.000000
68	9	9	0.000000	0.000521	0.000000	0.000000
68	10	1	0.000000	0.000756	0.000000	0.000000
68	10	5	0.000000	0.002641	0.001690	0.000000
68	10	6	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
68	11	1	0.000202	0.000300	0.000835	0.000000
68	11	2	0.001241	0.001465	0.000000	0.000000
68	11	3	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	11	6	0.000993	0.002573	0.000000	0.000000
68	11	7	0.001717	0.006929	0.005277	0.002155
68	11	8	0.000000	0.000000	0.000272	0.000000
68	12	1	0.000000	0.001984	0.000792	0.000000
68	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	12	4	0.000066	0.000000	0.000000	0.000000
68	12	5	0.000000	0.010237	0.000731	0.000000
68	12	6	0.000754	0.000504	0.000000	0.000000
68	12	7	0.000000	0.000000	0.000472	0.004310
68	13	1	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	2	0.000208	0.001049	0.000000	0.000000
68	13	4	0.000553	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	5	0.001079	0.004394	0.000000	0.000000
68	13	6	0.004594	0.006158	0.004206	0.000000
68	13	7	0.001608	0.001451	0.000744	0.000000

68	13	8	0.000653	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	9	0.000634	0.001316	0.000264	0.000000
68	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	2	0.000454	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	5	0.000227	0.001153	0.001026	0.006466
68	14	6	0.000000	0.000376	0.000000	0.000000
68	14	7	0.000316	0.000000	0.006562	0.000000
68	15	1	0.000000	0.001351	0.000000	0.000000
68	15	2	0.001357	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	15	5	0.003080	0.000000	0.000000	0.002155
68	15	6	0.000000	0.010701	0.004189	0.000000
68	15	7	0.000888	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	8	0.000289	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	3	0.000494	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	4	0.000032	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	5	0.000167	0.001077	0.000163	0.000000
68	16	7	0.000000	0.000000	0.001784	0.000000
68	16	8	0.000066	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	9	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	17	2	0.000621	0.007436	0.004892	0.000000
68	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	7	0.000506	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	8	0.000895	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	4	0.000000	0.005278	0.002331	0.000000
68	18	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	103	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	103	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	4	8	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
69	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	11	7	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
69	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	13	6	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
69	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	14	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	1	5	0.000000	0.001992	0.000503	0.000000
74	3	2	0.000000	0.001443	0.000000	0.000000
74	4	8	0.000000	0.001551	0.000000	0.000000
74	7	2	0.000000	0.001770	0.000837	0.000000
74	8	7	0.000000	0.003328	0.000000	0.000000
74	9	2	0.000000	0.000351	0.000766	0.000000
74	10	5	0.000000	0.000689	0.000264	0.000000

74	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	11	3	0.000000	0.001044	0.000264	0.000000
74	11	6	0.000000	0.002673	0.000551	0.000000
74	11	7	0.000167	0.006182	0.002207	0.000000
74	12	5	0.000000	0.000524	0.000000	0.000000
74	13	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
74	13	2	0.000000	0.002524	0.000528	0.000000
74	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	13	5	0.000000	0.003871	0.000515	0.000000
74	13	6	0.000000	0.003882	0.000000	0.000000
74	13	7	0.000000	0.002362	0.000000	0.000000
74	14	1	0.000000	0.000355	0.000000	0.000000
74	14	5	0.000000	0.001820	0.000000	0.000000
74	15	1	0.000000	0.002354	0.000000	0.000000
74	15	6	0.000000	0.007953	0.000000	0.000000
74	16	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	16	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	17	2	0.000000	0.002421	0.001224	0.000000
74	18	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	18	4	0.000000	0.002168	0.000264	0.000000
74	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
80	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	8	7	0.000000	0.001257	0.000000	0.000000
80	9	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
80	11	6	0.000000	0.001629	0.000000	0.000000
80	11	7	0.000000	0.000983	0.000000	0.000000
80	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
80	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	13	3	0.000000	0.000216	0.000000	0.000000
80	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	13	6	0.000000	0.000711	0.000000	0.000000
80	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
203	16	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
6601	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
6601	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
6601	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
6601	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
6601	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

6601	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

B Locus	DQ Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
7	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	1	2	0.000225	0.000318	0.000000	0.000000
7	1	3	0.000194	0.000000	0.000385	0.000000
7	1	4	0.000805	0.000739	0.000000	0.000000
7	1	5	0.001103	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	6	0.001570	0.001228	0.000701	0.000000
7	1	7	0.001896	0.005206	0.004327	0.004310
7	1	10	0.000188	0.000300	0.000000	0.000000
7	1	12	0.000502	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	1	0.001680	0.000300	0.000000	0.000000
7	2	2	0.001708	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	3	0.002776	0.000300	0.000000	0.000000
7	2	4	0.003840	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	5	0.002787	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	6	0.003966	0.000321	0.000000	0.002155
7	2	7	0.005271	0.014268	0.005507	0.000000
7	2	8	0.000961	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	9	0.000700	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	10	0.003217	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	12	0.003314	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	15	0.001783	0.001427	0.000000	0.000000
7	2	16	0.000465	0.000000	0.000000	0.000000
7	3	3	0.000000	0.000000	0.000638	0.000000
7	3	4	0.000172	0.000471	0.000000	0.000000
7	3	5	0.000672	0.000000	0.000000	0.000000
7	3	6	0.000467	0.000000	0.000000	0.000000
7	3	7	0.002382	0.003544	0.000000	0.000000
7	3	10	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
7	3	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
7	4	2	0.000697	0.000300	0.000000	0.000000
7	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	4	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	4	7	0.001931	0.000918	0.001762	0.005838
7	5	1	0.000618	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	2	0.002448	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	3	0.001172	0.000000	0.000000	0.002155
7	5	4	0.002047	0.000000	0.000385	0.000000
7	5	5	0.003081	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	7	0.005467	0.005728	0.006690	0.006516
7	5	8	0.001112	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	9	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000

7	5	10	0.001327	0.000249	0.000000	0.000000
7	5	12	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	14	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	15	0.002111	0.001684	0.002092	0.004310
7	5	16	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	17	0.000580	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	18	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
7	6	1	0.001715	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	2	0.001243	0.000303	0.000000	0.000000
7	6	3	0.001684	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	4	0.004043	0.000623	0.000357	0.000000
7	6	5	0.004049	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	6	0.002355	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	7	0.010274	0.026046	0.027293	0.013509
7	6	8	0.000902	0.000775	0.000000	0.000000
7	6	9	0.000282	0.000300	0.000000	0.000000
7	6	10	0.001366	0.000375	0.000000	0.000000
7	6	12	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
7	6	15	0.000000	0.003775	0.000713	0.000000
7	7	1	0.000851	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	2	0.002062	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	3	0.000979	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	4	0.002622	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	5	0.000566	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	6	0.003148	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	7	0.008609	0.009519	0.006483	0.000000
7	7	8	0.000766	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	9	0.001331	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	12	0.000691	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	15	0.000278	0.000000	0.001489	0.002155
7	7	16	0.000634	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	8	1	0.000883	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	2	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	3	0.000000	0.000300	0.000352	0.000000
7	8	4	0.001112	0.000000	0.000322	0.000000
7	8	5	0.001783	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	6	0.001713	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	7	0.002172	0.001902	0.001804	0.000000
7	8	8	0.001461	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	9	0.000709	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	10	0.000000	0.000000	0.000361	0.000000
7	8	12	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
7	8	14	0.000423	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	16	0.000590	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	2	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000

7	9	3	0.000431	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	6	0.000011	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	7	0.002686	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	8	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	12	0.000400	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	9	16	0.000391	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	2	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	3	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	5	0.000715	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	6	0.000858	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	7	0.003276	0.000641	0.000000	0.000000
8	1	9	0.000618	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	12	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	14	0.000097	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	16	0.000597	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	1	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	2	0.001833	0.000306	0.000000	0.000000
8	2	3	0.001502	0.000935	0.000000	0.000000
8	2	4	0.003225	0.000000	0.000364	0.000000
8	2	5	0.002048	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	6	0.002333	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	7	0.008216	0.015742	0.022556	0.008621
8	2	8	0.000645	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	9	0.003038	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	10	0.001168	0.001123	0.000202	0.000000
8	2	12	0.000808	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	15	0.000660	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	16	0.000524	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	1	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	4	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	5	0.000815	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	6	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	7	0.001464	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	10	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	2	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	3	0.000509	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	4	0.000499	0.000170	0.000000	0.000000
8	4	6	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	7	0.000677	0.000569	0.000746	0.000000
8	4	10	0.000517	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	5	1	0.000396	0.000000	0.000000	0.000000
8	5	2	0.000474	0.000000	0.000000	0.000000

8	5	4	0.000730	0.000000	0.000000	0.000000
8	5	5	0.002363	0.000000	0.000000	0.000000
8	5	6	0.001681	0.000000	0.000000	0.000000
8	5	7	0.005623	0.003411	0.003069	0.000000
8	5	10	0.000992	0.000000	0.000000	0.000000
8	5	15	0.000787	0.000000	0.000000	0.000000
8	6	1	0.001459	0.000000	0.000275	0.000000
8	6	3	0.001329	0.001163	0.000000	0.000000
8	6	4	0.004420	0.000000	0.000000	0.000000
8	6	5	0.004509	0.000000	0.000000	0.000000
8	6	6	0.000300	0.000000	0.000373	0.000000
8	6	7	0.007064	0.003250	0.003194	0.000000
8	6	8	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
8	6	10	0.001096	0.000000	0.000348	0.000000
8	6	12	0.001063	0.000000	0.000000	0.000000
8	6	14	0.000471	0.000000	0.000000	0.000000
8	6	16	0.000609	0.000000	0.000000	0.000000
8	6	17	0.000787	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	1	0.001666	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	2	0.000668	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	3	0.002478	0.000000	0.000462	0.000000
8	7	4	0.002173	0.000000	0.000310	0.000000
8	7	5	0.003310	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	6	0.002313	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	7	0.005776	0.001911	0.001283	0.000000
8	7	8	0.000696	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	9	0.001780	0.000000	0.000350	0.000000
8	7	10	0.001254	0.002791	0.000806	0.000000
8	7	15	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	1	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	2	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	3	0.000702	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	4	0.001619	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	6	0.000243	0.000300	0.000000	0.000000
8	8	7	0.004399	0.000062	0.000000	0.000000
8	8	8	0.000891	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	9	0.000483	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	10	0.000771	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	15	0.000086	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	17	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	1	0.000715	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	2	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	5	0.000955	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	6	0.000703	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

8	9	15	0.000625	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	6	0.000167	0.000600	0.000000	0.002155
13	1	7	0.000404	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	2	5	0.000731	0.000300	0.000000	0.000000
13	2	6	0.001656	0.003157	0.006677	0.010776
13	2	7	0.000572	0.000000	0.000000	0.000000
13	2	8	0.000494	0.000324	0.000000	0.000000
13	2	10	0.000178	0.000000	0.000000	0.002155
13	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	2	16	0.000167	0.000342	0.000000	0.000000
13	2	17	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
13	3	2	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
13	3	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
13	3	7	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
13	3	9	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	7	0.000113	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	8	0.000000	0.000575	0.000000	0.000000
13	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	5	3	0.000600	0.000000	0.000000	0.000000
13	5	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
13	5	5	0.000082	0.000000	0.000000	0.000000
13	5	6	0.000000	0.001366	0.000612	0.000000
13	5	7	0.001495	0.000000	0.000000	0.000000
13	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	5	10	0.000204	0.000000	0.000000	0.002155
13	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	5	15	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
13	5	16	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
13	6	1	0.000338	0.000300	0.000000	0.000000
13	6	2	0.000666	0.000000	0.000000	0.000000
13	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
13	6	4	0.000371	0.000000	0.000000	0.002155
13	6	5	0.000527	0.000300	0.000000	0.000000
13	6	6	0.000000	0.000530	0.000738	0.000000
13	6	7	0.001079	0.000000	0.000000	0.000000
13	6	9	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
13	6	10	0.000687	0.000000	0.000000	0.006466
13	6	12	0.000864	0.000000	0.000000	0.000000
13	6	15	0.000372	0.000000	0.000000	0.000000

13	6	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
13	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	5	0.000657	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	7	7	0.001274	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
13	7	10	0.000379	0.000000	0.000000	0.002155
13	7	12	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	15	0.000451	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	2	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	6	0.000000	0.000000	0.000732	0.000000
13	8	7	0.000619	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	4	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	5	0.000477	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
13	9	7	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
14	1	6	0.000070	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
14	1	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
14	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	2	4	0.000124	0.000600	0.000000	0.000000
14	2	5	0.000625	0.000000	0.000000	0.000000
14	2	6	0.000264	0.000600	0.000000	0.000000
14	2	7	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
14	2	8	0.000310	0.003689	0.002453	0.000000
14	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	3	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
14	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
14	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	4	8	0.000000	0.000164	0.000000	0.000000
14	5	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
14	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
14	5	8	0.000000	0.001446	0.001663	0.000000
14	5	10	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
14	5	16	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
14	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	6	1	0.000739	0.000000	0.000000	0.000000
14	6	4	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000

14	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	6	7	0.000818	0.000000	0.000000	0.000000
14	6	8	0.000000	0.000915	0.000000	0.000000
14	6	10	0.000647	0.000000	0.000000	0.000000
14	6	12	0.000474	0.000000	0.000000	0.000000
14	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	4	0.000817	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	7	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	8	0.000167	0.000381	0.001140	0.000000
14	7	9	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	4	0.000384	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	7	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	9	12	0.000462	0.000000	0.000000	0.000000
15	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
15	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	4	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
15	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
15	6	2	0.000000	0.000365	0.000000	0.000000
15	6	7	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
15	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	2	0.000000	0.000235	0.000350	0.000000
15	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	7	0.000097	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	1	2	0.000000	0.000840	0.000350	0.000000
18	1	3	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	4	0.000254	0.000300	0.000350	0.000000
18	1	5	0.000562	0.001738	0.000374	0.000000
18	1	6	0.000463	0.000300	0.000000	0.000000
18	1	7	0.000000	0.000415	0.000350	0.002155
18	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	1	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	2	0.000000	0.001819	0.000000	0.000000
18	2	3	0.000551	0.000000	0.000436	0.000000
18	2	4	0.001940	0.000000	0.000350	0.000000

18	2	5	0.001864	0.001270	0.012111	0.000000
18	2	6	0.000632	0.000000	0.000350	0.000000
18	2	7	0.002305	0.000000	0.000289	0.000000
18	2	8	0.000439	0.000000	0.000356	0.000000
18	2	9	0.000628	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	10	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	12	0.000946	0.000000	0.000890	0.000000
18	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	16	0.000554	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	17	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
18	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	3	4	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
18	3	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
18	3	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	3	7	0.000379	0.000000	0.000938	0.000000
18	3	9	0.000120	0.000000	0.000000	0.000000
18	3	12	0.000424	0.000000	0.000000	0.000000
18	3	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	4	0.000684	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	5	0.000205	0.000656	0.000000	0.000000
18	4	7	0.000592	0.000000	0.002791	0.000000
18	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
18	4	9	0.000465	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	5	1	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
18	5	2	0.000000	0.003475	0.000000	0.000000
18	5	3	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
18	5	4	0.001693	0.000000	0.000000	0.000000
18	5	5	0.000000	0.002340	0.000996	0.000000
18	5	6	0.001226	0.000000	0.000000	0.000000
18	5	7	0.000000	0.003235	0.001821	0.014400
18	5	9	0.000468	0.000000	0.000000	0.000000
18	5	10	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
18	5	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
18	5	16	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
18	6	1	0.000517	0.000000	0.000350	0.000000
18	6	2	0.000550	0.002143	0.000350	0.000000
18	6	4	0.000149	0.000611	0.000000	0.000000
18	6	5	0.000000	0.000425	0.000501	0.000000
18	6	6	0.003711	0.000000	0.000000	0.000000
18	6	7	0.003248	0.002979	0.000943	0.000686
18	6	8	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
18	6	10	0.000685	0.000000	0.000000	0.000000
18	6	12	0.000978	0.000000	0.002074	0.000000
18	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	6	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

18	6	16	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	2	0.000976	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	3	0.001560	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	4	0.001310	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	5	0.000739	0.000955	0.000000	0.000000
18	7	6	0.000631	0.000000	0.000350	0.000000
18	7	7	0.003933	0.000889	0.001589	0.000000
18	7	8	0.000566	0.000311	0.000000	0.000000
18	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	7	10	0.000960	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	12	0.000591	0.000600	0.003683	0.000000
18	7	15	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	16	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	3	0.000943	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	5	0.000210	0.000000	0.001090	0.000000
18	8	6	0.000000	0.000294	0.000000	0.000000
18	8	7	0.001512	0.000237	0.000653	0.000000
18	8	8	0.000000	0.000251	0.000000	0.000000
18	8	10	0.000609	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	12	0.000255	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	15	0.000516	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	4	0.000540	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	9	6	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	7	0.001041	0.000000	0.000350	0.000000
18	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	10	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	12	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
21	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
22	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
27	1	2	0.000167	0.000364	0.002453	0.000000
27	1	3	0.000761	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	4	0.000443	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	1	7	0.000536	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	2	1	0.000420	0.000000	0.000356	0.000000
27	2	2	0.000000	0.001731	0.000000	0.000000
27	2	3	0.001035	0.000626	0.000000	0.000000
27	2	5	0.001802	0.000000	0.000000	0.000000
27	2	6	0.000963	0.000000	0.000000	0.000000
27	2	7	0.003851	0.000000	0.000000	0.000000
27	2	10	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000

27	2	12	0.000560	0.000000	0.000000	0.000000
27	2	17	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
27	3	1	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
27	3	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
27	3	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	3	6	0.000341	0.000000	0.000000	0.002155
27	3	7	0.000551	0.000000	0.000000	0.000000
27	3	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	1	0.000000	0.000212	0.000000	0.000000
27	4	2	0.000000	0.000838	0.000385	0.000000
27	4	4	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	4	8	0.000465	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
27	5	1	0.000378	0.000711	0.006637	0.000000
27	5	2	0.000833	0.001274	0.000424	0.000000
27	5	4	0.000770	0.000000	0.000000	0.000000
27	5	7	0.001910	0.000000	0.000352	0.000000
27	5	9	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
27	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	6	1	0.000000	0.000333	0.000000	0.000000
27	6	2	0.000000	0.001310	0.003372	0.000000
27	6	3	0.000734	0.000000	0.000000	0.000000
27	6	4	0.002078	0.000000	0.000000	0.000000
27	6	5	0.001621	0.000000	0.000000	0.000000
27	6	6	0.001746	0.000000	0.000000	0.002155
27	6	7	0.003236	0.000000	0.000000	0.000000
27	6	8	0.000641	0.000000	0.000000	0.000000
27	6	10	0.000995	0.000000	0.000000	0.000000
27	6	16	0.000413	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	1	0.000519	0.000842	0.000360	0.000000
27	7	2	0.000875	0.001160	0.002454	0.002155
27	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	7	4	0.000990	0.000300	0.000000	0.002155
27	7	7	0.002600	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	9	0.000618	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	10	0.000793	0.000000	0.000000	0.004310
27	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
27	7	15	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	17	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	1	0.000000	0.000000	0.001405	0.000000
27	8	2	0.000000	0.001689	0.002825	0.000000
27	8	3	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	4	0.001267	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	5	0.000342	0.000300	0.000000	0.000000

27	8	7	0.001736	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	9	0.000695	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	15	0.000320	0.000300	0.000000	0.000000
27	8	16	0.000690	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	17	0.000109	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	4	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	5	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	6	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	8	0.000332	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	1	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	3	0.000000	0.000000	0.000344	0.000000
35	1	4	0.000000	0.003977	0.003312	0.002155
35	1	5	0.001696	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	6	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	7	0.002286	0.000000	0.000879	0.000000
35	1	8	0.000375	0.000300	0.000000	0.000000
35	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	2	2	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
35	2	3	0.001147	0.000601	0.000000	0.000000
35	2	4	0.001336	0.012848	0.005802	0.000000
35	2	5	0.001034	0.000000	0.000000	0.000000
35	2	6	0.002218	0.000000	0.000056	0.000000
35	2	7	0.006590	0.002402	0.000000	0.000000
35	2	8	0.000000	0.000877	0.000352	0.000000
35	2	9	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
35	2	10	0.000839	0.000000	0.000000	0.000000
35	2	12	0.001249	0.000000	0.000706	0.000000
35	2	15	0.001148	0.000000	0.000000	0.000000
35	2	17	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
35	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	3	2	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
35	3	3	0.000000	0.000000	0.000259	0.000000
35	3	4	0.001122	0.000676	0.006355	0.000000
35	3	7	0.000811	0.000607	0.000971	0.000000
35	3	9	0.000000	0.000000	0.000676	0.000000
35	3	10	0.000595	0.000325	0.000000	0.000000
35	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	3	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	3	0.000000	0.000000	0.001647	0.002155
35	4	4	0.000000	0.002015	0.029894	0.000000
35	4	6	0.000897	0.000000	0.000000	0.000000

35	4	7	0.001424	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	9	0.000000	0.000000	0.000722	0.000000
35	4	10	0.000193	0.000300	0.000240	0.000000
35	4	15	0.000000	0.000365	0.000000	0.000000
35	4	16	0.000000	0.003824	0.000000	0.000000
35	5	1	0.000916	0.000300	0.000000	0.000000
35	5	2	0.000000	0.000429	0.000000	0.000000
35	5	3	0.000944	0.000000	0.000531	0.000000
35	5	4	0.001272	0.012980	0.017093	0.004310
35	5	5	0.001572	0.000000	0.000000	0.000000
35	5	6	0.001984	0.000000	0.000000	0.000000
35	5	7	0.005279	0.002120	0.000000	0.000000
35	5	8	0.001427	0.000635	0.000000	0.000000
35	5	9	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
35	5	10	0.000000	0.000000	0.000213	0.000000
35	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
35	5	14	0.000269	0.000000	0.000350	0.000000
35	5	15	0.000532	0.000000	0.000000	0.000000
35	5	16	0.000000	0.002218	0.000000	0.000000
35	6	1	0.001106	0.000000	0.000000	0.000000
35	6	2	0.001184	0.000000	0.000000	0.000000
35	6	3	0.001436	0.000000	0.000000	0.000000
35	6	4	0.003319	0.007320	0.009635	0.017241
35	6	5	0.000937	0.000000	0.000000	0.000000
35	6	6	0.001956	0.002495	0.000000	0.000000
35	6	7	0.005262	0.000613	0.000727	0.000000
35	6	8	0.001432	0.000000	0.000000	0.000000
35	6	9	0.000658	0.000300	0.000000	0.000000
35	6	10	0.000631	0.000000	0.000000	0.000000
35	6	12	0.000872	0.000000	0.000000	0.000000
35	6	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
35	6	16	0.000684	0.002850	0.000000	0.000000
35	7	1	0.001255	0.000000	0.001310	0.002155
35	7	2	0.000240	0.000154	0.000000	0.000000
35	7	3	0.000000	0.000000	0.000359	0.000000
35	7	4	0.000000	0.012329	0.033428	0.023241
35	7	5	0.002563	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	6	0.000000	0.000000	0.001722	0.000000
35	7	7	0.004432	0.000651	0.001273	0.002621
35	7	8	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	9	0.001153	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	10	0.001550	0.000000	0.001071	0.000000
35	7	12	0.000000	0.000600	0.001402	0.000000
35	7	15	0.000251	0.000899	0.001033	0.000000
35	7	16	0.000549	0.000435	0.000000	0.000000
35	7	17	0.000244	0.000000	0.000350	0.000000

35	8	1	0.001283	0.000000	0.004670	0.000000
35	8	2	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	3	0.000446	0.000000	0.001082	0.000000
35	8	4	0.000897	0.001809	0.024373	0.000000
35	8	5	0.001330	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	7	0.001680	0.000000	0.003629	0.000000
35	8	8	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	10	0.000577	0.000000	0.001244	0.000000
35	8	15	0.000000	0.000000	0.001715	0.000000
35	9	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
35	9	2	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
35	9	4	0.001445	0.000000	0.000000	0.006466
35	9	6	0.000604	0.000000	0.000000	0.000000
35	9	7	0.000015	0.000316	0.000000	0.000000
35	9	8	0.000000	0.000269	0.000350	0.000000
35	9	9	0.000230	0.000000	0.000000	0.004310
35	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	9	12	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
37	1	4	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
37	1	6	0.000000	0.000507	0.000161	0.000000
37	1	7	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
37	2	2	0.000326	0.000389	0.000000	0.000000
37	2	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
37	2	4	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
37	2	6	0.000000	0.000000	0.000834	0.000000
37	2	16	0.000642	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
37	4	6	0.000000	0.000000	0.001230	0.000000
37	4	7	0.000495	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	5	1	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
37	5	2	0.000000	0.000810	0.000000	0.000000
37	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	5	4	0.000526	0.000000	0.000000	0.000000
37	5	6	0.000167	0.001196	0.003986	0.010776
37	5	7	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
37	5	10	0.000730	0.000000	0.000000	0.000000
37	5	12	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
37	6	2	0.000310	0.000600	0.000000	0.000000
37	6	3	0.000616	0.000000	0.000000	0.000000
37	6	4	0.000676	0.000000	0.000000	0.000000
37	6	5	0.000469	0.000000	0.000000	0.000000
37	6	6	0.000000	0.000000	0.001551	0.000000
37	6	7	0.001479	0.000000	0.000000	0.000000
37	6	8	0.000420	0.000000	0.000000	0.000000

37	6	10	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	6	0.000715	0.001294	0.001055	0.002155
37	7	7	0.000566	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	15	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	1	0.000031	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	2	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	5	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	6	0.000000	0.000300	0.000294	0.000000
37	8	7	0.000053	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	9	3	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
37	9	7	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	1	7	0.000178	0.000300	0.000217	0.000000
38	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	2	4	0.000554	0.000000	0.000000	0.000000
38	2	5	0.000730	0.000000	0.000000	0.000000
38	2	6	0.000533	0.000000	0.000000	0.000000
38	2	7	0.002481	0.000000	0.000701	0.000000
38	2	8	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
38	2	12	0.000227	0.000000	0.000676	0.000000
38	2	15	0.000144	0.000000	0.000000	0.000000
38	3	6	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
38	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
38	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.005510
38	5	1	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
38	5	2	0.000000	0.000000	0.000678	0.000000
38	5	4	0.000298	0.000000	0.000701	0.000000
38	5	6	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
38	5	7	0.000622	0.000000	0.000350	0.036069
38	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	5	12	0.000167	0.000600	0.002474	0.000000
38	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	6	1	0.000346	0.000000	0.000000	0.002155
38	6	2	0.000000	0.000000	0.000383	0.000000
38	6	3	0.000328	0.000000	0.000350	0.000000
38	6	5	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
38	6	6	0.000626	0.000000	0.000000	0.000000
38	6	7	0.000063	0.000000	0.000841	0.003679
38	6	10	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
38	6	12	0.000000	0.000000	0.005013	0.000000

38	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	6	15	0.000463	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	2	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	5	0.000355	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	6	0.000432	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	7	0.000802	0.000000	0.000000	0.008621
38	7	8	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	2	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	4	0.000000	0.000000	0.000355	0.000000
38	8	5	0.000894	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	7	0.001512	0.000000	0.001051	0.000000
38	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	8	12	0.000167	0.000000	0.000226	0.000000
38	8	16	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
38	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	9	7	0.000029	0.000000	0.000000	0.000000
38	9	9	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	1	5	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	6	0.000455	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	7	0.000000	0.000000	0.000365	0.000000
39	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	2	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	2	6	0.000465	0.000300	0.000000	0.000000
39	2	7	0.000000	0.000373	0.000572	0.000000
39	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	2	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	2	10	0.000295	0.000000	0.000350	0.000000
39	2	12	0.000000	0.000775	0.000365	0.000000
39	2	15	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
39	2	16	0.000606	0.000000	0.000000	0.000000
39	3	2	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
39	3	3	0.000000	0.000000	0.000448	0.002155
39	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	3	7	0.000349	0.000000	0.005355	0.000000
39	3	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	3	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	4	7	0.000000	0.001168	0.011135	0.008621
39	4	10	0.000333	0.000000	0.000702	0.000000
39	4	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	4	15	0.000000	0.000243	0.000000	0.000000
39	5	2	0.000380	0.000524	0.000000	0.000000

39	5	3	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
39	5	5	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
39	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	5	7	0.001465	0.001475	0.000861	0.000000
39	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	5	12	0.000384	0.000414	0.000686	0.000000
39	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	6	3	0.000400	0.000000	0.000000	0.000000
39	6	4	0.000759	0.000000	0.000000	0.000000
39	6	5	0.000257	0.000000	0.000000	0.000000
39	6	6	0.000538	0.000000	0.000000	0.000000
39	6	7	0.001057	0.000000	0.001919	0.004310
39	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	6	10	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
39	6	12	0.000206	0.002962	0.000000	0.000000
39	7	2	0.000333	0.000379	0.000000	0.000000
39	7	3	0.000601	0.000000	0.000000	0.000000
39	7	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
39	7	6	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
39	7	7	0.001557	0.001035	0.020991	0.000000
39	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
39	7	12	0.000000	0.000640	0.000350	0.000000
39	7	16	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	1	0.000333	0.000000	0.001285	0.000000
39	8	3	0.000000	0.000000	0.000362	0.000000
39	8	4	0.000503	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	7	0.000980	0.002003	0.032331	0.004310
39	8	8	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
39	8	10	0.000000	0.000000	0.000386	0.000000
39	8	12	0.000000	0.000300	0.000720	0.000000
39	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	2	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	3	0.000066	0.000000	0.000350	0.000000
39	9	6	0.000105	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	7	0.000363	0.000300	0.000000	0.000000
39	9	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	9	16	0.000126	0.000000	0.000000	0.000000
40	2	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
40	2	15	0.000000	0.000526	0.000000	0.000000
40	2	16	0.000141	0.000000	0.000000	0.000000
40	3	3	0.000000	0.000000	0.001391	0.000000
40	3	4	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
40	4	3	0.000000	0.000300	0.000278	0.000000
40	4	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

40	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
40	5	15	0.000000	0.000373	0.000000	0.000000
40	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	6	3	0.000000	0.000000	0.000302	0.000000
40	6	5	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
40	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	7	5	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
40	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
40	8	3	0.000000	0.000000	0.000481	0.000000
40	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	1	2	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	3	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	17	0.000000	0.000573	0.000350	0.000000
41	2	5	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
41	2	6	0.000241	0.000000	0.003647	0.000000
41	2	7	0.000000	0.000000	0.000455	0.000000
41	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	2	17	0.000000	0.000806	0.003669	0.000000
41	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	3	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
41	4	5	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	7	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	8	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	16	0.000128	0.000000	0.000000	0.000000
41	5	5	0.000437	0.000000	0.000000	0.000000
41	5	6	0.000000	0.000300	0.000211	0.000000
41	5	7	0.000350	0.000000	0.000608	0.000000
41	5	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
41	5	17	0.000000	0.000479	0.000493	0.000000
41	6	2	0.000000	0.000000	0.000457	0.000000
41	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	6	4	0.000581	0.000300	0.000000	0.000000
41	6	5	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
41	6	7	0.000446	0.001499	0.000121	0.000000
41	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	6	10	0.000016	0.000000	0.000000	0.000000
41	6	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

41	6	17	0.000000	0.002142	0.000694	0.000000
41	7	6	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	7	0.001290	0.000000	0.002330	0.000000
41	7	16	0.000437	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	17	0.000000	0.000496	0.001917	0.000000
41	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	8	5	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
41	8	7	0.000216	0.000000	0.000579	0.000000
41	8	17	0.000167	0.000000	0.000236	0.000000
42	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	1	5	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
42	1	17	0.000000	0.001264	0.000000	0.000000
42	2	2	0.000000	0.000064	0.000000	0.000000
42	2	5	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
42	2	7	0.000180	0.000406	0.000000	0.000000
42	2	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
42	2	17	0.000000	0.004158	0.000822	0.000000
42	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
42	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
42	3	17	0.000000	0.000990	0.000000	0.000000
42	4	2	0.000000	0.001536	0.000000	0.000000
42	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
42	4	4	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
42	4	7	0.000000	0.001221	0.000000	0.000000
42	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	4	17	0.000000	0.026696	0.002598	0.000000
42	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	5	17	0.000000	0.004750	0.000784	0.000000
42	6	17	0.000000	0.007968	0.000000	0.000000
42	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	7	7	0.000000	0.000672	0.000000	0.000000
42	7	17	0.000000	0.011126	0.000701	0.000000
42	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	1	2	0.000679	0.000000	0.000701	0.000000
44	1	3	0.001138	0.000000	0.000366	0.000000
44	1	4	0.001120	0.002533	0.000710	0.000000
44	1	5	0.000645	0.001294	0.001107	0.002155
44	1	6	0.001323	0.000000	0.000701	0.000000
44	1	7	0.001206	0.000000	0.000662	0.000000
44	1	8	0.000827	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	9	0.000227	0.000000	0.000350	0.000000
44	1	10	0.000420	0.000514	0.000000	0.000000

44	1	15	0.000254	0.000300	0.000000	0.000000
44	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	2	1	0.002403	0.000600	0.000350	0.000000
44	2	2	0.001761	0.000908	0.000364	0.000000
44	2	3	0.000000	0.000300	0.001341	0.000000
44	2	4	0.003469	0.007097	0.006551	0.002179
44	2	5	0.004966	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	6	0.002695	0.001596	0.000701	0.000000
44	2	7	0.011275	0.003374	0.005133	0.021527
44	2	8	0.001129	0.000331	0.000000	0.000000
44	2	9	0.002719	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	10	0.001374	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	12	0.000807	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	14	0.000457	0.000871	0.000000	0.000000
44	2	15	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	16	0.000850	0.001534	0.010406	0.000000
44	2	17	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
44	3	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
44	3	3	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
44	3	4	0.000225	0.001056	0.000000	0.000000
44	3	5	0.000305	0.001113	0.002139	0.000000
44	3	6	0.000607	0.000852	0.000000	0.000000
44	3	7	0.002566	0.000000	0.000000	0.000000
44	3	10	0.000282	0.000085	0.000000	0.000000
44	3	12	0.001198	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	3	0.000620	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	4	0.001283	0.001833	0.000000	0.000000
44	4	5	0.000000	0.000000	0.002022	0.000000
44	4	6	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	7	0.000000	0.000371	0.001153	0.000000
44	4	9	0.000540	0.000035	0.000000	0.000000
44	4	10	0.000636	0.000000	0.000000	0.000000
44	5	2	0.001835	0.000000	0.003275	0.000000
44	5	3	0.000675	0.000000	0.000000	0.000000
44	5	4	0.001114	0.001768	0.000000	0.000000
44	5	5	0.002451	0.000696	0.006353	0.002155
44	5	6	0.003223	0.000482	0.000000	0.000000
44	5	7	0.004512	0.001819	0.001834	0.002155
44	5	8	0.000601	0.000000	0.000000	0.000000
44	5	9	0.000000	0.000524	0.000000	0.000000
44	5	10	0.001562	0.000000	0.000000	0.000000
44	5	12	0.001021	0.000000	0.000000	0.000000
44	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
44	5	16	0.000918	0.000761	0.000000	0.000000
44	5	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

44	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
44	6	2	0.002764	0.000806	0.000000	0.000000
44	6	3	0.001395	0.000600	0.000000	0.000000
44	6	4	0.002457	0.017828	0.004053	0.000000
44	6	5	0.003219	0.003294	0.006209	0.000000
44	6	6	0.001683	0.000352	0.000000	0.000000
44	6	7	0.011244	0.002158	0.000594	0.000000
44	6	8	0.000904	0.000000	0.000000	0.000000
44	6	9	0.001389	0.000000	0.000000	0.002155
44	6	10	0.001399	0.000000	0.000350	0.000000
44	6	12	0.001533	0.000000	0.000000	0.000000
44	6	14	0.000000	0.000690	0.000000	0.008621
44	6	15	0.001240	0.000000	0.000000	0.000000
44	6	16	0.000602	0.000000	0.003133	0.000000
44	6	17	0.000373	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	1	0.001558	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	2	0.001528	0.000000	0.002066	0.000000
44	7	3	0.000000	0.000600	0.000214	0.000000
44	7	4	0.004328	0.002059	0.000756	0.000000
44	7	5	0.005058	0.008713	0.008040	0.002155
44	7	6	0.002870	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	7	0.009838	0.002166	0.002865	0.000000
44	7	8	0.000401	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	9	0.000773	0.001539	0.000000	0.000000
44	7	10	0.001736	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	12	0.001505	0.000000	0.000720	0.000000
44	7	15	0.000454	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	16	0.000536	0.001019	0.000000	0.000000
44	7	18	0.000000	0.000313	0.000000	0.000000
44	8	3	0.000656	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	4	0.001758	0.000000	0.001426	0.000000
44	8	5	0.000695	0.001422	0.002064	0.000000
44	8	6	0.002422	0.000000	0.001028	0.000000
44	8	7	0.002846	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	8	0.001595	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	9	0.000482	0.000300	0.000350	0.000000
44	8	10	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
44	8	12	0.000691	0.000000	0.000350	0.000000
44	8	15	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	16	0.000000	0.000831	0.001553	0.000000
44	9	1	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	3	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	4	0.001215	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	5	0.000523	0.000300	0.001402	0.000000
44	9	6	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	7	0.001787	0.000000	0.000000	0.002155

44	9	9	0.000480	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	10	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	14	0.000302	0.000600	0.000000	0.000000
44	9	16	0.000379	0.000300	0.000000	0.000000
45	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
45	1	6	0.000000	0.001257	0.000350	0.000000
45	1	7	0.000185	0.001450	0.000000	0.000000
45	1	8	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
45	1	12	0.000154	0.000300	0.000000	0.000000
45	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	2	3	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
45	2	4	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
45	2	6	0.000000	0.004687	0.004170	0.002155
45	2	7	0.000888	0.000000	0.000000	0.000000
45	2	16	0.000000	0.003028	0.000000	0.000000
45	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	4	2	0.000000	0.000579	0.000000	0.000000
45	4	4	0.000000	0.000232	0.000350	0.000000
45	4	6	0.000000	0.000936	0.000000	0.000000
45	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	4	16	0.000000	0.000000	0.000635	0.000000
45	5	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
45	5	2	0.000000	0.000302	0.000350	0.000000
45	5	4	0.000000	0.000927	0.000000	0.000000
45	5	6	0.000272	0.002693	0.000000	0.000000
45	5	7	0.000000	0.000756	0.001050	0.000000
45	5	9	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
45	5	16	0.000000	0.005773	0.003814	0.000000
45	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	6	3	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
45	6	4	0.000556	0.000000	0.000350	0.000000
45	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	6	6	0.000198	0.003722	0.001679	0.000000
45	6	7	0.000904	0.000868	0.000000	0.000000
45	6	8	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
45	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	6	16	0.000000	0.009101	0.000766	0.000000
45	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	2	0.000000	0.000466	0.000000	0.000000
45	7	3	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	4	0.000229	0.000394	0.000000	0.000000
45	7	6	0.000000	0.000966	0.003953	0.000000
45	7	7	0.000287	0.000000	0.001190	0.000000

45	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	7	16	0.000000	0.006657	0.000390	0.000000
45	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	8	5	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
45	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	8	7	0.000144	0.000000	0.000561	0.000000
45	8	12	0.000010	0.000000	0.000000	0.000000
45	8	16	0.000000	0.001621	0.000000	0.000000
45	9	6	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
45	9	7	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
45	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
46	1	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
46	3	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.003233
46	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.009419
46	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.010776
46	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
46	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.003233
46	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.005667
46	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.032328
46	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
47	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	1	8	0.000129	0.000000	0.000000	0.000000
47	2	5	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
47	2	6	0.000000	0.000000	0.000276	0.000000
47	2	7	0.000517	0.000600	0.000000	0.000000
47	2	16	0.000316	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	5	4	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
47	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	6	6	0.000000	0.000000	0.001139	0.000000
47	6	7	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	6	0.000000	0.000300	0.000402	0.000000
47	7	7	0.000473	0.000000	0.000986	0.000000
47	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
47	8	4	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
47	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	8	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
47	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	1	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

48	2	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
48	3	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
48	3	8	0.000000	0.000000	0.000375	0.002155
48	4	2	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
48	4	4	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
48	4	8	0.000000	0.000000	0.005329	0.000000
48	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
48	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	7	8	0.000000	0.000000	0.000966	0.006466
48	7	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
48	8	7	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
48	8	8	0.000000	0.000000	0.006994	0.000000
48	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
49	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	1	6	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	7	0.000167	0.001891	0.001571	0.000000
49	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
49	2	2	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
49	2	3	0.000754	0.000000	0.000000	0.000000
49	2	4	0.000533	0.000000	0.000000	0.000000
49	2	5	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
49	2	6	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
49	2	7	0.001964	0.005022	0.000261	0.000000
49	2	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	2	17	0.000095	0.000000	0.000000	0.000000
49	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	3	7	0.000000	0.000497	0.002495	0.000000
49	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	3	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	7	0.000000	0.002087	0.000000	0.000000
49	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	5	2	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
49	5	3	0.000503	0.000000	0.000000	0.000000
49	5	4	0.000358	0.000302	0.000000	0.000000
49	5	7	0.000793	0.003046	0.004324	0.000000
49	5	8	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
49	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	6	1	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
49	6	3	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
49	6	5	0.000517	0.000000	0.000000	0.000000
49	6	7	0.000293	0.007316	0.000810	0.000000

49	6	15	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
49	6	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	7	1	0.000251	0.000000	0.000207	0.000000
49	7	2	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
49	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	7	6	0.000167	0.000000	0.001996	0.000000
49	7	7	0.000000	0.004137	0.008730	0.000000
49	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	7	10	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
49	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	8	2	0.000911	0.000000	0.000000	0.000000
49	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	8	7	0.000000	0.002653	0.002731	0.000000
49	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	8	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	6	0.000000	0.000000	0.000367	0.000000
50	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	2	2	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
50	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	2	5	0.001249	0.000000	0.000000	0.000000
50	2	6	0.000000	0.001023	0.008377	0.006466
50	2	7	0.001226	0.000000	0.000000	0.000000
50	2	16	0.000304	0.000416	0.000000	0.000000
50	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	3	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	4	4	0.000193	0.000486	0.000000	0.000000
50	4	6	0.000000	0.000859	0.000826	0.000000
50	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	5	4	0.000910	0.000406	0.000000	0.000000
50	5	5	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
50	5	6	0.000000	0.001454	0.000000	0.000000
50	5	7	0.000806	0.000000	0.000000	0.000000
50	5	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
50	5	16	0.000000	0.000166	0.000000	0.000000
50	5	17	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
50	6	1	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
50	6	2	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
50	6	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
50	6	5	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
50	6	6	0.000167	0.001271	0.004319	0.000000

50	6	8	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
50	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	3	0.000167	0.000000	0.000373	0.000000
50	7	4	0.000000	0.000346	0.000000	0.000000
50	7	5	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
50	7	6	0.000475	0.000145	0.001072	0.000000
50	7	7	0.001208	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	8	0.000000	0.000000	0.000696	0.000000
50	7	10	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	16	0.000000	0.000322	0.000000	0.000000
50	8	6	0.000000	0.000000	0.000433	0.000000
50	8	8	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
50	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	9	15	0.000042	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	1	0.000167	0.000600	0.000380	0.000000
51	1	2	0.000427	0.000300	0.000000	0.000000
51	1	3	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
51	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
51	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	1	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.006466
51	1	7	0.002354	0.000000	0.000350	0.000000
51	1	9	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
51	2	1	0.000502	0.000000	0.000000	0.000000
51	2	2	0.001432	0.000000	0.002355	0.000000
51	2	3	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
51	2	4	0.001149	0.000912	0.000929	0.000000
51	2	5	0.000714	0.000000	0.000000	0.000000
51	2	6	0.001799	0.000000	0.000000	0.000000
51	2	7	0.003994	0.000000	0.000000	0.000000
51	2	8	0.000619	0.000000	0.000000	0.000000
51	2	9	0.000943	0.000000	0.000000	0.000000
51	2	12	0.000550	0.000000	0.000000	0.000000
51	2	15	0.000430	0.000000	0.001495	0.000000
51	2	16	0.000303	0.002107	0.002385	0.000000
51	2	17	0.000382	0.000000	0.000350	0.000000
51	3	1	0.000000	0.000000	0.000518	0.000000
51	3	2	0.000190	0.000300	0.000000	0.000000
51	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	3	7	0.001543	0.000000	0.000911	0.000000
51	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

51	3	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
51	3	15	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
51	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	1	0.000000	0.000300	0.000533	0.000000
51	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	4	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	7	0.000000	0.000000	0.001928	0.000000
51	4	8	0.000000	0.000300	0.002579	0.000000
51	4	10	0.000000	0.000000	0.000419	0.000000
51	4	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
51	4	15	0.000000	0.000000	0.001763	0.000000
51	4	16	0.000000	0.000520	0.000000	0.000000
51	5	1	0.000496	0.000000	0.000395	0.000000
51	5	2	0.001146	0.000000	0.001051	0.000000
51	5	3	0.000394	0.000000	0.000350	0.000000
51	5	4	0.001118	0.000000	0.000364	0.000000
51	5	5	0.000568	0.000000	0.000000	0.000000
51	5	6	0.001698	0.000000	0.000000	0.000000
51	5	7	0.001290	0.000000	0.000467	0.004310
51	5	8	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
51	5	9	0.000442	0.000000	0.000000	0.000000
51	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	5	14	0.000000	0.000000	0.000603	0.006466
51	5	15	0.000000	0.000300	0.002408	0.002155
51	5	16	0.000148	0.003190	0.001166	0.002155
51	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	6	1	0.001048	0.000000	0.000000	0.000000
51	6	2	0.000334	0.000000	0.000990	0.002155
51	6	3	0.000882	0.000000	0.000000	0.000000
51	6	4	0.001686	0.000000	0.000825	0.000000
51	6	5	0.001721	0.000000	0.000995	0.000000
51	6	6	0.000384	0.000300	0.000701	0.000000
51	6	7	0.002790	0.000600	0.000000	0.000000
51	6	8	0.000000	0.000000	0.000785	0.000000
51	6	9	0.001336	0.000000	0.000000	0.000000
51	6	10	0.001404	0.000000	0.000701	0.000000
51	6	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	6	14	0.000000	0.000000	0.001905	0.000000
51	6	15	0.000000	0.000000	0.001527	0.000000
51	6	16	0.000527	0.000964	0.002271	0.000000
51	6	17	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	1	0.000000	0.000000	0.001707	0.002155
51	7	2	0.000590	0.000937	0.000000	0.000000
51	7	3	0.000747	0.000000	0.000000	0.002155
51	7	4	0.001017	0.000000	0.000000	0.000000

51	7	5	0.002877	0.000000	0.000494	0.000000
51	7	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
51	7	7	0.002786	0.000000	0.002379	0.000000
51	7	8	0.000432	0.000000	0.000372	0.000000
51	7	9	0.000492	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	10	0.000367	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	12	0.000332	0.000000	0.000701	0.000000
51	7	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.004310
51	7	15	0.000457	0.000000	0.007014	0.004310
51	7	16	0.000000	0.002901	0.001326	0.000000
51	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	7	18	0.000000	0.000886	0.000350	0.000000
51	8	2	0.000492	0.000263	0.001181	0.000000
51	8	3	0.000240	0.000000	0.000350	0.002155
51	8	4	0.000000	0.000000	0.000692	0.000000
51	8	5	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	6	0.000635	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	7	0.001306	0.000000	0.000224	0.000000
51	8	8	0.000000	0.000300	0.001867	0.002155
51	8	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
51	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	8	12	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	14	0.000000	0.000000	0.000295	0.000000
51	8	15	0.000000	0.000899	0.004627	0.000000
51	8	16	0.000000	0.000808	0.000874	0.000000
51	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
51	9	3	0.000675	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	6	0.000111	0.000000	0.000000	0.002155
51	9	7	0.000233	0.000000	0.000000	0.002155
51	9	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	9	16	0.000167	0.000000	0.000362	0.000000
52	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	1	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
52	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
52	2	4	0.000762	0.000000	0.000000	0.000000
52	2	6	0.000480	0.000370	0.000000	0.000000
52	2	7	0.000881	0.000000	0.000000	0.000000
52	2	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
52	2	16	0.000000	0.001153	0.000000	0.000000
52	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	3	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000

52	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.003233
52	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	3	16	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
52	4	3	0.000000	0.000000	0.000415	0.000000
52	4	4	0.000000	0.000629	0.000000	0.000000
52	4	6	0.000000	0.000300	0.001051	0.000000
52	4	7	0.000167	0.000312	0.000000	0.000000
52	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	4	16	0.000000	0.003182	0.000000	0.000000
52	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
52	5	6	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
52	5	7	0.000000	0.000300	0.000996	0.000000
52	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
52	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002733
52	5	16	0.000827	0.000707	0.000000	0.000000
52	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	6	4	0.000648	0.000000	0.000762	0.000000
52	6	6	0.000210	0.000000	0.000350	0.000000
52	6	7	0.000000	0.000000	0.000762	0.000000
52	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	6	9	0.000000	0.000000	0.000517	0.000000
52	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	6	12	0.000000	0.000472	0.004802	0.015476
52	6	16	0.000000	0.000759	0.000000	0.000000
52	7	2	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
52	7	3	0.000000	0.000000	0.002037	0.000000
52	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	7	7	0.000345	0.000303	0.000000	0.003233
52	7	9	0.000024	0.000000	0.004635	0.000000
52	7	12	0.000317	0.000124	0.000738	0.002155
52	7	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
52	7	16	0.000000	0.002180	0.000350	0.000000
52	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	8	4	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
52	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	8	9	0.000317	0.000000	0.001854	0.000000
52	8	10	0.000167	0.000000	0.001051	0.000000
52	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.005498
52	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	9	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
52	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

52	9	12	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
53	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
53	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	1	4	0.000000	0.004214	0.001438	0.000000
53	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	1	8	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
53	2	4	0.000167	0.021275	0.003327	0.000000
53	2	6	0.000000	0.002653	0.000944	0.002155
53	2	7	0.000285	0.000000	0.000362	0.000000
53	2	8	0.000129	0.000000	0.000000	0.000000
53	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	2	12	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000
53	3	4	0.000000	0.000748	0.000489	0.000000
53	3	6	0.000000	0.001212	0.000000	0.000000
53	3	7	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
53	4	4	0.000000	0.004198	0.000000	0.000000
53	4	6	0.000000	0.001515	0.000000	0.000000
53	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	5	2	0.000000	0.000604	0.000000	0.000000
53	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	5	4	0.000000	0.012152	0.005203	0.000000
53	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	5	6	0.000646	0.001250	0.000808	0.000000
53	5	7	0.000644	0.000000	0.000000	0.000000
53	5	8	0.000167	0.000771	0.000350	0.000000
53	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	6	4	0.000000	0.028814	0.005763	0.000000
53	6	6	0.000000	0.002546	0.000724	0.000000
53	6	7	0.000000	0.000837	0.000000	0.000000
53	6	8	0.000000	0.002113	0.000000	0.000000
53	6	10	0.000000	0.000546	0.000000	0.000000
53	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	7	4	0.000000	0.024390	0.002958	0.000000
53	7	6	0.000000	0.000959	0.000350	0.000000
53	7	10	0.000000	0.000464	0.000000	0.000000
53	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
53	8	4	0.000000	0.000000	0.000408	0.000000
53	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
53	8	6	0.000000	0.000196	0.000000	0.000000
53	8	7	0.000570	0.000304	0.000000	0.000000
53	8	10	0.000078	0.000000	0.000000	0.000000
54	1	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
54	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
54	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621

54	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
54	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	1	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
55	1	7	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
55	2	1	0.000098	0.000000	0.000350	0.002155
55	2	4	0.001226	0.000000	0.000350	0.000000
55	2	6	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
55	2	7	0.001401	0.000000	0.000000	0.000000
55	2	9	0.000000	0.000000	0.000349	0.000000
55	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	3	6	0.000066	0.000000	0.000000	0.000000
55	3	7	0.000434	0.000000	0.000000	0.000000
55	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	4	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
55	4	4	0.000443	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
55	5	3	0.000000	0.000300	0.000426	0.000000
55	5	4	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
55	5	6	0.000641	0.000000	0.000000	0.000000
55	5	7	0.001275	0.000300	0.000000	0.000000
55	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	5	9	0.000167	0.001173	0.000372	0.002155
55	6	1	0.000464	0.000000	0.000350	0.003343
55	6	3	0.000000	0.000300	0.000975	0.000000
55	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	6	7	0.001620	0.000000	0.000000	0.000000
55	6	8	0.000258	0.000000	0.000000	0.002155
55	6	9	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
55	6	10	0.000332	0.000000	0.000000	0.000000
55	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	7	2	0.000540	0.000000	0.000000	0.000000
55	7	3	0.000496	0.000600	0.000000	0.000000
55	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	7	5	0.000667	0.000000	0.000350	0.000000
55	7	7	0.000020	0.000000	0.000000	0.000000
55	7	9	0.000000	0.001510	0.000331	0.000000
55	7	16	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.000968
55	8	4	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	17	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000

55	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	9	6	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
55	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	1	1	0.000000	0.000300	0.000672	0.000000
56	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	2	2	0.000000	0.000000	0.000380	0.000000
56	2	4	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
56	2	6	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
56	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
56	3	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	4	1	0.000000	0.000000	0.000989	0.000000
56	4	8	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
56	5	1	0.000167	0.001744	0.000404	0.004310
56	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
56	6	1	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
56	6	3	0.000052	0.000000	0.000000	0.000000
56	6	4	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
56	6	7	0.000611	0.000000	0.000000	0.000000
56	6	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
56	7	1	0.000000	0.000354	0.000000	0.002155
56	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
56	7	7	0.000696	0.000000	0.000000	0.000000
56	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	7	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	9	12	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	3	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	4	0.000000	0.000671	0.000000	0.000000
57	1	6	0.000000	0.002571	0.000701	0.000000
57	1	7	0.001067	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	8	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	1	18	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
57	2	1	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
57	2	3	0.000368	0.000300	0.000000	0.002155
57	2	5	0.000516	0.000000	0.000000	0.000000
57	2	6	0.000523	0.000678	0.000853	0.000000

57	2	7	0.001946	0.005390	0.001219	0.000000
57	2	8	0.000729	0.000535	0.000000	0.000000
57	2	9	0.000548	0.000000	0.000000	0.000000
57	2	10	0.000863	0.000000	0.000000	0.000000
57	2	14	0.000603	0.000000	0.000000	0.000000
57	2	15	0.000779	0.000000	0.000000	0.000000
57	2	16	0.000700	0.000000	0.000000	0.000000
57	2	18	0.000000	0.001938	0.000000	0.000000
57	3	4	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
57	3	6	0.000000	0.001383	0.002102	0.000000
57	3	7	0.000623	0.000000	0.000701	0.000000
57	3	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	3	18	0.000000	0.000510	0.000000	0.000000
57	4	1	0.000071	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	4	6	0.000385	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	7	0.000575	0.000420	0.004986	0.000000
57	4	8	0.000146	0.000600	0.000000	0.000000
57	4	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	12	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	18	0.000000	0.000977	0.000000	0.000000
57	5	2	0.000412	0.000000	0.000000	0.000000
57	5	4	0.000972	0.000000	0.000287	0.000000
57	5	5	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
57	5	6	0.001169	0.001404	0.000000	0.000000
57	5	7	0.001991	0.003542	0.001486	0.000000
57	5	8	0.000000	0.000194	0.000000	0.000000
57	5	10	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
57	5	12	0.000229	0.000000	0.000416	0.000000
57	5	18	0.000167	0.004249	0.001051	0.000000
57	6	2	0.001169	0.000000	0.000243	0.000000
57	6	3	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
57	6	4	0.000979	0.000000	0.000000	0.000000
57	6	5	0.000502	0.000000	0.000000	0.000000
57	6	6	0.000527	0.000832	0.000350	0.004310
57	6	7	0.002352	0.006138	0.000379	0.000000
57	6	9	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
57	6	10	0.000509	0.000000	0.000000	0.000000
57	6	16	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
57	6	17	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
57	6	18	0.000000	0.001599	0.000000	0.000000
57	7	1	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	3	0.000493	0.000300	0.000000	0.000000
57	7	4	0.001650	0.000000	0.000000	0.000000

57	7	5	0.001177	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	6	0.000804	0.000408	0.001599	0.000000
57	7	7	0.001190	0.000000	0.000811	0.000000
57	7	8	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	9	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	12	0.000412	0.000000	0.000332	0.000000
57	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	16	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
57	8	5	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
57	8	6	0.001102	0.000880	0.000371	0.000000
57	8	9	0.000324	0.000000	0.000000	0.000000
57	8	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
57	9	4	0.000364	0.000000	0.000000	0.000000
57	9	6	0.000000	0.002234	0.003836	0.010776
57	9	7	0.000650	0.000000	0.000350	0.000000
57	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	9	16	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
58	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	1	3	0.000000	0.000265	0.000000	0.000000
58	1	4	0.000347	0.000601	0.000000	0.000000
58	1	6	0.000461	0.003664	0.000000	0.000000
58	1	7	0.000114	0.002354	0.001014	0.000000
58	2	2	0.000000	0.000307	0.000701	0.000000
58	2	3	0.000000	0.000364	0.000962	0.004310
58	2	4	0.000000	0.000000	0.000354	0.000000
58	2	5	0.000798	0.000000	0.000000	0.000000
58	2	6	0.000000	0.007789	0.000000	0.000000
58	2	7	0.000376	0.005279	0.000913	0.002155
58	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	2	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	2	10	0.000000	0.001525	0.000701	0.021552
58	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	3	3	0.000000	0.000600	0.000412	0.000000
58	3	6	0.000167	0.000335	0.000000	0.000000
58	3	10	0.000000	0.000275	0.000000	0.000000
58	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	4	6	0.000167	0.000802	0.000364	0.000000
58	4	7	0.000000	0.000976	0.000000	0.000000
58	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	4	10	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
58	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	5	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002210
58	5	4	0.000000	0.001002	0.000000	0.000000
58	5	6	0.000000	0.013657	0.001388	0.000000

58	5	7	0.000437	0.004095	0.001293	0.000000
58	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	5	17	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
58	6	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
58	6	3	0.000167	0.000810	0.000663	0.008565
58	6	4	0.000000	0.000630	0.000377	0.000000
58	6	5	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
58	6	6	0.000000	0.012835	0.000678	0.000000
58	6	7	0.000360	0.009752	0.003537	0.000000
58	6	8	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
58	6	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.017241
58	6	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	6	16	0.000660	0.000000	0.000000	0.000000
58	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	7	3	0.000000	0.001754	0.000000	0.000000
58	7	4	0.000280	0.000716	0.000000	0.000000
58	7	6	0.000761	0.003206	0.001436	0.000000
58	7	7	0.000263	0.005261	0.001647	0.000000
58	7	10	0.000422	0.004326	0.000000	0.000000
58	7	16	0.000000	0.000322	0.000000	0.000000
58	8	3	0.000000	0.000828	0.000000	0.000000
58	8	7	0.000000	0.000000	0.000379	0.000000
58	8	8	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
58	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	9	6	0.000000	0.002560	0.000000	0.000000
58	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
59	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
59	8	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	2	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	3	0.000873	0.000000	0.000316	0.010277
60	1	4	0.000893	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	5	0.000428	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	7	0.001941	0.000000	0.000385	0.000000
60	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	10	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
60	2	2	0.000373	0.000000	0.000000	0.000000
60	2	3	0.000000	0.001070	0.000363	0.000000
60	2	4	0.001744	0.000000	0.000000	0.000000
60	2	5	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
60	2	6	0.001347	0.000000	0.000000	0.000000
60	2	7	0.005820	0.000000	0.000000	0.000000
60	2	8	0.000767	0.000000	0.000000	0.000000
60	2	10	0.000365	0.000000	0.000383	0.000000
60	2	12	0.000921	0.000000	0.000000	0.002155

60	2	14	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
60	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	3	3	0.000000	0.000600	0.000397	0.006965
60	3	4	0.000510	0.000000	0.000000	0.000000
60	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	3	9	0.000420	0.000000	0.000000	0.000000
60	3	10	0.000000	0.000262	0.000350	0.000000
60	3	12	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
60	3	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	3	0.000457	0.000236	0.000000	0.004310
60	4	4	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	4	7	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	10	0.000167	0.000939	0.000000	0.000000
60	4	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	5	1	0.000207	0.000300	0.000000	0.000000
60	5	3	0.000957	0.000000	0.001669	0.000000
60	5	5	0.000924	0.000000	0.000000	0.000000
60	5	6	0.000862	0.000000	0.000000	0.000000
60	5	7	0.002135	0.000300	0.000000	0.000000
60	5	9	0.000476	0.000000	0.000000	0.002155
60	5	10	0.000266	0.000705	0.000000	0.000000
60	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
60	5	15	0.000257	0.000000	0.000000	0.002155
60	5	16	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
60	6	1	0.001019	0.000000	0.000000	0.000000
60	6	2	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
60	6	3	0.000300	0.000459	0.000931	0.000000
60	6	4	0.002123	0.000000	0.000350	0.000000
60	6	5	0.002278	0.000000	0.000350	0.000000
60	6	6	0.001458	0.000000	0.000000	0.000000
60	6	7	0.002577	0.000000	0.000000	0.006466
60	6	9	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
60	6	10	0.000000	0.001447	0.002093	0.010776
60	6	12	0.000843	0.000000	0.000000	0.000000
60	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	1	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	2	0.000832	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	3	0.000923	0.000664	0.002766	0.000000
60	7	4	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	6	0.000684	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	7	0.001570	0.000000	0.000000	0.003233
60	7	8	0.000587	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	10	0.001690	0.001169	0.002459	0.002155

60	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	7	15	0.000358	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	8	2	0.000672	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	3	0.000000	0.001468	0.002634	0.000000
60	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	8	6	0.000546	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	7	0.001395	0.000000	0.000000	0.003233
60	8	9	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	10	0.000935	0.001772	0.002072	0.000000
60	8	12	0.000477	0.000000	0.000000	0.002155
60	9	4	0.000754	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	5	0.000888	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	6	0.001183	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
60	9	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
60	9	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	9	16	0.000073	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	2	0.000167	0.000300	0.000334	0.000000
61	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	1	5	0.000000	0.000000	0.000294	0.000000
61	1	6	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	7	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
61	2	2	0.000000	0.000000	0.000377	0.000000
61	2	4	0.000000	0.000000	0.000197	0.000000
61	2	6	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
61	2	7	0.000966	0.000000	0.000000	0.000000
61	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	2	10	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
61	2	12	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
61	2	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	3	1	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
61	3	3	0.000000	0.000000	0.003004	0.002155
61	3	4	0.000000	0.000279	0.000000	0.000000
61	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	3	7	0.000000	0.000000	0.000142	0.000000
61	3	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
61	3	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
61	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	3	0.000000	0.000000	0.004372	0.000000
61	4	4	0.000000	0.000000	0.000394	0.000000
61	4	10	0.000000	0.000000	0.006384	0.004310
61	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	4	15	0.000000	0.000000	0.001082	0.000000

61	5	1	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
61	5	2	0.000396	0.000285	0.000000	0.000000
61	5	4	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
61	5	5	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
61	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	5	9	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
61	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	5	15	0.000000	0.000600	0.000401	0.008621
61	5	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
61	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	6	2	0.000667	0.000000	0.000726	0.000000
61	6	3	0.000465	0.000000	0.000000	0.004310
61	6	4	0.000716	0.000000	0.000000	0.000000
61	6	5	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
61	6	6	0.000662	0.000000	0.000000	0.002155
61	6	7	0.000566	0.000000	0.000000	0.000000
61	6	8	0.000387	0.000000	0.000000	0.002155
61	6	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	6	10	0.000012	0.000000	0.000000	0.000000
61	6	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	6	15	0.000419	0.001199	0.000350	0.004310
61	7	1	0.000195	0.000000	0.000353	0.000000
61	7	2	0.000000	0.000600	0.003479	0.000000
61	7	3	0.000000	0.000300	0.003154	0.000000
61	7	4	0.000000	0.000000	0.000553	0.000000
61	7	5	0.000417	0.000000	0.000407	0.000000
61	7	6	0.000320	0.000000	0.000350	0.000000
61	7	7	0.000771	0.000000	0.000817	0.002155
61	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
61	7	10	0.000244	0.000000	0.006863	0.004310
61	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	7	15	0.000000	0.000000	0.002073	0.000000
61	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	8	3	0.000000	0.000000	0.008982	0.000000
61	8	4	0.000431	0.000000	0.000664	0.000000
61	8	6	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
61	8	7	0.000000	0.000000	0.000798	0.000000
61	8	8	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
61	8	9	0.000000	0.000000	0.000705	0.000000
61	8	10	0.000000	0.000600	0.017911	0.002155
61	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
61	9	3	0.000036	0.000000	0.000000	0.004310
61	9	8	0.000085	0.000000	0.000000	0.000000
61	9	9	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
61	9	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

62	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	2	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.002654
62	1	4	0.000280	0.000300	0.000000	0.000000
62	1	5	0.000428	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	7	0.001170	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	1	12	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
62	2	1	0.001125	0.000000	0.000000	0.000000
62	2	2	0.000831	0.000000	0.000000	0.000000
62	2	3	0.000417	0.000000	0.001175	0.000000
62	2	4	0.002280	0.000000	0.000671	0.000000
62	2	5	0.001046	0.000000	0.000000	0.000000
62	2	6	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
62	2	7	0.003581	0.000000	0.000000	0.000000
62	2	8	0.000973	0.000000	0.000000	0.000000
62	2	9	0.000000	0.000000	0.002169	0.002155
62	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	2	12	0.001647	0.000000	0.000000	0.000000
62	2	15	0.000949	0.000000	0.000000	0.000000
62	2	16	0.000895	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	3	2	0.000610	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	3	0.000199	0.000600	0.001263	0.005966
62	3	5	0.000636	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	6	0.000256	0.000000	0.000000	0.002155
62	3	7	0.001123	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	9	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	10	0.000449	0.000000	0.000350	0.000000
62	3	16	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	1	0.000000	0.000000	0.006952	0.000000
62	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	4	4	0.000000	0.000000	0.001058	0.003739
62	4	5	0.000843	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	7	0.001042	0.000000	0.000374	0.006466
62	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	5	2	0.000934	0.000000	0.000000	0.000000
62	5	3	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
62	5	4	0.001729	0.000000	0.000000	0.008835
62	5	5	0.001206	0.000000	0.000000	0.000000
62	5	6	0.001593	0.000000	0.000000	0.000000
62	5	7	0.001917	0.000000	0.000516	0.003869
62	5	9	0.000841	0.000000	0.001398	0.000000

62	5	10	0.001181	0.000000	0.000000	0.000000
62	5	12	0.000539	0.000000	0.000000	0.000000
62	5	15	0.000414	0.000300	0.000000	0.002155
62	6	1	0.001001	0.000000	0.000000	0.000000
62	6	2	0.000404	0.000000	0.000000	0.000000
62	6	3	0.000528	0.000000	0.000430	0.002155
62	6	4	0.000766	0.000000	0.000320	0.002155
62	6	5	0.001290	0.000000	0.000000	0.000000
62	6	6	0.001212	0.000000	0.000000	0.000000
62	6	7	0.005006	0.000000	0.000000	0.008621
62	6	8	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
62	6	9	0.000000	0.002274	0.002161	0.000000
62	6	10	0.000553	0.000000	0.000000	0.000000
62	6	12	0.000771	0.000000	0.000000	0.000000
62	6	14	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
62	6	16	0.000933	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	1	0.000910	0.000000	0.002820	0.000000
62	7	3	0.000283	0.000000	0.001706	0.000000
62	7	4	0.000000	0.000000	0.000618	0.000000
62	7	5	0.000996	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	6	0.000721	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	7	0.006838	0.000000	0.000730	0.000000
62	7	8	0.000689	0.000000	0.000350	0.000000
62	7	9	0.000000	0.000724	0.000000	0.003233
62	7	10	0.000321	0.000613	0.000350	0.000000
62	7	12	0.000621	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	14	0.000320	0.000300	0.000000	0.000000
62	7	15	0.000050	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	1	0.000000	0.000000	0.004553	0.002155
62	8	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	8	3	0.001379	0.000251	0.000290	0.000000
62	8	4	0.000958	0.000000	0.000000	0.011575
62	8	6	0.001028	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	7	0.002538	0.000000	0.000350	0.000000
62	8	9	0.000029	0.000000	0.000579	0.003233
62	8	10	0.000000	0.002085	0.001051	0.000000
62	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
62	8	14	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.006466
62	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	9	4	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	6	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	7	0.001470	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	9	0.000167	0.000899	0.000000	0.000000
62	9	10	0.000057	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

63	1	4	0.000167	0.000149	0.000000	0.000000
63	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	1	6	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
63	1	7	0.000000	0.000899	0.000701	0.000000
63	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	1	15	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
63	2	4	0.000000	0.000761	0.000000	0.000000
63	2	5	0.000191	0.000000	0.000350	0.000000
63	2	7	0.000000	0.000000	0.000525	0.000000
63	2	10	0.000142	0.000300	0.000000	0.000000
63	2	14	0.000000	0.002600	0.000000	0.000000
63	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	3	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	3	7	0.000370	0.000268	0.000000	0.000000
63	4	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
63	4	7	0.000000	0.000000	0.000238	0.000000
63	4	14	0.000000	0.000767	0.000000	0.000000
63	4	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
63	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	5	5	0.000000	0.001366	0.000000	0.000000
63	5	7	0.000000	0.000325	0.000350	0.002155
63	5	14	0.000000	0.003204	0.000000	0.000000
63	5	16	0.000000	0.001181	0.000000	0.000000
63	6	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
63	6	4	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
63	6	5	0.000000	0.002083	0.000000	0.000000
63	6	7	0.000000	0.000000	0.002039	0.000000
63	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	6	14	0.000000	0.000818	0.000000	0.000000
63	6	16	0.000000	0.000614	0.000000	0.000000
63	7	5	0.000000	0.001375	0.000000	0.000000
63	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	7	7	0.000333	0.000356	0.000000	0.000000
63	7	14	0.000000	0.000342	0.000350	0.000000
63	8	1	0.000090	0.000000	0.000000	0.000000
63	8	7	0.000243	0.000575	0.000000	0.000000
63	8	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	9	2	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
63	9	7	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
64	1	2	0.000021	0.000000	0.000000	0.000000
64	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
64	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	2	7	0.000454	0.000000	0.000350	0.000000
64	2	8	0.000167	0.001287	0.002243	0.000000

64	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	2	10	0.000822	0.000000	0.000351	0.000000
64	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	2	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	4	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	7	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
64	5	1	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
64	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
64	5	5	0.000112	0.000000	0.000000	0.000000
64	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	5	16	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
64	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	6	6	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
64	6	7	0.000297	0.000315	0.000000	0.000000
64	6	8	0.000000	0.000763	0.000000	0.000000
64	6	12	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	1	0.000359	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	7	7	0.000625	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	8	0.000000	0.000632	0.001501	0.000000
64	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	8	4	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
64	8	7	0.000610	0.000000	0.000000	0.000000
64	8	8	0.000000	0.000600	0.001861	0.002155
64	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	9	5	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
64	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
65	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	5	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	7	0.000221	0.000000	0.001051	0.000000
65	1	8	0.000036	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	9	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	12	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
65	2	5	0.000558	0.000000	0.000000	0.000000
65	2	7	0.002474	0.000000	0.000000	0.000000
65	2	8	0.000167	0.003950	0.005242	0.000000
65	2	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
65	3	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
65	3	8	0.000279	0.000000	0.000377	0.000000
65	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	4	8	0.000000	0.000000	0.001333	0.000000
65	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

65	5	4	0.000962	0.000000	0.000571	0.000000
65	5	5	0.001158	0.000000	0.000000	0.000000
65	5	6	0.000618	0.000000	0.000000	0.000000
65	5	7	0.000490	0.000000	0.000000	0.000000
65	5	8	0.000167	0.005386	0.010205	0.000000
65	5	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
65	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
65	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	6	4	0.000754	0.000000	0.000000	0.000000
65	6	6	0.001383	0.000300	0.000000	0.000000
65	6	8	0.000230	0.003364	0.003140	0.002155
65	6	10	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
65	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	7	5	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	8	0.000000	0.002589	0.004800	0.002155
65	7	10	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
65	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	8	4	0.000000	0.000000	0.000480	0.000000
65	8	7	0.000738	0.000000	0.000000	0.000000
65	8	8	0.000000	0.000000	0.000481	0.000000
65	8	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
65	8	15	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
65	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
67	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
67	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	1	2	0.000000	0.001805	0.000000	0.000000
70	1	3	0.000000	0.000000	0.000338	0.000000
70	1	7	0.000000	0.000000	0.000354	0.000000
70	1	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	2	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
70	2	2	0.000000	0.005547	0.000995	0.000000
70	2	3	0.000000	0.002367	0.000458	0.000000
70	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	2	7	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
70	2	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	2	10	0.000000	0.001974	0.000000	0.000000
70	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	3	2	0.000000	0.000517	0.000000	0.000000

70	3	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
70	3	7	0.000000	0.000000	0.000230	0.000000
70	4	2	0.000000	0.000718	0.000000	0.000000
70	4	3	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
70	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	5	2	0.000000	0.000099	0.000000	0.000000
70	5	3	0.000000	0.000740	0.000000	0.000000
70	5	4	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
70	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	6	2	0.000000	0.002656	0.000550	0.000000
70	6	3	0.000000	0.000371	0.000000	0.000000
70	6	10	0.000434	0.000421	0.000000	0.000000
70	7	2	0.000000	0.000021	0.001437	0.000000
70	7	3	0.000000	0.000662	0.000000	0.000000
70	7	4	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
70	7	7	0.000000	0.000638	0.000470	0.000000
70	7	10	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
70	8	2	0.000000	0.000626	0.000405	0.000000
70	8	3	0.000000	0.000000	0.000719	0.000000
70	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	1	3	0.000000	0.000404	0.000350	0.000000
71	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
71	2	3	0.000000	0.001694	0.000350	0.000000
71	2	4	0.000000	0.001466	0.000000	0.000000
71	2	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	2	10	0.000000	0.004239	0.000000	0.000000
71	4	10	0.000000	0.000892	0.000350	0.000000
71	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	5	3	0.000000	0.001799	0.001048	0.000000
71	5	7	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
71	5	10	0.000000	0.004063	0.000701	0.000000
71	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	6	4	0.000263	0.000034	0.000000	0.000000
71	6	7	0.000231	0.000303	0.000710	0.000000
71	6	8	0.000000	0.001222	0.000000	0.002155
71	6	10	0.000000	0.002370	0.000000	0.000000
71	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	7	4	0.000000	0.000613	0.000000	0.000000
71	7	5	0.000000	0.000339	0.000000	0.000000
71	7	9	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
71	7	10	0.000167	0.001585	0.000000	0.000000
71	7	16	0.000000	0.000260	0.000000	0.000000
71	8	3	0.000000	0.000000	0.000354	0.000000
71	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

71	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
71	8	10	0.000000	0.000300	0.000341	0.000000
71	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	1	2	0.000000	0.002052	0.000350	0.000000
72	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	2	2	0.000167	0.009747	0.003670	0.000000
72	2	4	0.000000	0.000411	0.000000	0.000000
72	2	7	0.000000	0.000513	0.000701	0.000000
72	2	12	0.000000	0.000300	0.000276	0.000000
72	4	2	0.000000	0.000941	0.000919	0.000000
72	4	12	0.000000	0.000000	0.000384	0.000000
72	5	1	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
72	5	2	0.000000	0.004842	0.000534	0.000000
72	5	7	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
72	5	12	0.000000	0.000000	0.000392	0.000000
72	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	5	16	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
72	6	2	0.000000	0.012006	0.000483	0.000000
72	6	6	0.000000	0.000694	0.000000	0.000000
72	6	7	0.000342	0.000429	0.000000	0.000000
72	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
72	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	7	2	0.000000	0.010423	0.000701	0.000000
72	7	3	0.000000	0.000205	0.000000	0.000000
72	7	4	0.000000	0.000473	0.000000	0.000000
72	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
72	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	8	2	0.000000	0.000404	0.000000	0.000000
72	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	8	16	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
72	9	2	0.000000	0.000312	0.000350	0.000000
73	2	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
73	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
73	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
73	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	2	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
75	2	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
75	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	3	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
75	4	1	0.000000	0.000000	0.002289	0.000000
75	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	5	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.006466

75	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
75	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
75	7	1	0.000000	0.000000	0.000687	0.000000
75	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.015086
75	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	8	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
75	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
75	9	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
76	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
76	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
77	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
77	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
78	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
78	3	16	0.000000	0.000474	0.000000	0.000000
78	4	16	0.000000	0.001014	0.000000	0.000000
78	5	6	0.000000	0.000601	0.000000	0.000000
78	5	16	0.000000	0.002321	0.000408	0.000000
78	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	6	4	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
78	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	6	16	0.000000	0.002905	0.000644	0.000000
78	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	7	16	0.000000	0.001669	0.000000	0.000000
78	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
81	2	8	0.000000	0.001130	0.001051	0.000000
81	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	2	18	0.000000	0.002017	0.000000	0.000000
81	4	8	0.000000	0.000608	0.000000	0.000000
81	4	18	0.000000	0.001302	0.000000	0.000000
81	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	5	8	0.000000	0.004857	0.000000	0.000000
81	5	18	0.000000	0.000569	0.000000	0.000000
81	6	18	0.000000	0.001932	0.000000	0.000000
81	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
81	7	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
81	7	18	0.000000	0.001076	0.000350	0.000000
81	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

82	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	5	10	0.000000	0.001199	0.000390	0.000000
82	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	7	10	0.000000	0.000000	0.000310	0.000000
3901	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3905	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	4	7	0.000000	0.000000	0.000703	0.000000
4005	4	10	0.000000	0.000000	0.001262	0.000000
4005	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
4005	7	10	0.000000	0.000000	0.000872	0.000000
4005	8	3	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
4005	8	10	0.000000	0.000000	0.000668	0.000000
5102	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
5102	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
5102	7	8	0.000000	0.000000	0.000794	0.000000
5102	8	8	0.000000	0.000000	0.000607	0.000000
8201	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8201	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

B Locus	DR Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
7	1	4	0.001532	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	5	0.000530	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	6	0.000322	0.000528	0.000000	0.000000
7	1	7	0.002469	0.003189	0.002332	0.004310
7	1	8	0.000605	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	10	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
7	1	12	0.001104	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	15	0.000000	0.000300	0.001056	0.000000
7	2	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
7	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	1	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
7	4	2	0.000750	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	3	0.001478	0.000000	0.000365	0.000000
7	4	4	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
7	4	6	0.002141	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	7	0.006521	0.004056	0.003685	0.002155
7	4	8	0.001727	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	9	0.000631	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	10	0.000339	0.000000	0.000353	0.000000
7	4	14	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	15	0.000863	0.000000	0.001440	0.000000
7	4	16	0.000459	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	7	2	0.000610	0.000300	0.000000	0.000000
7	7	3	0.000408	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	5	0.000986	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	6	0.000587	0.000314	0.000000	0.000000
7	7	7	0.002287	0.002648	0.001718	0.000000
7	7	10	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	15	0.000483	0.000413	0.000000	0.000000
7	7	16	0.000129	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	2	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	3	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	5	0.000439	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	7	0.001360	0.001795	0.001705	0.000000
7	8	15	0.000455	0.000255	0.000000	0.002155
7	8	17	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
7	9	2	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	5	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	7	0.000000	0.006485	0.001688	0.000000
7	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000

7	10	3	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
7	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	10	7	0.000210	0.000468	0.001086	0.000000
7	10	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	10	15	0.000000	0.000300	0.000287	0.004310
7	10	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	11	1	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	2	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	3	0.000000	0.000600	0.000352	0.000000
7	11	4	0.000467	0.000029	0.000707	0.000000
7	11	5	0.000573	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	6	0.001647	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	7	0.001991	0.009228	0.004091	0.000000
7	11	12	0.000693	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	15	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
7	12	2	0.000501	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	7	0.000549	0.000507	0.000000	0.000000
7	12	9	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	13	1	0.001015	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	2	0.001387	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	3	0.000309	0.000000	0.000648	0.000000
7	13	4	0.001949	0.000680	0.000000	0.000000
7	13	5	0.001284	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	6	0.000355	0.000000	0.000350	0.000000
7	13	7	0.001288	0.009766	0.005543	0.000000
7	13	10	0.000538	0.000652	0.000000	0.000000
7	13	12	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	15	0.000230	0.001166	0.000000	0.000000
7	13	16	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	1	0.000533	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	2	0.000502	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	4	0.000600	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	5	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	6	0.000000	0.000203	0.000000	0.000000
7	14	7	0.001083	0.002009	0.001187	0.006466
7	14	8	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	1	0.004728	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	0.005187	0.000604	0.000000	0.000000
7	15	3	0.004188	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	4	0.011018	0.000591	0.000000	0.000000
7	15	5	0.009531	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	6	0.005510	0.000309	0.000000	0.000000

7	15	7	0.022805	0.023592	0.027466	0.019397
7	15	8	0.001735	0.000636	0.000000	0.000000
7	15	9	0.001710	0.000300	0.000000	0.000000
7	15	10	0.003757	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	12	0.002044	0.000305	0.000000	0.000000
7	15	14	0.000798	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	15	0.001522	0.003098	0.001061	0.000000
7	15	16	0.001701	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	6	0.000614	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	8	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	14	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	17	4	0.000000	0.000229	0.000000	0.000000
7	17	5	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	6	0.000705	0.000000	0.000000	0.002155
7	17	7	0.000000	0.003105	0.000732	0.000000
7	17	8	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	9	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	12	0.000618	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	17	16	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
7	18	2	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
7	18	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
7	18	15	0.000000	0.000764	0.000000	0.000000
7	103	4	0.000000	0.000297	0.000000	0.000000
7	103	5	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	6	0.000404	0.000000	0.000350	0.000000
7	103	7	0.000595	0.000000	0.002412	0.000000
7	103	9	0.000077	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
8	1	1	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	2	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	3	0.001010	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	4	0.000501	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	5	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	6	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	7	0.001036	0.002699	0.000859	0.000000
8	1	8	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	9	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	10	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	15	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	3	4	0.000994	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	5	0.000757	0.000000	0.000000	0.000000

8	3	7	0.002491	0.001172	0.000000	0.000000
8	3	9	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	1	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	2	0.000408	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	3	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	4	0.001329	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	5	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	6	0.000282	0.000300	0.000000	0.000000
8	4	7	0.002070	0.000393	0.000000	0.000000
8	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	12	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
8	4	14	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	17	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	2	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	3	0.000074	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	4	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	7	0.000441	0.000000	0.000355	0.000000
8	7	9	0.000484	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	10	0.000461	0.000380	0.000000	0.000000
8	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	6	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	7	0.000360	0.000394	0.000000	0.000000
8	8	9	0.000056	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	10	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	16	0.000082	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
8	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
8	10	3	0.000000	0.000148	0.000000	0.000000
8	10	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
8	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	11	4	0.000434	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	5	0.000579	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	7	0.000600	0.003596	0.001216	0.000000
8	11	16	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
8	12	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	12	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	1	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	3	0.000000	0.001051	0.000367	0.000000
8	13	4	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
8	13	5	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

8	13	7	0.001578	0.002090	0.003428	0.000000
8	13	10	0.000224	0.003171	0.000664	0.000000
8	13	12	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	14	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	7	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	8	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	10	0.000349	0.000169	0.000000	0.000000
8	15	2	0.000089	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	4	0.000682	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	5	0.000965	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	6	0.001072	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	7	0.000806	0.000975	0.000609	0.000000
8	15	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
8	15	10	0.000245	0.000000	0.000382	0.000000
8	15	14	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	5	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	7	0.000381	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	16	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	1	0.003608	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	2	0.002063	0.000301	0.000000	0.000000
8	17	3	0.005821	0.000300	0.000000	0.000000
8	17	4	0.008287	0.000000	0.000355	0.000000
8	17	5	0.010365	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	6	0.006509	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	0.027772	0.014563	0.022245	0.008621
8	17	8	0.001960	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	9	0.004544	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	10	0.004661	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	12	0.001778	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	15	0.002058	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	16	0.001317	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	17	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
8	18	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	18	7	0.000000	0.000372	0.000350	0.000000
8	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	103	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
8	103	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	2	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	6	0.000000	0.001781	0.000000	0.000000
13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	4	4	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000

13	4	5	0.000559	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	1	0.000983	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	2	0.001022	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	3	0.001812	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	4	0.001539	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	5	0.001586	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	6	0.001569	0.003294	0.006898	0.010776
13	7	7	0.004145	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	8	0.000023	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	9	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	10	0.001192	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	12	0.000678	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	15	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	8	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
13	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	9	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	9	7	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	8	0.000000	0.000449	0.000000	0.000000
13	10	6	0.000165	0.000000	0.000350	0.000000
13	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	11	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
13	11	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
13	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	11	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	11	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	12	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.004310
13	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	12	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	13	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	13	6	0.000000	0.000000	0.000987	0.000000
13	13	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	2	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	3	0.000170	0.000000	0.000350	0.000000
13	15	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
13	15	5	0.000194	0.000300	0.000000	0.000000
13	15	6	0.000177	0.000321	0.000370	0.000000
13	15	7	0.000559	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	10	0.000601	0.000000	0.000000	0.006466
13	15	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	16	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	16	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

13	17	6	0.000000	0.000000	0.000155	0.000000
13	17	7	0.000610	0.000000	0.000000	0.000000
13	17	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
14	1	1	0.000897	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	4	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	5	0.000820	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	6	0.000519	0.000000	0.000350	0.000000
14	1	7	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	8	0.000000	0.000000	0.001821	0.000000
14	1	9	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	12	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	16	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
14	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	3	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
14	7	1	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	4	0.000776	0.000600	0.000000	0.000000
14	7	6	0.000689	0.000600	0.000000	0.000000
14	7	7	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	8	0.000202	0.002072	0.001912	0.000000
14	7	9	0.000103	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	10	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	12	0.000570	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	8	0.000000	0.000863	0.000000	0.000000
14	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	9	8	0.000000	0.001029	0.000000	0.000000
14	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	10	8	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
14	11	3	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
14	11	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
14	11	5	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
14	11	8	0.000000	0.000000	0.000472	0.000000
14	13	2	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	4	0.000521	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	7	0.000964	0.000000	0.000350	0.000000
14	13	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
14	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	14	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	15	3	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
14	15	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000

14	15	8	0.000000	0.001432	0.000000	0.000000
14	16	8	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
14	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	17	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
14	18	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	2	0.000000	0.000109	0.000350	0.000000
15	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	7	0.000289	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
15	11	2	0.000000	0.000491	0.000000	0.000000
15	13	7	0.000044	0.000000	0.000000	0.000000
15	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
15	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
15	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	15	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
18	1	2	0.000000	0.000644	0.000000	0.000000
18	1	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	5	0.000000	0.000588	0.000000	0.000000
18	1	7	0.001737	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	1	12	0.000000	0.000593	0.000871	0.000000
18	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	3	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	3	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	2	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	4	0.000867	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	5	0.001459	0.000300	0.001069	0.000000
18	4	6	0.000710	0.000300	0.000000	0.000000
18	4	7	0.001270	0.000000	0.001527	0.000000
18	4	8	0.000173	0.000000	0.000000	0.002155
18	4	10	0.000990	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	2	0.000000	0.003014	0.000000	0.000000
18	7	3	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	5	0.000000	0.000052	0.000350	0.000000
18	7	6	0.000523	0.000300	0.000000	0.000000

18	7	7	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	8	0.000574	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	10	0.000549	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	12	0.000000	0.000000	0.000513	0.000000
18	7	17	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
18	8	6	0.000467	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	7	0.000395	0.000000	0.003237	0.000000
18	8	12	0.000125	0.000000	0.000140	0.000000
18	9	5	0.000160	0.000423	0.000370	0.000000
18	9	7	0.000000	0.000000	0.000098	0.000000
18	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	10	2	0.000000	0.000087	0.000000	0.000000
18	10	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	10	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
18	11	2	0.000915	0.002048	0.000000	0.000000
18	11	3	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	4	0.003355	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	5	0.000529	0.000864	0.000749	0.000000
18	11	6	0.002112	0.000000	0.000350	0.000000
18	11	7	0.004157	0.001987	0.001742	0.001464
18	11	8	0.000556	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	9	0.000662	0.000000	0.000350	0.000000
18	11	10	0.001115	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	12	0.001203	0.000547	0.002507	0.000000
18	11	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	17	0.000557	0.000000	0.000000	0.000000
18	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	12	2	0.000000	0.000772	0.000000	0.000000
18	12	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	12	5	0.000000	0.000669	0.000000	0.000000
18	12	7	0.000230	0.000000	0.000701	0.002155
18	12	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	13	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	13	2	0.000000	0.000000	0.000758	0.000000
18	13	4	0.000203	0.000000	0.000350	0.000000
18	13	5	0.000000	0.000661	0.000846	0.000000
18	13	7	0.000000	0.000340	0.000828	0.000000
18	13	8	0.000627	0.000297	0.000000	0.000000
18	13	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	4	0.000055	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	5	0.000000	0.001857	0.000000	0.000000
18	14	6	0.000451	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	7	0.000503	0.000000	0.001105	0.004310
18	14	8	0.000066	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	1	0.000172	0.000000	0.000350	0.000000

18	15	2	0.000923	0.001499	0.000000	0.000000
18	15	3	0.000599	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	4	0.000865	0.000917	0.000000	0.000000
18	15	5	0.000176	0.000232	0.000350	0.000000
18	15	6	0.000887	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	7	0.003013	0.004263	0.000165	0.007157
18	15	9	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	12	0.001463	0.000058	0.001926	0.000000
18	15	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	15	16	0.000434	0.000000	0.000000	0.000000
18	16	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	16	4	0.000260	0.000000	0.000350	0.000000
18	16	7	0.000000	0.000592	0.000350	0.000000
18	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	16	12	0.000073	0.000000	0.000350	0.000000
18	16	16	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	3	0.001158	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	4	0.002113	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	5	0.000570	0.000820	0.011305	0.000000
18	17	6	0.001895	0.000000	0.000352	0.000000
18	17	7	0.001395	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	8	0.000000	0.000000	0.000374	0.000000
18	17	9	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	10	0.000456	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	12	0.001046	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	15	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	16	0.000533	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	18	5	0.000000	0.000739	0.000000	0.000000
18	18	7	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
18	103	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
21	15	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
22	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	1	0.000000	0.001781	0.006971	0.000000
27	1	2	0.000000	0.001191	0.001853	0.000000
27	1	3	0.000692	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	4	0.001861	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	5	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	6	0.000889	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	7	0.003706	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	8	0.000518	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	10	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	16	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
27	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	4	1	0.000504	0.000300	0.000727	0.000000
27	4	2	0.000536	0.003461	0.003427	0.002155

27	4	3	0.000827	0.000338	0.000000	0.000000
27	4	4	0.000849	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	5	0.001690	0.000300	0.000000	0.000000
27	4	6	0.000846	0.000000	0.000000	0.002155
27	4	7	0.001611	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	8	0.000257	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	9	0.000439	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	10	0.000843	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	4	16	0.000896	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	17	0.000794	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	1	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
27	7	2	0.000000	0.000961	0.000000	0.000000
27	7	4	0.000358	0.000300	0.000000	0.000000
27	7	5	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	7	0.000533	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	9	0.000741	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
27	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	1	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	2	0.000000	0.000000	0.000389	0.000000
27	8	6	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	7	0.002060	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	12	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
27	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	10	2	0.000000	0.000000	0.000671	0.000000
27	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	1	0.000272	0.000317	0.000771	0.000000
27	11	2	0.000258	0.000619	0.000916	0.002155
27	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	11	4	0.001395	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	5	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	7	0.001956	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	12	0.000364	0.000000	0.000000	0.000000
27	12	5	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
27	12	6	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
27	12	7	0.000406	0.000000	0.000000	0.002155
27	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	12	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	13	2	0.000000	0.001460	0.001801	0.000000
27	13	3	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	4	0.000735	0.000000	0.000000	0.000000

27	13	5	0.001102	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	6	0.000796	0.000389	0.000000	0.000000
27	13	7	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	8	0.000571	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
27	14	2	0.000000	0.000000	0.001112	0.000000
27	14	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	15	1	0.000239	0.000000	0.000260	0.000000
27	15	2	0.000000	0.000847	0.001569	0.000000
27	15	4	0.000441	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	7	0.002339	0.000000	0.000407	0.000000
27	15	9	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	2	0.000000	0.000000	0.000118	0.000000
27	16	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	4	0.000477	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	6	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	15	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	16	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	1	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	4	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	5	0.000575	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	6	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	7	0.000707	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	10	0.000459	0.000000	0.000000	0.000000
27	18	2	0.000000	0.000029	0.000000	0.000000
27	103	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	103	5	0.000385	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	7	0.001574	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	12	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	1	0.000994	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	2	0.001328	0.000402	0.000000	0.000000
35	1	3	0.001283	0.000000	0.000407	0.000000
35	1	4	0.002536	0.005672	0.009540	0.000000
35	1	5	0.001699	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	6	0.001533	0.000037	0.000000	0.000000
35	1	7	0.009217	0.001458	0.000780	0.000000
35	1	8	0.001041	0.000482	0.000000	0.000000
35	1	9	0.000871	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	10	0.002389	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	14	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	16	0.001253	0.001911	0.000000	0.000000
35	1	17	0.000113	0.000300	0.000000	0.000000
35	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

35	4	1	0.000000	0.000000	0.004656	0.000000
35	4	2	0.000660	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	3	0.000000	0.000000	0.001539	0.000000
35	4	4	0.001740	0.003341	0.033484	0.000000
35	4	5	0.000987	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	6	0.002576	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	7	0.004096	0.000321	0.004172	0.000000
35	4	8	0.001226	0.000000	0.000360	0.000000
35	4	9	0.000821	0.000000	0.000669	0.000000
35	4	10	0.001924	0.000000	0.001650	0.000000
35	4	12	0.000432	0.000000	0.000440	0.000000
35	4	15	0.000000	0.000000	0.001218	0.000000
35	7	1	0.000772	0.000000	0.000350	0.000000
35	7	2	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	7	4	0.000748	0.008969	0.003809	0.000000
35	7	5	0.000424	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	6	0.000299	0.000000	0.000133	0.000000
35	7	7	0.000649	0.001270	0.000000	0.000000
35	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	7	9	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	12	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
35	7	15	0.000531	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	16	0.000176	0.000431	0.000000	0.000000
35	8	1	0.000386	0.000300	0.000000	0.000000
35	8	2	0.000150	0.000300	0.000000	0.000000
35	8	3	0.000000	0.000000	0.001337	0.002155
35	8	4	0.000443	0.002318	0.030850	0.000000
35	8	5	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	6	0.000533	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	7	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	8	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
35	8	9	0.000648	0.000000	0.000442	0.000000
35	8	15	0.000196	0.000300	0.000000	0.000000
35	9	4	0.000000	0.002331	0.000000	0.004310
35	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
35	10	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	10	4	0.000000	0.002736	0.000000	0.000000
35	10	7	0.000000	0.000785	0.000000	0.000000
35	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	10	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	1	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	2	0.000499	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	4	0.000801	0.007861	0.016123	0.004193

35	11	5	0.002109	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	6	0.001143	0.000000	0.000930	0.000000
35	11	7	0.005739	0.000825	0.000594	0.002272
35	11	8	0.000000	0.000486	0.000000	0.000000
35	11	12	0.000692	0.000000	0.000357	0.000000
35	11	15	0.000819	0.000300	0.000792	0.000000
35	11	16	0.000445	0.000443	0.000000	0.000000
35	11	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
35	12	4	0.000890	0.001693	0.001432	0.021234
35	12	5	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	7	0.000556	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	8	0.000000	0.000243	0.000000	0.000000
35	12	10	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
35	12	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	16	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	3	0.000367	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	4	0.000877	0.008101	0.005780	0.006466
35	13	6	0.000845	0.001737	0.000353	0.000000
35	13	7	0.000717	0.001555	0.001221	0.000000
35	13	8	0.000514	0.001028	0.000355	0.000000
35	13	10	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	12	0.001377	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	16	0.000000	0.001301	0.000000	0.000000
35	13	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	1	0.001234	0.000000	0.001585	0.000000
35	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	4	0.000346	0.000000	0.016588	0.000000
35	14	5	0.000787	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	7	0.002238	0.000300	0.000435	0.000000
35	14	8	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	9	0.000000	0.000000	0.000300	0.000000
35	14	10	0.000253	0.000000	0.000065	0.000000
35	14	12	0.000225	0.000000	0.000350	0.006466
35	14	15	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
35	14	17	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	2	0.000052	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	3	0.000836	0.000000	0.000350	0.000000
35	15	4	0.000451	0.004163	0.004254	0.015404
35	15	5	0.000902	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	6	0.000599	0.000517	0.000000	0.000000
35	15	7	0.001235	0.000000	0.000710	0.000000
35	15	8	0.000531	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	15	10	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
35	15	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

35	15	15	0.000740	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	16	0.000000	0.001494	0.000000	0.000000
35	15	17	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
35	16	1	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
35	16	4	0.000190	0.000000	0.005601	0.000000
35	16	5	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
35	16	6	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
35	16	9	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
35	16	10	0.000000	0.000000	0.000354	0.000000
35	16	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
35	17	1	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
35	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	17	4	0.000000	0.003697	0.000978	0.000000
35	17	5	0.000659	0.000000	0.000000	0.000000
35	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	17	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	17	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	17	16	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
35	18	4	0.000167	0.001923	0.000000	0.000000
35	18	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	18	16	0.000000	0.003700	0.000000	0.000000
35	103	1	0.000596	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	4	0.000065	0.000809	0.001265	0.000000
35	103	5	0.000523	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	6	0.000420	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	7	0.001051	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	9	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	10	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	103	15	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
37	1	2	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
37	1	6	0.000000	0.000724	0.001334	0.000000
37	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	6	0.000000	0.000851	0.000563	0.000000
37	4	7	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	9	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	2	0.000000	0.000689	0.000000	0.000000
37	7	4	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	6	0.000176	0.000434	0.000481	0.000000
37	7	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	10	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	6	0.000333	0.000000	0.000709	0.000000

37	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	9	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	3	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	4	0.000936	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	6	0.000222	0.000899	0.002448	0.012931
37	10	7	0.001170	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	2	0.000126	0.000000	0.000350	0.000000
37	11	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	6	0.000000	0.000000	0.001156	0.000000
37	11	7	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	9	0.000128	0.000000	0.000000	0.000000
37	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	12	6	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
37	13	2	0.000000	0.000333	0.000000	0.000000
37	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	13	6	0.000000	0.000000	0.001226	0.000000
37	13	7	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
37	13	10	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
37	14	6	0.000000	0.000000	0.000292	0.000000
37	15	1	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	2	0.000469	0.000861	0.000000	0.000000
37	15	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	4	0.000794	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	6	0.000000	0.000000	0.000901	0.000000
37	15	7	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	10	0.000750	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	16	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	7	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	10	0.000083	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	5	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	7	0.000685	0.000000	0.000000	0.002155
38	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	1	16	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	1	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	5	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	7	0.001261	0.000000	0.000535	0.000000
38	4	9	0.000019	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	12	0.000212	0.000000	0.001874	0.000000
38	7	2	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	5	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000

38	7	6	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	7	0.000000	0.000000	0.000309	0.000000
38	7	8	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	12	0.000288	0.000000	0.000742	0.000000
38	7	15	0.000068	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	5	0.000362	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
38	8	7	0.000000	0.000000	0.000165	0.010776
38	8	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
38	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002164
38	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	4	0.000463	0.000000	0.000357	0.000000
38	11	5	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	6	0.000413	0.000000	0.000701	0.000000
38	11	7	0.001029	0.000000	0.000391	0.002846
38	11	8	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	12	0.000000	0.000000	0.000414	0.000000
38	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	2	0.000851	0.000000	0.000350	0.000000
38	13	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	13	4	0.000228	0.000000	0.000351	0.000000
38	13	5	0.000629	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	6	0.000898	0.000000	0.000701	0.000000
38	13	7	0.001593	0.000300	0.000093	0.000000
38	13	8	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	10	0.000397	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	12	0.000000	0.000000	0.003341	0.000000
38	13	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	14	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
38	14	7	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
38	14	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	14	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
38	15	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	15	7	0.001139	0.000000	0.001311	0.029473
38	15	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
38	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	16	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	16	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.006466
38	16	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	16	12	0.000000	0.000000	0.000637	0.000000
38	16	15	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000

38	17	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	17	12	0.000167	0.000000	0.000691	0.000000
39	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	1	6	0.000944	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	7	0.001480	0.000128	0.000744	0.000000
39	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	10	0.000030	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	3	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	4	1	0.000167	0.000000	0.001060	0.000000
39	4	3	0.000000	0.000000	0.000763	0.002155
39	4	4	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	5	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	7	0.001230	0.002094	0.042657	0.008621
39	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	10	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
39	4	12	0.000358	0.000300	0.000703	0.000000
39	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	16	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
39	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	7	2	0.000167	0.000112	0.000000	0.000000
39	7	5	0.000109	0.000000	0.000000	0.000000
39	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	7	7	0.000221	0.000624	0.001729	0.000000
39	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
39	8	6	0.000381	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	7	0.001054	0.001604	0.008749	0.008621
39	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	10	0.000167	0.000000	0.000702	0.000000
39	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	12	0.000167	0.000486	0.000350	0.000000
39	9	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	10	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	10	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	10	12	0.000000	0.000228	0.000000	0.000000
39	11	2	0.000333	0.000487	0.000000	0.000000
39	11	12	0.000000	0.000899	0.000350	0.000000
39	12	4	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000

39	12	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
39	12	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
39	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	12	12	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
39	12	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	3	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	5	0.000085	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	7	0.001427	0.000798	0.001848	0.000000
39	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	12	0.000000	0.001501	0.000000	0.000000
39	13	16	0.000060	0.000000	0.000000	0.000000
39	14	5	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
39	14	7	0.000205	0.000600	0.013928	0.000000
39	14	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	14	12	0.000310	0.000300	0.000350	0.000000
39	14	15	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
39	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	2	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	4	0.000427	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	6	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	7	0.000000	0.000161	0.000000	0.000000
39	15	12	0.000000	0.001082	0.000000	0.000000
39	15	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	6	0.000777	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	7	0.000102	0.000287	0.003464	0.000000
39	16	10	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	16	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	17	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	17	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	17	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	17	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	18	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	18	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	3	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	4	3	0.000000	0.000000	0.001752	0.002155
40	4	7	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
40	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	7	7	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
40	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

40	8	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
40	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
40	13	7	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
40	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	14	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
40	14	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
40	16	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	17	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	18	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	6	0.000000	0.000000	0.000241	0.000000
41	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	17	0.000000	0.000494	0.000000	0.000000
41	2	5	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
41	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	4	6	0.000500	0.000000	0.002964	0.000000
41	4	7	0.000881	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	17	0.000000	0.000000	0.001918	0.000000
41	7	4	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	5	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	7	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	17	0.000000	0.000378	0.000701	0.000000
41	8	5	0.000140	0.000000	0.000000	0.000000
41	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	9	7	0.000000	0.000130	0.000000	0.000000
41	10	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	10	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
41	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	11	4	0.000130	0.000300	0.000000	0.000000
41	11	5	0.000616	0.000000	0.000000	0.000000
41	11	6	0.000000	0.000300	0.000460	0.000000
41	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	11	8	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
41	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	11	16	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
41	11	17	0.000000	0.000983	0.000000	0.000000
41	12	6	0.000000	0.000000	0.000189	0.000000
41	13	3	0.000130	0.000300	0.000000	0.000000
41	13	5	0.000524	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	13	7	0.001419	0.000000	0.004205	0.000000

41	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	10	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	12	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	17	0.000000	0.002238	0.002637	0.000000
41	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	15	7	0.000000	0.001369	0.000000	0.000000
41	15	17	0.000000	0.000403	0.000000	0.000000
41	17	7	0.000671	0.000000	0.000000	0.000000
41	17	8	0.000129	0.000000	0.000000	0.000000
41	17	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	17	17	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
42	1	17	0.000000	0.002272	0.000650	0.000000
42	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
42	3	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	3	17	0.000000	0.002263	0.000000	0.000000
42	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	7	17	0.000000	0.000733	0.000401	0.000000
42	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	8	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
42	8	17	0.000000	0.007754	0.000000	0.000000
42	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	9	17	0.000000	0.000480	0.000000	0.000000
42	10	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	11	17	0.000000	0.003548	0.000350	0.000000
42	12	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
42	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
42	12	17	0.000000	0.002573	0.000000	0.000000
42	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	13	7	0.000000	0.000603	0.000000	0.000000
42	13	17	0.000000	0.006009	0.000350	0.000000
42	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	15	2	0.000000	0.000313	0.000000	0.000000
42	15	17	0.000000	0.004104	0.000000	0.000000
42	17	17	0.000000	0.001378	0.000350	0.000000
42	18	2	0.000000	0.001795	0.000000	0.000000
42	18	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
42	18	4	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
42	18	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	18	17	0.000000	0.025827	0.002803	0.000000
44	1	2	0.001005	0.000378	0.003061	0.000000

44	1	3	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	4	0.000848	0.000000	0.000410	0.000000
44	1	5	0.000948	0.001051	0.002629	0.000000
44	1	6	0.001544	0.000300	0.000000	0.000000
44	1	7	0.004694	0.000373	0.001410	0.000000
44	1	8	0.000801	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	9	0.000854	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	10	0.001140	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	12	0.000651	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	14	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
44	1	16	0.000392	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	17	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
44	2	5	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	1	0.000725	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	2	0.002832	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	3	0.003482	0.000300	0.000000	0.000000
44	4	4	0.004950	0.000000	0.002511	0.000000
44	4	5	0.006292	0.009094	0.009376	0.000000
44	4	6	0.003374	0.000324	0.001046	0.000000
44	4	7	0.011289	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	8	0.002603	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	9	0.002062	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	10	0.001509	0.000304	0.000350	0.000000
44	4	12	0.001012	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	14	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	15	0.000879	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	16	0.000277	0.000975	0.001541	0.000000
44	4	17	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	1	0.002028	0.000300	0.000350	0.000000
44	7	2	0.001258	0.000903	0.000794	0.000000
44	7	3	0.001119	0.000000	0.000350	0.000000
44	7	4	0.004557	0.007330	0.005709	0.002272
44	7	5	0.003977	0.000316	0.000000	0.000000
44	7	6	0.002755	0.000400	0.000356	0.000000
44	7	7	0.012969	0.003490	0.005104	0.021435
44	7	8	0.001112	0.000338	0.000000	0.000000
44	7	9	0.001128	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	10	0.002423	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	12	0.002350	0.000000	0.000350	0.000000
44	7	14	0.000289	0.000425	0.000000	0.000000
44	7	15	0.001589	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	16	0.000983	0.001882	0.010742	0.000000
44	7	17	0.000646	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	2	0.000598	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	4	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000

44	8	5	0.000000	0.000309	0.001197	0.000000
44	8	6	0.000531	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
44	8	9	0.000000	0.001130	0.000000	0.000000
44	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	9	5	0.000000	0.000000	0.001363	0.000000
44	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
44	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
44	9	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	14	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
44	10	5	0.000128	0.000315	0.000414	0.000000
44	10	7	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
44	10	12	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	1	0.001723	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	2	0.000248	0.000000	0.000859	0.000000
44	11	3	0.000329	0.000000	0.000311	0.000000
44	11	4	0.000911	0.002198	0.000416	0.000000
44	11	5	0.001010	0.000000	0.002701	0.000000
44	11	6	0.001282	0.000561	0.000701	0.000000
44	11	7	0.004342	0.001831	0.002266	0.000000
44	11	8	0.000368	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	9	0.000308	0.000300	0.000000	0.000000
44	11	10	0.001733	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	12	0.000472	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	15	0.000364	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	16	0.000773	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	2	0.000214	0.000000	0.000350	0.000000
44	12	3	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	4	0.000000	0.001078	0.000000	0.000000
44	12	5	0.001065	0.000393	0.000110	0.002155
44	12	6	0.000625	0.000000	0.000350	0.000000
44	12	7	0.001711	0.000000	0.001327	0.000000
44	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	10	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	12	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	12	16	0.000091	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	1	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	3	0.001182	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	4	0.001640	0.003938	0.001790	0.000000
44	13	5	0.001586	0.000000	0.005466	0.002155
44	13	6	0.002258	0.000000	0.000350	0.000000
44	13	7	0.003693	0.001342	0.000425	0.000000
44	13	9	0.001423	0.000000	0.000350	0.000000

44	13	10	0.000570	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	13	14	0.000286	0.000381	0.000000	0.008621
44	13	15	0.000144	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	16	0.000662	0.000000	0.000787	0.000000
44	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	14	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	14	4	0.000517	0.001264	0.000000	0.000000
44	14	5	0.000833	0.000320	0.002775	0.000000
44	14	7	0.000682	0.000000	0.000000	0.002155
44	14	10	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
44	14	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
44	14	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
44	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
44	15	2	0.001092	0.000407	0.000350	0.000000
44	15	3	0.000000	0.000612	0.000701	0.000000
44	15	4	0.001017	0.015897	0.001359	0.000000
44	15	5	0.000783	0.004564	0.002769	0.002155
44	15	6	0.001711	0.000610	0.000000	0.000000
44	15	7	0.004493	0.001255	0.000000	0.000000
44	15	8	0.000616	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	9	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	12	0.000565	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	14	0.000354	0.000520	0.000000	0.000000
44	15	15	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	16	0.000263	0.000000	0.001752	0.000000
44	16	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	2	0.000000	0.000000	0.000969	0.000000
44	16	3	0.000363	0.000300	0.000000	0.000000
44	16	4	0.000000	0.001211	0.000000	0.000000
44	16	5	0.000533	0.000000	0.000707	0.000000
44	16	6	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	7	0.000748	0.000307	0.000701	0.000000
44	16	9	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
44	16	10	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	15	0.000089	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	16	0.000000	0.000000	0.000595	0.000000
44	17	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	17	3	0.000000	0.000000	0.000726	0.000000
44	17	4	0.000968	0.000000	0.000895	0.000000
44	17	5	0.000000	0.000409	0.000000	0.000000
44	17	6	0.001008	0.001220	0.000000	0.000000
44	17	7	0.000549	0.000480	0.000417	0.000000
44	17	12	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	14	0.000000	0.000211	0.000000	0.000000
44	17	16	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000

44	18	4	0.000000	0.001349	0.000000	0.000000
44	18	7	0.000000	0.000717	0.000000	0.000000
44	18	9	0.000000	0.000069	0.000000	0.000000
44	103	4	0.000621	0.000000	0.000000	0.000000
44	103	5	0.000340	0.000300	0.000000	0.000000
44	103	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	1	1	0.000103	0.000000	0.000000	0.000000
45	1	4	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
45	1	6	0.000000	0.002342	0.000350	0.000000
45	1	7	0.000000	0.000944	0.000000	0.000000
45	1	16	0.000000	0.004057	0.000000	0.000000
45	3	6	0.000000	0.000383	0.000000	0.000000
45	4	2	0.000000	0.000250	0.000000	0.000000
45	4	4	0.000265	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	5	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	6	0.000368	0.000390	0.002507	0.000000
45	4	7	0.000434	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	4	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	16	0.000000	0.001897	0.000000	0.000000
45	7	1	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	6	0.000000	0.001366	0.003692	0.000000
45	7	7	0.000714	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	9	0.000095	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	16	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
45	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	8	4	0.000000	0.000000	0.000702	0.000000
45	8	6	0.000000	0.000479	0.000000	0.000000
45	8	7	0.000000	0.000587	0.000350	0.000000
45	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	9	4	0.000000	0.000000	0.000361	0.000000
45	9	6	0.000000	0.000000	0.000691	0.000000
45	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	9	16	0.000000	0.000653	0.000000	0.000000
45	10	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
45	10	16	0.000000	0.000000	0.002453	0.000000
45	11	2	0.000000	0.000315	0.000350	0.000000
45	11	3	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
45	11	4	0.000167	0.000400	0.000000	0.000000
45	11	5	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
45	11	6	0.000000	0.002698	0.000000	0.000000
45	11	7	0.000248	0.000269	0.000701	0.000000
45	11	16	0.000000	0.004875	0.001402	0.000000

45	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	12	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	12	4	0.000000	0.000617	0.000000	0.000000
45	12	6	0.000000	0.000487	0.001402	0.000000
45	12	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
45	12	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	12	16	0.000000	0.001952	0.000000	0.000000
45	13	2	0.000000	0.000393	0.000000	0.000000
45	13	6	0.000000	0.002178	0.002207	0.000000
45	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	13	8	0.000167	0.000611	0.000000	0.000000
45	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	13	16	0.000000	0.005554	0.001402	0.000000
45	14	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	14	6	0.000000	0.000430	0.000703	0.002155
45	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	15	4	0.000167	0.000302	0.000350	0.000000
45	15	6	0.000535	0.001819	0.000000	0.000000
45	15	7	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
45	15	9	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
45	15	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	15	16	0.000000	0.005038	0.000000	0.000000
45	16	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
45	16	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	16	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	17	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	17	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	17	6	0.000000	0.000780	0.000000	0.000000
45	17	7	0.000169	0.000302	0.000000	0.000000
45	17	16	0.000000	0.002172	0.000000	0.000000
45	18	2	0.000000	0.000541	0.000000	0.000000
45	18	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	18	6	0.000000	0.000616	0.000000	0.000000
45	18	16	0.000000	0.000413	0.000000	0.000000
46	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.009704
46	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.009621
46	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.042181
46	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
46	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.005224
46	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002235
47	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	4	7	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	16	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000

47	7	4	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	6	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	12	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
47	8	7	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
47	8	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	10	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	11	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
47	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	13	3	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
47	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	13	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
47	13	7	0.000038	0.000300	0.000701	0.000000
47	14	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	14	16	0.000112	0.000000	0.000000	0.000000
47	15	4	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
47	15	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
47	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	15	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
47	17	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	17	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
48	4	4	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
48	4	7	0.000000	0.000000	0.000354	0.000000
48	4	8	0.000000	0.000000	0.007567	0.000000
48	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	8	2	0.000000	0.000000	0.000594	0.000000
48	8	7	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
48	8	8	0.000000	0.000000	0.005148	0.000000
48	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
48	10	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
48	11	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
48	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
48	12	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
48	12	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
48	13	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
48	14	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	14	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	14	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	14	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
48	15	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.004310
48	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	1	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	2	0.000524	0.000000	0.000000	0.000000

49	1	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	4	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
49	1	7	0.000000	0.001240	0.001820	0.000000
49	1	8	0.000164	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	10	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	4	2	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	4	0.000613	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	6	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	7	0.001067	0.003362	0.003991	0.000000
49	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	17	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
49	7	2	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
49	7	7	0.000226	0.002053	0.000803	0.000000
49	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	8	3	0.000000	0.000240	0.000000	0.000000
49	8	7	0.000000	0.001769	0.000427	0.000000
49	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	9	7	0.000000	0.000595	0.000000	0.000000
49	10	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
49	10	5	0.000126	0.000000	0.000000	0.000000
49	10	7	0.000000	0.000000	0.002453	0.000000
49	11	5	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	6	0.000333	0.000000	0.001752	0.000000
49	11	7	0.000943	0.004058	0.007658	0.000000
49	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	10	0.000453	0.000304	0.000000	0.000000
49	11	12	0.000127	0.000300	0.000000	0.000000
49	11	15	0.000070	0.000000	0.000000	0.000000
49	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	2	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	4	0.000448	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	7	0.000687	0.003626	0.002726	0.000000
49	13	8	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	15	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
49	14	1	0.000000	0.000000	0.000427	0.000000
49	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

49	15	5	0.000456	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	7	0.000285	0.005912	0.000000	0.000000
49	15	15	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	17	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	17	7	0.000000	0.001102	0.000367	0.000000
49	17	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	17	10	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
49	18	7	0.000000	0.002328	0.000000	0.000000
49	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	103	7	0.000000	0.000384	0.000000	0.000000
49	103	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	1	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	5	0.000327	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	6	0.000000	0.000000	0.001588	0.000000
50	4	7	0.000539	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	8	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	2	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	3	0.000280	0.000000	0.000350	0.000000
50	7	4	0.000877	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	5	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	6	0.000167	0.000655	0.006315	0.006466
50	7	7	0.001803	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	8	0.000030	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	16	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	8	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
50	8	6	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
50	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	8	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	11	4	0.000000	0.000853	0.000000	0.000000
50	11	5	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
50	11	6	0.000000	0.001074	0.000720	0.000000

50	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	13	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	13	5	0.000092	0.000000	0.000727	0.000000
50	13	6	0.000000	0.001046	0.004383	0.000000
50	13	8	0.000000	0.000000	0.000326	0.000000
50	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	13	10	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
50	14	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	14	4	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
50	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	15	6	0.000000	0.000369	0.000000	0.000000
50	15	16	0.000023	0.000000	0.000000	0.000000
50	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	17	2	0.000473	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	4	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	6	0.000340	0.000469	0.002409	0.000000
50	17	7	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	17	17	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	2	0.001160	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	3	0.001147	0.000000	0.000701	0.000000
51	1	4	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	5	0.000469	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	6	0.000636	0.000300	0.000350	0.002155
51	1	7	0.000000	0.000000	0.000320	0.000000
51	1	8	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	9	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	12	0.000423	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	14	0.000000	0.000000	0.000538	0.000000
51	1	15	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
51	1	16	0.000000	0.001021	0.000701	0.000000
51	1	18	0.000000	0.000267	0.000000	0.000000
51	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	4	1	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	2	0.000730	0.000000	0.001535	0.000000
51	4	3	0.000476	0.000000	0.000350	0.000000
51	4	4	0.000879	0.000000	0.000673	0.000000
51	4	5	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	6	0.001895	0.000000	0.000725	0.000000
51	4	7	0.002347	0.000000	0.001515	0.000000
51	4	8	0.000000	0.000300	0.001893	0.002155
51	4	9	0.000178	0.000600	0.000000	0.000000

51	4	10	0.001218	0.000300	0.000000	0.000000
51	4	12	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	14	0.000000	0.000087	0.000000	0.002155
51	4	15	0.000265	0.000899	0.006630	0.000000
51	4	16	0.000385	0.000325	0.000561	0.000000
51	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	7	2	0.000299	0.000000	0.002372	0.002155
51	7	4	0.000282	0.000603	0.000256	0.000000
51	7	5	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	7	7	0.002308	0.000000	0.000429	0.000000
51	7	15	0.000000	0.000000	0.000428	0.000000
51	7	16	0.000000	0.002266	0.002787	0.000000
51	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	8	1	0.000500	0.000000	0.000701	0.000000
51	8	2	0.000203	0.000519	0.000000	0.000000
51	8	4	0.000376	0.000000	0.000926	0.000000
51	8	5	0.001337	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	6	0.000544	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	7	0.000598	0.000000	0.001479	0.002155
51	8	8	0.000000	0.000300	0.002131	0.000000
51	8	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	10	0.000000	0.000000	0.000384	0.000000
51	8	12	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	15	0.000000	0.000000	0.002701	0.000000
51	8	16	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	9	7	0.000577	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	16	0.000000	0.000553	0.000000	0.000000
51	9	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	10	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	10	7	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	1	0.000366	0.000000	0.001402	0.002155
51	11	2	0.000529	0.000980	0.000609	0.000000
51	11	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	11	4	0.001239	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	5	0.001142	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	11	7	0.004369	0.000000	0.001658	0.002155
51	11	8	0.000662	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	9	0.001042	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	10	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000

51	11	15	0.000333	0.000300	0.001605	0.006466
51	11	16	0.000000	0.000653	0.001652	0.000000
51	11	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
51	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	12	4	0.000382	0.000000	0.000000	0.006466
51	12	6	0.000636	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	7	0.000348	0.000000	0.000074	0.000000
51	12	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	12	9	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	15	0.000000	0.000000	0.000360	0.000000
51	12	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	13	1	0.000560	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	2	0.000275	0.000000	0.000299	0.002155
51	13	3	0.000448	0.000000	0.000350	0.000000
51	13	4	0.000601	0.000000	0.000947	0.000000
51	13	5	0.000725	0.000300	0.001137	0.000000
51	13	6	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	7	0.003127	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	8	0.000333	0.000000	0.001222	0.000000
51	13	9	0.001035	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	13	14	0.000000	0.000513	0.001110	0.000000
51	13	15	0.000000	0.000000	0.001207	0.000000
51	13	16	0.000178	0.003840	0.000593	0.000000
51	13	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	18	0.000000	0.000368	0.000000	0.000000
51	14	1	0.000059	0.000000	0.000701	0.000000
51	14	2	0.000333	0.000000	0.000396	0.000000
51	14	4	0.000431	0.000357	0.000000	0.000000
51	14	5	0.000000	0.000000	0.000541	0.000000
51	14	7	0.000550	0.000000	0.000577	0.000000
51	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	14	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
51	14	15	0.000333	0.000000	0.003165	0.000000
51	14	16	0.000000	0.000242	0.000000	0.002155
51	14	18	0.000000	0.000264	0.000000	0.000000
51	15	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
51	15	2	0.000292	0.000000	0.000387	0.000000
51	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	15	4	0.000807	0.000300	0.000000	0.000000
51	15	5	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
51	15	7	0.001278	0.000300	0.000000	0.002155
51	15	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

51	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	10	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
51	15	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	15	14	0.000000	0.000000	0.000701	0.004310
51	15	15	0.000000	0.000000	0.000127	0.000000
51	15	16	0.000654	0.000816	0.002116	0.000000
51	16	3	0.000306	0.000300	0.000000	0.000000
51	16	7	0.000911	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
51	16	9	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	14	0.000000	0.000000	0.000454	0.002155
51	16	15	0.000000	0.000000	0.001587	0.000000
51	16	16	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	1	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	2	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	17	7	0.000915	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	8	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	15	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
51	17	16	0.000000	0.000415	0.000000	0.000000
51	18	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	18	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	18	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	103	5	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
51	103	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	1404	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	4	0.000000	0.000000	0.000210	0.000000
52	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	7	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	4	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
52	4	4	0.000000	0.000000	0.000493	0.000000
52	4	5	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
52	4	6	0.000167	0.000000	0.000609	0.000000
52	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	4	9	0.000167	0.000000	0.001006	0.000000
52	4	10	0.000000	0.000000	0.000716	0.000000
52	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
52	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

52	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	7	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
52	8	3	0.000000	0.000000	0.000720	0.000000
52	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	8	6	0.000000	0.000000	0.000442	0.000000
52	8	9	0.000000	0.000000	0.000301	0.000000
52	8	10	0.000000	0.000000	0.000591	0.000000
52	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002227
52	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	9	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
52	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	10	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	10	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	10	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	11	6	0.000235	0.000000	0.000000	0.002155
52	11	7	0.000000	0.000304	0.000350	0.004310
52	11	9	0.000000	0.000000	0.000534	0.000000
52	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	11	12	0.000000	0.000103	0.000000	0.002155
52	11	16	0.000000	0.001677	0.000000	0.000000
52	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	12	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	13	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
52	13	4	0.000570	0.000000	0.000333	0.000000
52	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	13	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	13	16	0.000000	0.003735	0.000350	0.000000
52	14	3	0.000000	0.000000	0.001733	0.000000
52	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	14	9	0.000000	0.000000	0.004704	0.000000
52	14	10	0.000000	0.000000	0.000127	0.000000
52	14	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	15	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
52	15	2	0.000387	0.000300	0.000000	0.000000
52	15	4	0.001105	0.000000	0.000719	0.000000
52	15	5	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	6	0.000637	0.000000	0.000350	0.000000
52	15	7	0.000772	0.000000	0.001403	0.000000
52	15	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	15	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	15	10	0.000000	0.000000	0.000330	0.000000
52	15	12	0.000655	0.000492	0.004538	0.015014
52	15	16	0.000448	0.000000	0.000000	0.000000

52	16	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	16	9	0.000000	0.000000	0.000447	0.000000
52	16	12	0.000000	0.000000	0.000715	0.000000
52	16	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
52	17	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	17	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	18	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	18	16	0.000000	0.002682	0.000000	0.000000
53	1	4	0.000000	0.002086	0.005109	0.000000
53	1	6	0.000167	0.000349	0.000000	0.000000
53	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	3	4	0.000000	0.002027	0.000000	0.000000
53	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	4	7	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
53	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	7	4	0.000000	0.005865	0.000816	0.000000
53	7	6	0.000000	0.000880	0.000000	0.000000
53	7	7	0.000258	0.000321	0.000290	0.000000
53	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	7	12	0.000075	0.000000	0.000000	0.000000
53	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	8	4	0.000000	0.019480	0.001390	0.000000
53	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	8	6	0.000000	0.000499	0.000000	0.000000
53	8	7	0.000401	0.000300	0.000000	0.000000
53	8	10	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
53	8	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	9	4	0.000000	0.003058	0.000350	0.000000
53	9	6	0.000000	0.002914	0.001051	0.002155
53	10	2	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000
53	10	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
53	10	4	0.000000	0.003438	0.001402	0.000000
53	10	6	0.000000	0.000544	0.000000	0.000000
53	10	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	11	2	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
53	11	4	0.000000	0.016244	0.001435	0.000000
53	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	11	6	0.000000	0.002107	0.000350	0.000000
53	11	8	0.000000	0.000543	0.000000	0.000000
53	11	10	0.000167	0.000452	0.000000	0.000000
53	12	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	13	2	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
53	13	4	0.000000	0.023779	0.006757	0.000000

53	13	6	0.000000	0.002001	0.001051	0.000000
53	13	7	0.000889	0.000000	0.000000	0.000000
53	13	8	0.000000	0.002275	0.000350	0.000000
53	13	10	0.000017	0.000059	0.000000	0.000000
53	13	12	0.000000	0.000000	0.000262	0.000000
53	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	14	4	0.000000	0.000981	0.000000	0.000000
53	15	4	0.000000	0.008787	0.000000	0.000000
53	15	6	0.000000	0.000519	0.000000	0.000000
53	15	7	0.000432	0.000639	0.000000	0.000000
53	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	16	4	0.000000	0.001199	0.000403	0.000000
53	16	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	17	4	0.000000	0.004717	0.001750	0.000000
53	17	12	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
53	18	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	18	4	0.000000	0.004414	0.000000	0.000000
53	18	6	0.000167	0.000406	0.000000	0.000000
53	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
54	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.007538
54	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
54	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.007548
54	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
54	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
54	16	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	1	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	6	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	7	0.000366	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	9	0.000000	0.000786	0.000000	0.000000
55	1	10	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	14	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
55	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
55	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	3	0.000170	0.000300	0.000701	0.000000
55	4	4	0.000956	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	5	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	7	0.000992	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	10	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	7	6	0.000055	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	3	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	4	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	7	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

55	8	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	9	7	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
55	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	10	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	11	3	0.000333	0.000300	0.000350	0.000000
55	11	4	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
55	11	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	11	7	0.000548	0.000000	0.000000	0.000000
55	11	9	0.000000	0.000530	0.000350	0.000000
55	11	12	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
55	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	12	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	12	7	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
55	12	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	13	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
55	13	2	0.000456	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
55	13	4	0.000500	0.000000	0.000350	0.000000
55	13	5	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	7	0.000911	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	9	0.000000	0.000402	0.000000	0.000000
55	14	1	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	3	0.000000	0.000600	0.001051	0.000000
55	14	4	0.000506	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	6	0.000369	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	7	0.001570	0.000300	0.000000	0.000000
55	14	8	0.000384	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	9	0.000000	0.000680	0.000350	0.000000
55	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	15	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	15	5	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
55	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
55	16	7	0.000616	0.000000	0.000000	0.000000
55	16	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	16	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	17	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	17	16	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	1	0.000167	0.001199	0.001051	0.000000
56	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
56	1	8	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	15	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
56	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

56	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	4	6	0.000542	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	7	1	0.000000	0.000000	0.000379	0.000000
56	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	1	0.000167	0.000000	0.000680	0.000000
56	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	11	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	13	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
56	13	7	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
56	15	1	0.000000	0.000000	0.000693	0.000000
56	15	6	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
56	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	16	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	17	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
56	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
56	17	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
57	1	4	0.000492	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	7	0.000000	0.001414	0.000000	0.000000
57	1	8	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	10	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	1	18	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
57	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	2	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	4	0.000675	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	6	0.000000	0.001468	0.000246	0.000000
57	4	8	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	4	16	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	18	0.000000	0.000746	0.000000	0.000000
57	7	2	0.002006	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	3	0.001053	0.000300	0.000000	0.000000
57	7	4	0.002115	0.000000	0.000384	0.000000

57	7	5	0.002851	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	6	0.003335	0.003541	0.005545	0.010540
57	7	7	0.007268	0.000000	0.001916	0.000000
57	7	8	0.000443	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	9	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	10	0.001864	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	12	0.000770	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	14	0.000349	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	15	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	16	0.000489	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	18	0.000000	0.001341	0.000000	0.000000
57	8	3	0.000000	0.000288	0.000000	0.000000
57	8	4	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
57	8	6	0.000000	0.000833	0.000000	0.000000
57	8	7	0.000000	0.000146	0.000000	0.000000
57	8	12	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
57	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	10	4	0.000000	0.000624	0.000000	0.000000
57	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	10	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	10	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	11	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
57	11	6	0.000000	0.000000	0.000652	0.000000
57	11	7	0.000535	0.002107	0.000879	0.000000
57	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	11	18	0.000000	0.001236	0.000000	0.000000
57	12	7	0.000000	0.000421	0.000701	0.000000
57	13	4	0.000261	0.000000	0.000361	0.000000
57	13	6	0.000638	0.001829	0.000365	0.000000
57	13	7	0.001001	0.004377	0.001042	0.000000
57	13	8	0.000619	0.001172	0.000000	0.000000
57	13	9	0.000683	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	10	0.000368	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	12	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	15	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	13	18	0.000000	0.002517	0.000701	0.000000
57	14	6	0.000439	0.000833	0.000000	0.000000
57	14	7	0.000393	0.000623	0.000000	0.000000
57	14	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	14	18	0.000000	0.000499	0.000000	0.000000
57	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	2	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000

57	15	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	4	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
57	15	6	0.000000	0.001227	0.000000	0.004546
57	15	7	0.000206	0.004918	0.000701	0.000000
57	15	9	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	12	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	18	0.000000	0.000405	0.000000	0.000000
57	16	4	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
57	16	6	0.000000	0.000600	0.001045	0.000000
57	16	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	16	16	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
57	16	18	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
57	17	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
57	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	6	0.000172	0.000000	0.001581	0.000000
57	17	7	0.000000	0.001317	0.000000	0.000000
57	17	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	18	0.000000	0.000373	0.000000	0.000000
57	18	6	0.000000	0.000421	0.000000	0.000000
57	18	7	0.000000	0.000000	0.004205	0.000000
57	18	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
57	18	18	0.000000	0.000976	0.000000	0.000000
57	103	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	103	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	1	7	0.000450	0.000553	0.000371	0.000000
58	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	3	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	4	1	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
58	4	3	0.000000	0.001117	0.000000	0.000000
58	4	10	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
58	7	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
58	7	3	0.000000	0.000000	0.000693	0.000000
58	7	4	0.000000	0.000916	0.000370	0.000000
58	7	5	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
58	7	6	0.000000	0.003753	0.000000	0.000000
58	7	7	0.000215	0.002565	0.000000	0.000000
58	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	8	6	0.000190	0.000807	0.000701	0.000000

58	8	7	0.000000	0.001628	0.000350	0.000000
58	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	8	10	0.000000	0.000445	0.000000	0.000000
58	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	9	6	0.000000	0.000572	0.000000	0.000000
58	9	7	0.000000	0.001316	0.000000	0.000000
58	9	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	10	6	0.000000	0.000295	0.000000	0.000000
58	10	7	0.000000	0.001395	0.000350	0.000000
58	10	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	11	3	0.000000	0.000991	0.000350	0.002155
58	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	11	5	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
58	11	6	0.000000	0.006561	0.001402	0.000000
58	11	7	0.000000	0.004726	0.000364	0.000000
58	11	10	0.000236	0.001409	0.000000	0.000000
58	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	11	16	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
58	12	4	0.000000	0.001209	0.000000	0.000000
58	12	6	0.000000	0.016216	0.001051	0.000000
58	12	7	0.000000	0.002033	0.000000	0.000000
58	13	2	0.000000	0.000305	0.000350	0.000000
58	13	3	0.000167	0.001789	0.000000	0.002155
58	13	4	0.000333	0.000396	0.000353	0.000000
58	13	6	0.000431	0.009601	0.000000	0.000000
58	13	7	0.000537	0.000948	0.003541	0.004310
58	13	8	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	10	0.000000	0.004007	0.000000	0.017241
58	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	14	4	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
58	14	6	0.000000	0.000940	0.000000	0.000000
58	14	7	0.000000	0.000786	0.000000	0.000000
58	14	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	15	3	0.000000	0.000360	0.000350	0.000000
58	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	15	5	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
58	15	6	0.000000	0.003602	0.000350	0.000000
58	15	7	0.000000	0.010630	0.002365	0.000000
58	15	8	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000
58	15	10	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
58	15	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	15	16	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
58	16	1	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
58	16	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
58	16	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000

58	16	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	16	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
58	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	17	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.008621
58	17	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
58	17	6	0.000000	0.001428	0.000000	0.000000
58	17	7	0.000310	0.000000	0.000703	0.000000
58	17	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	17	10	0.000000	0.000638	0.000350	0.019397
58	18	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	18	4	0.000000	0.000243	0.000000	0.000000
58	18	6	0.000000	0.001095	0.000000	0.000000
58	18	7	0.000000	0.000416	0.000000	0.000000
58	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
59	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
59	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	1	1	0.000366	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	2	0.000513	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	3	0.000259	0.000000	0.000821	0.000000
60	1	6	0.001204	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
60	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	2	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
60	4	1	0.000730	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	2	0.000548	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	3	0.001809	0.002098	0.000824	0.010776
60	4	4	0.002521	0.000000	0.000000	0.002155
60	4	5	0.002960	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	6	0.001577	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	7	0.005561	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	9	0.001495	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	10	0.001509	0.002088	0.002130	0.002155
60	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	4	15	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	17	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	3	0.000000	0.000600	0.000387	0.000000
60	7	4	0.001273	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	6	0.000590	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	7	0.000871	0.000000	0.000701	0.000000
60	7	8	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	10	0.000000	0.000000	0.000135	0.000000
60	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
60	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	15	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	3	0.000316	0.000300	0.001691	0.000000

60	8	4	0.000187	0.000000	0.000353	0.000000
60	8	5	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	6	0.000966	0.000000	0.000000	0.002155
60	8	7	0.000949	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	8	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	10	0.000000	0.001588	0.000850	0.004310
60	9	2	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	3	0.000000	0.000058	0.000000	0.000000
60	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	7	0.000787	0.000000	0.000000	0.002155
60	9	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.007380
60	10	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	10	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	10	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	1	0.000537	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	3	0.000096	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	4	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	7	0.000679	0.000000	0.000000	0.004310
60	11	10	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	12	0.000436	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	11	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	12	3	0.000000	0.000300	0.001402	0.002155
60	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	12	10	0.000000	0.000340	0.000350	0.001241
60	12	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	12	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	13	1	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	2	0.000714	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	3	0.000242	0.000842	0.002505	0.000000
60	13	4	0.001390	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	5	0.001860	0.000000	0.000350	0.000000
60	13	6	0.002053	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	7	0.004391	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	9	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	10	0.000968	0.001293	0.002450	0.002155
60	13	12	0.001298	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
60	14	2	0.000428	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	3	0.000000	0.000000	0.000772	0.002155
60	14	7	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	15	2	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000

60	15	3	0.000170	0.000000	0.000357	0.004310
60	15	4	0.000512	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	5	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	7	0.001869	0.000302	0.000000	0.008621
60	15	8	0.000755	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	10	0.000344	0.000000	0.000291	0.000000
60	15	12	0.000580	0.000000	0.000000	0.000000
60	16	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	16	10	0.000000	0.000300	0.000465	0.000000
60	17	3	0.000273	0.000000	0.000350	0.000000
60	17	7	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
60	17	10	0.000000	0.000085	0.000686	0.000000
60	17	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	103	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	1	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	1	3	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	5	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	6	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	9	0.000000	0.000000	0.000451	0.000000
61	1	10	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
61	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	4	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
61	4	3	0.000055	0.000000	0.011841	0.000000
61	4	4	0.000000	0.000600	0.000479	0.000000
61	4	7	0.000000	0.000000	0.000736	0.002155
61	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	9	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
61	4	10	0.000000	0.000600	0.018382	0.000000
61	4	15	0.000000	0.000394	0.001359	0.000000
61	4	16	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
61	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
61	7	4	0.000000	0.000000	0.000296	0.000000
61	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
61	7	8	0.000000	0.000130	0.000000	0.000000
61	7	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002391
61	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	8	3	0.000000	0.000000	0.004091	0.002155
61	8	10	0.000333	0.000000	0.006890	0.004310
61	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	8	15	0.000000	0.000000	0.000752	0.000000
61	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
61	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310

61	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	10	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	10	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	10	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	10	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	2	0.000229	0.000000	0.003326	0.000000
61	11	4	0.000899	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	5	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	6	0.000467	0.000000	0.000350	0.000000
61	11	7	0.000837	0.000000	0.000351	0.002155
61	11	8	0.000108	0.000469	0.000000	0.000000
61	11	9	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	12	0.000226	0.000300	0.000000	0.000000
61	11	15	0.000000	0.000000	0.000473	0.000000
61	12	4	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
61	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	12	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
61	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
61	13	1	0.000045	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	2	0.000818	0.000300	0.001229	0.000000
61	13	3	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	7	0.000779	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	10	0.000000	0.000000	0.000371	0.000000
61	13	15	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	14	3	0.000000	0.000300	0.001206	0.002155
61	14	4	0.000167	0.000000	0.000638	0.000000
61	14	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	7	0.000333	0.000000	0.000678	0.000000
61	14	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
61	14	10	0.000167	0.000000	0.001642	0.000000
61	14	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	14	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
61	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	15	5	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
61	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
61	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
61	15	10	0.000000	0.000000	0.000516	0.000000
61	15	15	0.000541	0.001405	0.000701	0.008385
61	16	3	0.000000	0.000000	0.001988	0.000000

61	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	16	10	0.000000	0.000000	0.003917	0.000000
61	16	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	16	16	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
61	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	17	9	0.000000	0.000000	0.000249	0.000000
61	17	10	0.000000	0.000000	0.000150	0.000000
61	18	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	1	1	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	2	0.000798	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	4	0.000199	0.000600	0.000000	0.000000
62	1	5	0.001245	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	6	0.001300	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	7	0.002939	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	9	0.000560	0.000000	0.000694	0.000000
62	1	10	0.000079	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	12	0.000692	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	15	0.000775	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	16	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	5	0.000276	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	10	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	1	0.000646	0.000000	0.004568	0.000000
62	4	2	0.001178	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	3	0.000553	0.000899	0.001756	0.000000
62	4	4	0.003078	0.000000	0.000000	0.015086
62	4	5	0.001368	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	6	0.002982	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	7	0.011314	0.000000	0.000811	0.006466
62	4	8	0.000690	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	9	0.000077	0.000899	0.000829	0.004310
62	4	10	0.000197	0.002098	0.001402	0.004310
62	4	12	0.001368	0.000000	0.000000	0.004310
62	4	15	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	16	0.000997	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	7	3	0.000780	0.000000	0.000831	0.000000
62	7	5	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	6	0.000567	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	7	8	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	9	0.000000	0.000000	0.000500	0.002155
62	7	12	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	1	0.000000	0.000000	0.006926	0.000000
62	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	8	4	0.000293	0.000000	0.001331	0.002155

62	8	6	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	7	0.000239	0.000000	0.000000	0.002155
62	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	9	0.000129	0.000300	0.000619	0.000000
62	9	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.004310
62	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
62	9	7	0.000567	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	10	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	10	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	10	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	1	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	2	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	3	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	4	0.000578	0.000000	0.000476	0.000000
62	11	5	0.000447	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	7	0.001757	0.000000	0.000474	0.000000
62	11	8	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
62	11	9	0.000773	0.000000	0.000233	0.000000
62	11	10	0.000000	0.000383	0.000350	0.000000
62	11	12	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	16	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
62	12	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	12	9	0.000000	0.000534	0.000000	0.002155
62	12	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	13	1	0.000472	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	2	0.001224	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	3	0.001796	0.000000	0.001598	0.000000
62	13	4	0.000882	0.000000	0.000418	0.000000
62	13	5	0.001071	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	6	0.000706	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	7	0.004798	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	9	0.000000	0.001565	0.002102	0.000000
62	13	10	0.000673	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	12	0.000886	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	14	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
62	13	16	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	1	0.000000	0.000000	0.000807	0.000000
62	14	4	0.000601	0.000000	0.000000	0.004310
62	14	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	7	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000

62	14	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	14	10	0.000000	0.000216	0.000000	0.000000
62	15	1	0.000952	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.008621
62	15	5	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	7	0.000877	0.000000	0.000672	0.008621
62	15	9	0.000391	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	10	0.000652	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	12	0.000187	0.000000	0.000000	0.002155
62	15	14	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	15	16	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
62	16	1	0.000000	0.000000	0.001858	0.000000
62	16	3	0.000016	0.000000	0.000641	0.000000
62	16	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	16	7	0.001084	0.000000	0.000000	0.000000
62	16	9	0.000000	0.000000	0.000283	0.000000
62	17	4	0.000330	0.000000	0.000481	0.000000
62	17	5	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	6	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	7	0.000438	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	9	0.000000	0.000300	0.001047	0.000000
62	17	10	0.000274	0.000300	0.000000	0.000000
62	17	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	18	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	18	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	103	1	0.000000	0.000000	0.000178	0.000000
62	103	6	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
62	103	7	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
63	1	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
63	1	7	0.000000	0.000579	0.000000	0.000000
63	1	14	0.000000	0.002285	0.000000	0.000000
63	1	16	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
63	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	3	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	4	7	0.000000	0.000846	0.000000	0.000000
63	7	14	0.000000	0.000970	0.000000	0.000000
63	7	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	9	14	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
63	10	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	11	5	0.000000	0.003347	0.000000	0.000000
63	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

63	11	7	0.000000	0.000434	0.000000	0.000000
63	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	13	2	0.000614	0.000000	0.000000	0.000000
63	13	4	0.000000	0.000307	0.000000	0.000000
63	13	5	0.000000	0.000606	0.000000	0.000000
63	13	7	0.001197	0.000000	0.002360	0.000000
63	13	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
63	13	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	13	14	0.000000	0.000977	0.000350	0.000000
63	13	15	0.000020	0.000000	0.000000	0.000000
63	13	16	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
63	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	14	7	0.000000	0.000000	0.000368	0.002155
63	15	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	15	5	0.000000	0.001097	0.000000	0.000000
63	15	7	0.000169	0.000312	0.000425	0.000000
63	15	14	0.000000	0.001292	0.000000	0.000000
63	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	16	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	17	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	17	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	17	10	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000
63	17	14	0.000000	0.000155	0.000000	0.000000
63	18	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	18	4	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
63	18	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	18	14	0.000000	0.000843	0.000000	0.000000
63	18	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
64	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	8	0.000000	0.000899	0.001434	0.000000
64	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	4	0.000708	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	5	0.000783	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	6	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	7	0.001760	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	8	0.000000	0.001051	0.002431	0.002155
64	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	12	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	15	0.000011	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
64	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

64	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
64	10	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	11	8	0.000167	0.000747	0.000929	0.000000
64	11	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
64	11	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
64	12	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
64	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	12	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	12	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	13	5	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
64	13	8	0.000000	0.000300	0.000463	0.000000
64	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	16	7	0.000065	0.000000	0.000000	0.000000
64	16	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	17	5	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
64	17	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	2	0.000176	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	4	0.000503	0.000000	0.001052	0.000000
65	1	5	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	6	0.000613	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	7	0.001830	0.000000	0.001051	0.000000
65	1	8	0.000000	0.002644	0.011797	0.000000
65	1	9	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
65	1	10	0.000736	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	3	8	0.000000	0.000151	0.000000	0.000000
65	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	4	8	0.000000	0.000000	0.003228	0.002155
65	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	4	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	8	0.000000	0.002221	0.001727	0.000000
65	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	8	8	0.000000	0.001434	0.000588	0.000000
65	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	9	2	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
65	9	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	10	8	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000

65	11	2	0.000000	0.000000	0.000107	0.000000
65	11	4	0.000330	0.000300	0.000000	0.000000
65	11	5	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
65	11	8	0.000000	0.001585	0.002109	0.002155
65	11	10	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
65	11	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	11	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	2	0.000607	0.000600	0.000000	0.000000
65	13	4	0.000618	0.000000	0.000350	0.000000
65	13	5	0.001265	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	6	0.001069	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	7	0.001301	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	8	0.000676	0.002152	0.000000	0.000000
65	13	17	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	8	0.000000	0.001602	0.000000	0.000000
65	14	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	6	0.000416	0.000300	0.000000	0.000000
65	15	7	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	8	0.000167	0.002582	0.002651	0.000000
65	15	12	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	15	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
65	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	16	8	0.000000	0.000000	0.000375	0.000000
65	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	17	7	0.000467	0.000000	0.000000	0.000000
65	17	8	0.000000	0.000318	0.002639	0.000000
65	17	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	103	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
67	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
67	15	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	1	2	0.000000	0.001083	0.000000	0.000000
70	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	1	10	0.000000	0.000163	0.000000	0.000000
70	3	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
70	4	2	0.000000	0.000388	0.000350	0.000000
70	4	3	0.000000	0.000262	0.000701	0.000000
70	4	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
70	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
70	7	2	0.000000	0.003211	0.000000	0.000000
70	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	8	2	0.000000	0.001309	0.000000	0.000000
70	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

70	9	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
70	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	10	2	0.000000	0.000069	0.000000	0.000000
70	10	3	0.000000	0.000830	0.000000	0.000000
70	11	2	0.000000	0.001537	0.001823	0.000000
70	11	3	0.000000	0.000669	0.000000	0.000000
70	11	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
70	11	7	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
70	11	10	0.000323	0.000300	0.000000	0.000000
70	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	12	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
70	13	2	0.000000	0.003038	0.000904	0.000000
70	13	3	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
70	13	7	0.000000	0.000301	0.000350	0.000000
70	14	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
70	15	9	0.000000	0.000319	0.000000	0.000000
70	15	10	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
70	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	17	2	0.000000	0.001089	0.000000	0.000000
70	17	3	0.000000	0.002090	0.000426	0.000000
70	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	17	9	0.000000	0.000581	0.000000	0.000000
70	17	10	0.000000	0.000736	0.000000	0.000000
70	18	3	0.000000	0.000892	0.000000	0.000000
70	18	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	1	3	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
71	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	1	10	0.000000	0.002157	0.000451	0.000000
71	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
71	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
71	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
71	4	10	0.000000	0.000299	0.000350	0.000000
71	7	4	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
71	7	10	0.000000	0.000737	0.000000	0.000000
71	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
71	10	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
71	10	10	0.000000	0.001064	0.000000	0.000000
71	11	7	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
71	11	8	0.000000	0.001194	0.000000	0.000000
71	11	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	11	10	0.000167	0.001464	0.000000	0.000000
71	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	13	4	0.000000	0.000907	0.000000	0.000000

71	13	5	0.000000	0.000351	0.000000	0.000000
71	13	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
71	13	10	0.000000	0.001165	0.000000	0.000000
71	13	16	0.000000	0.000262	0.000000	0.000000
71	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	15	4	0.000000	0.000241	0.000000	0.000000
71	15	7	0.000167	0.000907	0.000000	0.000000
71	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
71	15	10	0.000000	0.002133	0.000000	0.000000
71	16	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
71	16	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	17	3	0.000000	0.002398	0.000350	0.000000
71	17	4	0.000000	0.000963	0.000000	0.000000
71	17	10	0.000000	0.003700	0.000249	0.000000
71	17	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	18	10	0.000000	0.000441	0.000000	0.000000
72	1	2	0.000000	0.001705	0.000000	0.000000
72	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	1	12	0.000167	0.000000	0.000358	0.000000
72	4	2	0.000167	0.001178	0.000000	0.000000
72	7	2	0.000000	0.004897	0.001666	0.000000
72	7	7	0.000000	0.000291	0.000701	0.000000
72	7	12	0.000000	0.000300	0.000253	0.000000
72	8	2	0.000000	0.001101	0.000536	0.000000
72	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
72	8	12	0.000000	0.000000	0.000791	0.000000
72	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	9	2	0.000000	0.003949	0.001036	0.000000
72	10	2	0.000000	0.000750	0.000000	0.000000
72	10	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	11	2	0.000000	0.012726	0.001051	0.000000
72	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	11	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	12	2	0.000000	0.000371	0.000350	0.000000
72	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
72	13	2	0.000000	0.004913	0.000601	0.000000
72	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	13	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
72	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	13	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	14	2	0.000000	0.001607	0.000000	0.000000

72	15	2	0.000000	0.006423	0.000000	0.000000
72	15	7	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
72	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	17	2	0.000000	0.000000	0.001417	0.000000
72	17	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
72	17	7	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
72	18	2	0.000000	0.001147	0.000000	0.000000
72	18	7	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
73	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
73	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
73	11	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
73	13	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
73	17	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
75	1	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
75	4	1	0.000000	0.000000	0.000398	0.000000
75	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	8	1	0.000000	0.000000	0.002422	0.000000
75	8	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	9	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
75	11	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
75	11	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	12	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
75	12	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.015404
75	13	1	0.000000	0.000000	0.000333	0.000000
75	13	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	13	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	14	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	14	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.008303
75	15	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	16	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
75	17	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
75	17	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
76	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
76	14	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
77	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
77	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
78	1	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
78	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	7	16	0.000000	0.000940	0.000000	0.000000
78	8	16	0.000000	0.000942	0.000000	0.000000
78	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

78	10	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
78	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	11	4	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
78	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	11	16	0.000000	0.000459	0.000000	0.000000
78	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	13	4	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
78	13	16	0.000000	0.002844	0.000473	0.000000
78	14	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	16	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	17	16	0.000000	0.000490	0.000228	0.000000
78	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	18	16	0.000000	0.001477	0.000000	0.000000
81	1	18	0.000000	0.000432	0.000000	0.000000
81	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	7	8	0.000000	0.000600	0.001051	0.000000
81	7	18	0.000000	0.001166	0.000000	0.000000
81	8	8	0.000000	0.000367	0.000000	0.000000
81	8	18	0.000000	0.001377	0.000000	0.000000
81	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	11	18	0.000000	0.001032	0.000350	0.000000
81	12	6	0.000000	0.000611	0.000000	0.000000
81	12	8	0.000000	0.004447	0.000000	0.000000
81	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	13	18	0.000000	0.002588	0.000000	0.000000
81	14	4	0.000000	0.000625	0.000000	0.000000
81	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	14	8	0.000000	0.000574	0.000000	0.000000
81	14	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	15	8	0.000000	0.000570	0.000000	0.000000
81	16	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
81	16	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	11	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
82	12	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
82	13	10	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
82	18	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3901	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3905	14	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	4	3	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
4005	4	10	0.000000	0.000000	0.000546	0.000000

4005	8	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
4005	8	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
4005	8	10	0.000000	0.000000	0.000969	0.000000
4005	10	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	14	10	0.000000	0.000000	0.000975	0.000000
4005	15	10	0.000000	0.000000	0.000313	0.000000
5102	4	8	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
5102	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
5102	14	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
8201	13	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

B Locus	DR Locus	DQ Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
7	1	1	0.000000	0.000796	0.000925	0.000000
7	1	2	0.001104	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	3	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	5	0.000475	0.003827	0.002926	0.002155
7	1	6	0.002333	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	8	0.002216	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	9	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
7	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	1	0.001690	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	2	0.005309	0.000000	0.000268	0.000000
7	4	3	0.000000	0.000000	0.001195	0.000000
7	4	6	0.005727	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	7	0.003156	0.000000	0.001266	0.000000
7	4	8	0.000588	0.002128	0.002618	0.000000
7	6	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
7	7	2	0.001458	0.002974	0.002166	0.002155
7	7	3	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	4	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	5	0.002733	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	6	0.001988	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
7	8	2	0.001026	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	3	0.000056	0.000300	0.000000	0.000000
7	8	4	0.000000	0.000000	0.001824	0.004310
7	8	6	0.001114	0.000310	0.000000	0.000000
7	8	7	0.000318	0.001532	0.000163	0.002155
7	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	2	0.000555	0.006604	0.001339	0.000000
7	9	3	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
7	9	6	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	9	0.000042	0.000000	0.000000	0.000000
7	10	1	0.000000	0.000600	0.000275	0.000000
7	10	2	0.000754	0.000000	0.000000	0.000000
7	10	5	0.000000	0.001579	0.001309	0.006466
7	10	6	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	1	0.001150	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	2	0.001700	0.001587	0.000000	0.000000
7	11	3	0.000470	0.002679	0.000000	0.000000
7	11	5	0.000620	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	6	0.000000	0.000338	0.000265	0.000000
7	11	7	0.000914	0.008086	0.004438	0.000000
7	11	8	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	4	0.000286	0.000000	0.000000	0.002155

7	12	5	0.000515	0.000283	0.000000	0.000000
7	12	6	0.000268	0.000434	0.000000	0.000000
7	12	8	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	1	0.000000	0.002204	0.001485	0.000000
7	13	2	0.002145	0.001434	0.000000	0.000000
7	13	3	0.000000	0.000000	0.000286	0.000000
7	13	5	0.002678	0.001264	0.000611	0.000000
7	13	6	0.001227	0.004919	0.002799	0.000000
7	13	7	0.001118	0.000000	0.000205	0.000000
7	13	8	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	9	0.000427	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	1	0.000000	0.000756	0.000000	0.000000
7	14	2	0.000751	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	4	0.000462	0.000000	0.000000	0.002155
7	14	5	0.000000	0.001594	0.000833	0.000000
7	14	6	0.001224	0.000481	0.000000	0.000000
7	14	7	0.000693	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	8	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	1	0.003473	0.004391	0.004447	0.002155
7	15	2	0.020133	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	3	0.000825	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	4	0.001469	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	5	0.011371	0.000000	0.001090	0.002155
7	15	6	0.015327	0.025993	0.025626	0.008621
7	15	7	0.014992	0.000000	0.000278	0.000000
7	15	8	0.004457	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	9	0.003890	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	16	2	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	5	0.000000	0.000311	0.000279	0.000000
7	16	7	0.000989	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	9	0.000088	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	2	0.000879	0.001749	0.000837	0.002155
7	17	3	0.000417	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	6	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	8	0.000701	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	9	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
7	18	4	0.000000	0.002963	0.000000	0.000000
7	103	1	0.000573	0.000000	0.000528	0.000000
7	103	2	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	3	0.000306	0.000318	0.000000	0.000000
7	103	5	0.000000	0.000000	0.002053	0.002155
7	103	6	0.000108	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
8	1	1	0.000403	0.000881	0.000000	0.000000
8	1	2	0.000620	0.000000	0.000000	0.000000

8	1	5	0.000000	0.001694	0.000791	0.000000
8	1	6	0.000739	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	7	0.000473	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	8	0.000756	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	9	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	1	0.000884	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	2	0.001540	0.001486	0.000000	0.000000
8	3	3	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	5	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	6	0.001483	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	7	0.000553	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	8	0.000586	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	2	0.001596	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	6	0.001476	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	7	0.000538	0.000300	0.000421	0.000000
8	4	8	0.001143	0.000454	0.000155	0.000000
8	4	9	0.000741	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	1	0.000703	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	2	0.000000	0.000379	0.000405	0.000000
8	7	4	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	6	0.001205	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	8	0.000548	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	9	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	1	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	4	0.000000	0.000000	0.000303	0.000000
8	8	5	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	6	0.000471	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	7	0.000454	0.000435	0.000000	0.000000
8	9	2	0.000169	0.000000	0.000264	0.000000
8	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	10	5	0.000000	0.000000	0.000242	0.000000
8	11	1	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	4	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	5	0.001315	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	6	0.000428	0.002424	0.000466	0.000000
8	11	7	0.000000	0.001413	0.000134	0.000000
8	12	6	0.000404	0.000000	0.000000	0.000000
8	12	7	0.000000	0.000000	0.000295	0.000000
8	13	2	0.000838	0.001119	0.000000	0.000000
8	13	3	0.000581	0.000000	0.000264	0.000000
8	13	4	0.000000	0.000300	0.000540	0.000000
8	13	5	0.000229	0.000672	0.000297	0.000000
8	13	6	0.000608	0.001005	0.001486	0.000000
8	13	7	0.000776	0.003511	0.001487	0.000000
8	13	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
8	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

8	14	4	0.000103	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	5	0.000000	0.000254	0.000651	0.000000
8	14	6	0.000401	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	7	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	9	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	1	0.000000	0.000278	0.000243	0.000000
8	15	2	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	4	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	5	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	6	0.001015	0.000529	0.001593	0.000000
8	15	7	0.001850	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
8	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	5	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	1	0.003969	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	2	0.020015	0.015137	0.021231	0.008621
8	17	3	0.002341	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	4	0.003567	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	5	0.010696	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	6	0.014307	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	0.018444	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	8	0.007325	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	9	0.000492	0.000000	0.000000	0.000000
8	18	4	0.000000	0.000402	0.000264	0.000000
8	18	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	103	2	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
8	103	5	0.000000	0.000000	0.000427	0.000000
8	103	6	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
8	103	7	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
13	1	5	0.000000	0.001123	0.000000	0.000000
13	1	6	0.000198	0.000301	0.000000	0.000000
13	1	8	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	1	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	4	0.000071	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	5	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	6	0.000406	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	1	0.001278	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	2	0.003830	0.002615	0.006682	0.010776
13	7	3	0.000813	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	4	0.000428	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	5	0.001523	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	6	0.003960	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	7	0.002411	0.000000	0.000264	0.000000
13	7	8	0.000941	0.000000	0.000000	0.000000

13	7	9	0.001424	0.000000	0.000176	0.000000
13	8	4	0.000000	0.000544	0.000000	0.000000
13	9	2	0.000000	0.000624	0.000000	0.000000
13	9	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	10	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
13	10	6	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
13	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	11	2	0.000656	0.000000	0.000000	0.000000
13	11	5	0.000263	0.000300	0.000000	0.000000
13	11	7	0.000000	0.000000	0.001073	0.000000
13	12	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
13	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
13	13	6	0.000000	0.000000	0.001480	0.002155
13	13	7	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.006466
13	15	6	0.001103	0.001388	0.000362	0.008621
13	15	8	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
13	16	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
13	17	2	0.000267	0.000000	0.000000	0.002155
13	17	8	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
13	17	9	0.000019	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	1	0.000205	0.000300	0.000248	0.000000
14	1	5	0.001042	0.000000	0.002358	0.000000
14	1	6	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	7	0.001313	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	3	4	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
14	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	2	0.000000	0.003491	0.001124	0.000000
14	7	5	0.000914	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	6	0.001385	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	8	0.000652	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	9	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	8	7	0.000000	0.000247	0.000000	0.000000
14	9	2	0.000000	0.000805	0.000000	0.000000
14	10	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
14	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	11	6	0.000236	0.000300	0.000000	0.000000
14	11	7	0.000000	0.000000	0.001154	0.000000
14	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
14	13	1	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
14	13	2	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	3	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

14	13	5	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	6	0.000396	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	7	0.000422	0.000300	0.000264	0.000000
14	13	8	0.000729	0.000000	0.000000	0.000000
14	15	2	0.000387	0.000000	0.000000	0.000000
14	15	6	0.000527	0.001453	0.000000	0.000000
14	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	16	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	16	5	0.000000	0.000000	0.000171	0.000000
14	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	17	2	0.000000	0.000000	0.000756	0.000000
14	17	6	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
14	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
14	103	6	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	3	0.000000	0.000000	0.000179	0.000000
15	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	8	0.000167	0.000300	0.000264	0.000000
15	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	8	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
15	8	4	0.000000	0.000000	0.000349	0.000000
15	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
15	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
17	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	14	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
17	15	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
18	1	1	0.000317	0.001199	0.000000	0.000000
18	1	3	0.000476	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	5	0.000000	0.001397	0.001415	0.000000
18	1	6	0.000462	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	7	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	8	0.000750	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	9	0.000410	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	2	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	3	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
18	3	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	3	6	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
18	3	7	0.000047	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	2	0.000545	0.000000	0.000000	0.000000

18	4	3	0.000231	0.000300	0.000904	0.000000
18	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
18	4	5	0.001426	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	6	0.000834	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	7	0.001527	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	8	0.000260	0.000670	0.001288	0.000000
18	4	9	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	2	0.001496	0.003354	0.000629	0.000000
18	7	6	0.000648	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	9	0.000225	0.000000	0.000528	0.000000
18	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	4	0.000000	0.000000	0.002824	0.000000
18	8	5	0.000143	0.000300	0.000000	0.000000
18	8	6	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	2	0.000314	0.000676	0.000000	0.000000
18	9	5	0.000023	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
18	10	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
18	10	5	0.000167	0.000614	0.000000	0.000000
18	11	1	0.001122	0.000000	0.000264	0.000000
18	11	2	0.003704	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	4	0.001064	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	5	0.001310	0.000811	0.000000	0.000000
18	11	6	0.003328	0.001395	0.000772	0.002155
18	11	7	0.003943	0.001959	0.005993	0.000000
18	11	9	0.001023	0.000000	0.000000	0.000000
18	12	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	12	2	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
18	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
18	12	5	0.000000	0.001313	0.000000	0.002155
18	12	7	0.000018	0.000000	0.000808	0.002155
18	13	1	0.000000	0.000529	0.000771	0.000000
18	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	13	5	0.000000	0.000448	0.000267	0.000000
18	13	6	0.000495	0.000000	0.000897	0.000000
18	13	7	0.000000	0.001092	0.000000	0.000000
18	13	9	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	1	0.000000	0.000536	0.000000	0.000000
18	14	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
18	14	5	0.000308	0.001182	0.001185	0.000000
18	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	9	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	1	0.000565	0.001558	0.000000	0.000000
18	15	2	0.001807	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	3	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000

18	15	5	0.000000	0.001845	0.000000	0.008621
18	15	6	0.003089	0.004415	0.003193	0.000000
18	15	7	0.003186	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	8	0.000927	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	9	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
18	16	5	0.000159	0.000516	0.000576	0.000000
18	16	7	0.000014	0.000000	0.000398	0.000000
18	16	8	0.000663	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	1	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	2	0.000913	0.000000	0.011623	0.000000
18	17	3	0.000554	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	4	0.000948	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	5	0.000049	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	6	0.001749	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	7	0.002966	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	8	0.001781	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	9	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
18	18	4	0.000000	0.000871	0.000000	0.000000
21	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
22	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	1	0.000351	0.000000	0.001152	0.000000
27	1	2	0.001762	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	3	0.000411	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	4	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	5	0.000000	0.002473	0.006366	0.000000
27	1	6	0.002362	0.000300	0.000000	0.000000
27	1	7	0.001967	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	8	0.000801	0.000000	0.000000	0.000000
27	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	4	2	0.001974	0.000329	0.000000	0.000000
27	4	3	0.000967	0.000300	0.000324	0.002155
27	4	4	0.000222	0.000000	0.000000	0.002155
27	4	5	0.002442	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	6	0.003605	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	7	0.000569	0.001718	0.000265	0.004310
27	4	8	0.000445	0.002437	0.003890	0.000000
27	4	9	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	1	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	2	0.001179	0.001094	0.000000	0.000000
27	7	6	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	8	0.000655	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	2	0.001313	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	3	0.000085	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	4	0.000000	0.000185	0.000877	0.000000
27	8	6	0.000307	0.000000	0.000000	0.002155

27	8	7	0.000473	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	8	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	2	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
27	9	7	0.000445	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	9	0.000000	0.000300	0.000486	0.000000
27	10	5	0.000000	0.000332	0.000776	0.000000
27	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	3	0.000000	0.000300	0.001315	0.000000
27	11	5	0.001286	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	6	0.001964	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	7	0.001256	0.001193	0.001407	0.000000
27	12	6	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
27	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
27	12	8	0.000437	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	13	2	0.001379	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	5	0.000634	0.000000	0.000264	0.000000
27	13	6	0.000673	0.001042	0.000832	0.004310
27	13	7	0.000271	0.001187	0.000356	0.002155
27	13	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
27	14	2	0.000402	0.000000	0.000000	0.000000
27	14	7	0.000000	0.000000	0.000664	0.000000
27	15	1	0.000576	0.000000	0.000792	0.000000
27	15	2	0.001104	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	3	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	5	0.000438	0.000000	0.000264	0.000000
27	15	6	0.000000	0.000000	0.000978	0.000000
27	15	7	0.000940	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	8	0.000818	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	5	0.000000	0.000300	0.000122	0.000000
27	16	6	0.001011	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	9	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	1	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	2	0.000583	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	3	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	6	0.000879	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	7	0.000076	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	8	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	1	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	2	0.000915	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	5	0.000032	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	7	0.000685	0.000300	0.000000	0.000000
27	103	8	0.000401	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	9	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000

35	1	1	0.001261	0.000000	0.002366	0.000000
35	1	2	0.005157	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	3	0.000947	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	5	0.004436	0.010145	0.008588	0.000000
35	1	6	0.006579	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	7	0.003795	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	8	0.002186	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	9	0.000451	0.000000	0.000000	0.000000
35	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	3	2	0.000000	0.000000	0.000631	0.000000
35	4	1	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	2	0.001644	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	3	0.000558	0.000455	0.006432	0.000000
35	4	4	0.001128	0.000000	0.001229	0.000000
35	4	5	0.001315	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	6	0.003288	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	7	0.003147	0.002421	0.001114	0.000000
35	4	8	0.001059	0.002256	0.036253	0.000000
35	4	9	0.001611	0.000000	0.000264	0.000000
35	6	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
35	7	2	0.000295	0.010326	0.006362	0.000000
35	7	3	0.000318	0.000630	0.000538	0.000000
35	7	6	0.001283	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	7	0.000828	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	8	0.000733	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	9	0.000000	0.000000	0.000762	0.000000
35	8	1	0.000320	0.000000	0.000273	0.000000
35	8	2	0.001263	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	3	0.000000	0.000000	0.000580	0.000000
35	8	4	0.000000	0.000470	0.030157	0.002155
35	8	6	0.000189	0.000684	0.000000	0.000000
35	8	7	0.000000	0.001003	0.000498	0.000000
35	8	8	0.000713	0.000000	0.000000	0.000000
35	9	2	0.000000	0.002353	0.000000	0.000000
35	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.005960
35	10	1	0.000000	0.000158	0.000000	0.000000
35	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	10	5	0.000228	0.002362	0.000684	0.000000
35	10	7	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	1	0.000960	0.000318	0.000000	0.000000
35	11	2	0.001588	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	3	0.001121	0.001199	0.000550	0.000000
35	11	5	0.002364	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	6	0.003270	0.001543	0.000905	0.000000
35	11	7	0.002750	0.006424	0.015761	0.007008

35	11	9	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	2	0.001093	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	3	0.000000	0.000000	0.000441	0.000000
35	12	4	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	5	0.000241	0.001199	0.000030	0.000000
35	12	6	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	7	0.000000	0.000789	0.001185	0.022817
35	12	8	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	1	0.000748	0.001661	0.000828	0.000000
35	13	2	0.001727	0.000241	0.000000	0.000000
35	13	3	0.000622	0.000317	0.000801	0.000000
35	13	5	0.001266	0.004098	0.000000	0.000000
35	13	6	0.002461	0.006183	0.005743	0.004310
35	13	7	0.000245	0.001882	0.002000	0.000000
35	13	8	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	9	0.000000	0.000459	0.000000	0.000000
35	14	1	0.000000	0.000600	0.000730	0.000000
35	14	2	0.002131	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	3	0.000231	0.000300	0.000953	0.000000
35	14	5	0.000788	0.000000	0.003830	0.008225
35	14	7	0.001457	0.000000	0.011672	0.000000
35	14	8	0.000824	0.000000	0.001104	0.000000
35	14	9	0.000708	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	1	0.000671	0.000000	0.000326	0.002155
35	15	2	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	3	0.000969	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	5	0.001385	0.000000	0.001116	0.002485
35	15	6	0.001342	0.006408	0.003120	0.016004
35	15	8	0.000396	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	9	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
35	16	1	0.000000	0.000000	0.000940	0.000000
35	16	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
35	16	5	0.000255	0.000000	0.000101	0.000000
35	16	7	0.000410	0.000000	0.007846	0.000000
35	16	9	0.000085	0.000000	0.000000	0.000000
35	17	1	0.000276	0.000000	0.000000	0.000000
35	17	2	0.000912	0.005175	0.001785	0.000000
35	17	5	0.000120	0.000000	0.000000	0.000000
35	17	8	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
35	18	4	0.000000	0.004699	0.000000	0.000000
35	18	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	1	0.000000	0.000581	0.000000	0.000000
35	103	2	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	5	0.000767	0.000899	0.001562	0.000000
35	103	7	0.001137	0.000300	0.000000	0.000000
35	103	8	0.001168	0.000000	0.000000	0.000000

37	1	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
37	1	5	0.000000	0.000000	0.001292	0.000000
37	1	6	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
37	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	2	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	5	0.000243	0.000300	0.000000	0.000000
37	4	7	0.000393	0.000000	0.000264	0.000000
37	4	8	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
37	7	2	0.000000	0.001499	0.000953	0.000000
37	7	5	0.000895	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	7	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	4	0.000000	0.000000	0.000979	0.000000
37	8	7	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
37	9	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	1	0.000586	0.000000	0.000000	0.002155
37	10	2	0.001072	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	5	0.000555	0.000899	0.002374	0.010776
37	10	7	0.000633	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	8	0.000777	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	1	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	6	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	7	0.000409	0.000000	0.001945	0.000000
37	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
37	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
37	13	6	0.000000	0.000000	0.000556	0.000000
37	13	7	0.000569	0.000000	0.000498	0.000000
37	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	13	9	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
37	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
37	14	8	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	5	0.000411	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	6	0.001017	0.000899	0.000649	0.000000
37	15	7	0.000939	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	8	0.000427	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	2	0.000324	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	3	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	4	0.000108	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
37	16	6	0.000437	0.000000	0.000000	0.000000
37	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	1	0.000000	0.000000	0.000307	0.000000
38	1	2	0.000622	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	5	0.000608	0.000000	0.000323	0.004310
38	1	7	0.000063	0.000000	0.000000	0.000000

38	1	9	0.000109	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	1	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	2	0.001033	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	3	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004122
38	4	5	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	6	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	7	0.000706	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	8	0.000000	0.000000	0.001980	0.002155
38	7	1	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	2	0.000000	0.000000	0.000113	0.000000
38	7	3	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	7	0.000474	0.000000	0.000271	0.000000
38	7	8	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
38	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
38	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002457
38	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
38	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	5	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	6	0.001839	0.000000	0.000150	0.000000
38	11	7	0.000000	0.000000	0.001994	0.000000
38	11	8	0.000694	0.000000	0.000000	0.000000
38	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	12	7	0.000164	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	1	0.000406	0.000300	0.000323	0.000000
38	13	2	0.001860	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	5	0.000891	0.000000	0.000314	0.000000
38	13	6	0.001413	0.000000	0.005806	0.002155
38	13	8	0.000557	0.000000	0.000000	0.000000
38	14	2	0.000514	0.000000	0.000000	0.000000
38	14	4	0.000077	0.000000	0.000000	0.000000
38	14	5	0.000000	0.000000	0.001385	0.000000
38	15	5	0.000000	0.000000	0.000479	0.028288
38	15	6	0.000000	0.000300	0.001886	0.000000
38	15	8	0.000530	0.000000	0.000000	0.000000
38	16	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
38	16	5	0.000000	0.000000	0.001566	0.008236
38	16	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
38	17	2	0.000221	0.000000	0.000534	0.000000
38	18	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
39	1	1	0.000185	0.000300	0.000000	0.000000
39	1	2	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	5	0.000377	0.000538	0.000603	0.000000
39	1	6	0.000415	0.000000	0.000000	0.000000

39	1	7	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	9	0.000645	0.000000	0.000000	0.000000
39	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	2	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
39	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	1	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	2	0.001592	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	3	0.000000	0.000000	0.005729	0.002155
39	4	4	0.000000	0.000000	0.001603	0.006466
39	4	5	0.001087	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	7	0.000000	0.000000	0.000577	0.000000
39	4	8	0.000167	0.002695	0.034186	0.000000
39	7	2	0.000000	0.001480	0.000957	0.000000
39	7	6	0.000409	0.000000	0.000000	0.000000
39	7	7	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	2	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	4	0.000000	0.001483	0.009337	0.002155
39	8	5	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	6	0.000585	0.000000	0.000000	0.004310
39	8	7	0.000083	0.000829	0.000000	0.000000
39	8	9	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	2	0.000000	0.000217	0.000510	0.000000
39	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
39	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	9	0.000000	0.000000	0.000819	0.000000
39	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	10	6	0.000000	0.000343	0.000000	0.000000
39	10	8	0.000105	0.000000	0.000000	0.000000
39	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	11	5	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
39	11	6	0.000263	0.001032	0.000000	0.000000
39	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
39	11	8	0.000639	0.000000	0.000000	0.000000
39	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	12	5	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
39	12	6	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
39	12	7	0.000000	0.000300	0.000071	0.000000
39	13	1	0.000000	0.000000	0.000270	0.000000
39	13	2	0.000847	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

39	13	6	0.000580	0.001611	0.001618	0.000000
39	13	7	0.001004	0.001195	0.000413	0.000000
39	13	9	0.000000	0.000235	0.000000	0.000000
39	14	1	0.000120	0.000300	0.000000	0.000000
39	14	3	0.000000	0.000000	0.001321	0.000000
39	14	5	0.000343	0.000000	0.000264	0.000000
39	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	14	7	0.000000	0.000300	0.015506	0.004310
39	15	1	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	5	0.000410	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	6	0.000000	0.000327	0.000742	0.000000
39	15	7	0.000419	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	8	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	2	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	5	0.000249	0.000588	0.000877	0.000000
39	16	7	0.000000	0.000000	0.002778	0.000000
39	16	8	0.000260	0.000000	0.000267	0.000000
39	17	2	0.000000	0.000616	0.000000	0.000000
39	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
40	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	4	2	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
40	4	3	0.000000	0.000000	0.001307	0.000000
40	4	6	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
40	4	7	0.000500	0.000000	0.000278	0.000000
40	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
40	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
40	8	4	0.000000	0.000300	0.000792	0.000000
40	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
40	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
40	13	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
40	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
40	16	9	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
40	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	18	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
41	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	1	5	0.000202	0.000204	0.000491	0.000000
41	1	8	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
41	2	8	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
41	3	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
41	4	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
41	4	2	0.000323	0.000000	0.003601	0.000000

41	4	4	0.000682	0.000000	0.000520	0.000000
41	4	7	0.000000	0.000000	0.000234	0.000000
41	4	8	0.000389	0.000000	0.000338	0.000000
41	6	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
41	7	1	0.000131	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	2	0.000186	0.000688	0.000000	0.000000
41	7	4	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	9	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
41	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	8	3	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
41	8	4	0.000000	0.000000	0.000266	0.000000
41	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	9	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
41	10	5	0.000000	0.000000	0.001052	0.000000
41	11	5	0.000215	0.000600	0.000000	0.000000
41	11	6	0.001253	0.000000	0.000586	0.000000
41	11	7	0.000000	0.000531	0.000504	0.000000
41	13	1	0.000000	0.000600	0.000229	0.000000
41	13	2	0.000561	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
41	13	5	0.000230	0.000000	0.000129	0.000000
41	13	6	0.000032	0.002257	0.000801	0.000000
41	13	7	0.001455	0.000000	0.004225	0.000000
41	13	8	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
41	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	15	6	0.000000	0.002015	0.000000	0.000000
41	15	7	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
41	16	5	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
41	17	1	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
41	17	2	0.000000	0.000000	0.000935	0.000000
41	17	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
42	1	5	0.000000	0.001892	0.000489	0.000000
42	3	2	0.000000	0.001082	0.000264	0.000000
42	3	4	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
42	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	4	3	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000
42	7	2	0.000000	0.000000	0.000323	0.000000
42	7	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
42	8	3	0.000000	0.001159	0.000264	0.000000
42	8	4	0.000000	0.001251	0.000000	0.000000
42	8	7	0.000000	0.007346	0.000264	0.000000
42	9	2	0.000000	0.000887	0.000000	0.000000
42	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	11	6	0.000000	0.002075	0.000000	0.000000

42	11	7	0.000000	0.001781	0.000264	0.000000
42	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	12	1	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
42	12	3	0.000000	0.000300	0.000792	0.000000
42	12	5	0.000000	0.002159	0.000792	0.000000
42	13	1	0.000000	0.000619	0.000000	0.000000
42	13	2	0.000333	0.001182	0.000000	0.000000
42	13	6	0.000000	0.002856	0.000000	0.000000
42	13	7	0.000000	0.001570	0.000000	0.000000
42	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	14	5	0.000000	0.000381	0.000000	0.000000
42	14	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	15	6	0.000000	0.004654	0.000000	0.000000
42	17	2	0.000000	0.001275	0.000266	0.000000
42	18	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
42	18	4	0.000000	0.027151	0.003676	0.000000
42	18	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	1	0.000719	0.000600	0.001764	0.000000
44	1	2	0.003952	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	3	0.001075	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	4	0.000929	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	5	0.001206	0.002773	0.006490	0.000000
44	1	6	0.001809	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	7	0.003743	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	8	0.000502	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	5	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	1	0.001909	0.000000	0.000000	0.002155
44	4	2	0.010020	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	3	0.001227	0.001727	0.002680	0.000000
44	4	4	0.000073	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	5	0.006378	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	0.012202	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	7	0.004796	0.007555	0.005041	0.000000
44	4	8	0.002654	0.002492	0.008105	0.000000
44	4	9	0.002466	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	1	0.000912	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	2	0.009824	0.014005	0.024674	0.023707
44	7	3	0.002357	0.000000	0.000271	0.000000
44	7	4	0.000936	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	5	0.002887	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	6	0.005605	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	7	0.011445	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	8	0.001671	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	9	0.002323	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	1	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000

44	8	3	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	4	0.000000	0.000000	0.002020	0.000000
44	8	5	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	7	0.001037	0.000953	0.000265	0.000000
44	9	2	0.000000	0.000471	0.000000	0.000000
44	9	8	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	9	0.000000	0.000000	0.000792	0.002556
44	10	1	0.000000	0.000441	0.000000	0.000000
44	10	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	10	5	0.000167	0.000000	0.000245	0.000000
44	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	2	0.004709	0.000818	0.000000	0.000000
44	11	3	0.000456	0.000000	0.000815	0.000000
44	11	5	0.001807	0.000391	0.000000	0.000000
44	11	6	0.002248	0.000617	0.000347	0.000000
44	11	7	0.003766	0.004775	0.006327	0.000000
44	11	8	0.000712	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
44	12	2	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	3	0.000374	0.000300	0.000014	0.000000
44	12	5	0.000580	0.001318	0.000257	0.000000
44	12	6	0.001399	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	7	0.002167	0.000000	0.000325	0.001917
44	13	1	0.001403	0.001015	0.000779	0.000000
44	13	2	0.005040	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
44	13	4	0.000919	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	5	0.002034	0.000342	0.000000	0.000000
44	13	6	0.002956	0.004001	0.009752	0.012768
44	13	7	0.000000	0.000272	0.000000	0.000000
44	13	8	0.001990	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	9	0.000725	0.000708	0.000000	0.000000
44	14	1	0.000279	0.000000	0.000878	0.000000
44	14	2	0.000849	0.000000	0.000000	0.000000
44	14	5	0.000017	0.001487	0.001739	0.004310
44	14	6	0.000464	0.000321	0.000464	0.000000
44	14	8	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	1	0.000398	0.002398	0.002663	0.000000
44	15	2	0.000411	0.000344	0.000000	0.000000
44	15	3	0.000739	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	4	0.000943	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	5	0.002833	0.000355	0.000000	0.000000
44	15	6	0.002638	0.019839	0.003383	0.002155
44	15	7	0.001253	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	8	0.000897	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	9	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000

44	16	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	3	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
44	16	4	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	5	0.000699	0.001418	0.002035	0.000000
44	16	6	0.000000	0.000344	0.000000	0.000000
44	16	7	0.001133	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	1	0.000556	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	2	0.000000	0.002426	0.002661	0.000000
44	17	6	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	7	0.000494	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	8	0.000607	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	9	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
44	18	4	0.000000	0.003132	0.000000	0.000000
44	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	103	1	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
44	103	5	0.000395	0.000300	0.000000	0.000000
44	103	6	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
44	103	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	103	8	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
45	1	1	0.000000	0.001517	0.000000	0.000000
45	1	2	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
45	1	5	0.000343	0.006282	0.000438	0.000000
45	4	3	0.000167	0.000341	0.000264	0.000000
45	4	4	0.000167	0.000000	0.000204	0.000000
45	4	5	0.000546	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	6	0.000807	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	7	0.000000	0.000959	0.000792	0.000000
45	4	8	0.000203	0.001967	0.001822	0.000000
45	7	2	0.000000	0.002435	0.002490	0.002155
45	7	5	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	7	0.000507	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	8	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	9	0.000000	0.000000	0.000299	0.000000
45	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	8	7	0.000000	0.002897	0.000239	0.000000
45	9	2	0.000000	0.001304	0.001569	0.000000
45	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	10	5	0.000000	0.000000	0.003104	0.000000
45	10	6	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
45	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	11	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
45	11	5	0.000000	0.001292	0.000528	0.000000
45	11	6	0.000000	0.003053	0.000517	0.000000
45	11	7	0.000470	0.003013	0.002660	0.000000
45	12	1	0.000000	0.000080	0.000000	0.000000

45	12	7	0.000000	0.003394	0.002089	0.000000
45	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	13	1	0.000000	0.000817	0.000264	0.000000
45	13	2	0.000000	0.000216	0.000000	0.000000
45	13	5	0.000222	0.001037	0.000260	0.000000
45	13	6	0.000000	0.004489	0.001463	0.000000
45	13	7	0.000000	0.000661	0.000264	0.000000
45	13	9	0.000000	0.000673	0.000000	0.000000
45	14	5	0.000000	0.000238	0.000000	0.000000
45	14	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
45	15	1	0.000119	0.000712	0.000000	0.000000
45	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	15	6	0.000000	0.006117	0.000220	0.000000
45	15	7	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
45	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	16	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	17	2	0.000167	0.003701	0.000500	0.000000
45	18	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	18	4	0.000000	0.001968	0.000000	0.000000
46	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002865
46	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	8	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.010474
46	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
46	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
46	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.033144
46	10	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.003086
46	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
46	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
47	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	7	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	8	0.000514	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	2	0.000389	0.000000	0.000362	0.000000
47	7	5	0.000427	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	8	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
47	8	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
47	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	11	7	0.000000	0.000000	0.000661	0.000000
47	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	12	7	0.000000	0.000000	0.000496	0.000000
47	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

47	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	13	6	0.000333	0.000000	0.000242	0.000000
47	13	7	0.000000	0.000000	0.000290	0.000000
47	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
47	15	1	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
47	15	7	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
47	15	8	0.000459	0.000000	0.000000	0.000000
47	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
47	17	2	0.000000	0.000600	0.000590	0.000000
48	2	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
48	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
48	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
48	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
48	4	8	0.000000	0.000000	0.008630	0.000000
48	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
48	8	4	0.000000	0.000000	0.005223	0.000000
48	8	8	0.000000	0.000000	0.000265	0.000000
48	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
48	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
48	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
48	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
48	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
48	14	4	0.000000	0.000000	0.000266	0.000000
48	14	7	0.000000	0.000000	0.001728	0.000000
48	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
48	15	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
48	17	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
48	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	1	0.000000	0.000000	0.000590	0.000000
49	1	5	0.000000	0.001527	0.001734	0.000000
49	1	6	0.000594	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	7	0.000099	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	8	0.000720	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	3	2	0.000000	0.000600	0.000161	0.000000
49	4	1	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	2	0.000576	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	3	0.000388	0.000371	0.001051	0.000000
49	4	4	0.000048	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	5	0.001019	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	7	0.000759	0.000000	0.000151	0.000000
49	4	8	0.000000	0.002399	0.003642	0.000000
49	4	9	0.000257	0.000000	0.000000	0.000000
49	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	7	2	0.000000	0.003305	0.000921	0.000000
49	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

49	7	5	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
49	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
49	8	1	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
49	8	3	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
49	8	4	0.000000	0.000092	0.000000	0.000000
49	8	7	0.000000	0.001395	0.000214	0.000000
49	9	2	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
49	10	5	0.000000	0.000000	0.001839	0.000000
49	10	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	2	0.001459	0.000000	0.000271	0.000000
49	11	3	0.000333	0.000000	0.000792	0.000000
49	11	6	0.000000	0.001281	0.000000	0.000000
49	11	7	0.000201	0.003881	0.006950	0.000000
49	11	8	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	9	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
49	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	12	7	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
49	13	1	0.000000	0.002309	0.000736	0.000000
49	13	2	0.001321	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	5	0.000987	0.000736	0.000000	0.000000
49	13	7	0.000567	0.000000	0.000621	0.000000
49	14	3	0.000000	0.000000	0.000108	0.000000
49	15	3	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	4	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	6	0.000537	0.005866	0.001013	0.000000
49	15	7	0.000000	0.000000	0.000307	0.000000
49	16	5	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
49	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	17	2	0.000202	0.001666	0.000557	0.000000
49	17	5	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
49	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	18	4	0.000000	0.001817	0.000000	0.000000
49	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	103	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
50	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	1	0.000195	0.000000	0.000272	0.000000
50	4	4	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
50	4	5	0.000483	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	6	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	8	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	1	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	2	0.001873	0.000787	0.007045	0.006466
50	7	5	0.001083	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	6	0.001362	0.000000	0.000000	0.000000

50	7	7	0.000580	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	9	0.000120	0.000000	0.000264	0.000000
50	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	8	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
50	8	5	0.000000	0.000497	0.000000	0.000000
50	8	6	0.000000	0.000566	0.000000	0.000000
50	8	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
50	9	2	0.000000	0.000348	0.000264	0.000000
50	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	9	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	11	2	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
50	11	5	0.000000	0.001300	0.000000	0.000000
50	11	6	0.000056	0.000000	0.000000	0.000000
50	11	7	0.000000	0.000387	0.000680	0.000000
50	13	1	0.000000	0.000000	0.001313	0.000000
50	13	2	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
50	13	5	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
50	13	6	0.000245	0.000262	0.002040	0.000000
50	13	7	0.000000	0.000000	0.001408	0.000000
50	14	5	0.000000	0.000545	0.000000	0.000000
50	14	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
50	14	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
50	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	15	6	0.000000	0.000382	0.000370	0.000000
50	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	2	0.000000	0.000873	0.001662	0.000000
50	17	3	0.000015	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	4	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	5	0.000693	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	7	0.001164	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	1	0.000192	0.000000	0.000000	0.002155
51	1	2	0.000366	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	3	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	4	0.000507	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	5	0.002145	0.002438	0.001718	0.000000
51	1	6	0.000975	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	7	0.000909	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	8	0.000108	0.000000	0.000000	0.000000
51	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	1	0.000483	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	2	0.003060	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	3	0.000782	0.000000	0.001806	0.000000
51	4	4	0.000000	0.000000	0.001818	0.002155
51	4	5	0.000000	0.000000	0.000296	0.000000

51	4	6	0.002474	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	7	0.000000	0.000300	0.001473	0.000000
51	4	8	0.001163	0.002897	0.010362	0.004310
51	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	7	2	0.000698	0.001302	0.005409	0.000000
51	7	3	0.000315	0.000000	0.000269	0.000000
51	7	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	7	6	0.000674	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	7	0.000692	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	8	0.001363	0.000600	0.000000	0.000000
51	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
51	8	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	3	0.000000	0.000000	0.001007	0.000000
51	8	4	0.000000	0.000300	0.007396	0.000000
51	8	5	0.001848	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	6	0.001429	0.000590	0.000000	0.000000
51	8	7	0.000000	0.000000	0.000279	0.000000
51	8	8	0.000000	0.000000	0.000274	0.002155
51	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	2	0.000964	0.001084	0.000000	0.000000
51	9	3	0.000333	0.000000	0.000264	0.000000
51	9	5	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	8	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	9	0.000000	0.000000	0.000016	0.000000
51	10	1	0.000133	0.000300	0.000000	0.002155
51	10	2	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
51	10	5	0.000000	0.000000	0.000530	0.000000
51	11	1	0.000769	0.000300	0.000000	0.000000
51	11	2	0.002653	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	3	0.000400	0.000440	0.000093	0.000000
51	11	5	0.001640	0.000000	0.000000	0.002155
51	11	6	0.001430	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	7	0.002192	0.000526	0.008168	0.010776
51	11	8	0.001412	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	9	0.001020	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
51	12	2	0.000982	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	5	0.000000	0.000329	0.000000	0.002155
51	12	7	0.000000	0.000000	0.001143	0.000000
51	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	13	1	0.000620	0.000000	0.000866	0.000000
51	13	2	0.001860	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	5	0.002127	0.002055	0.000530	0.000000
51	13	6	0.000609	0.000000	0.005351	0.000000

51	13	7	0.001679	0.003348	0.001010	0.000000
51	14	1	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	2	0.000686	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	5	0.000000	0.000000	0.002194	0.006466
51	14	6	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	7	0.000933	0.000899	0.003928	0.000000
51	15	1	0.000000	0.000824	0.000590	0.002155
51	15	2	0.000911	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	3	0.000060	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	5	0.000392	0.000689	0.000000	0.010776
51	15	6	0.001002	0.000988	0.003807	0.000000
51	15	7	0.000820	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	8	0.000796	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	9	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	1	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
51	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	5	0.000000	0.000000	0.000581	0.002155
51	16	6	0.001326	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	7	0.000863	0.000000	0.001540	0.000000
51	17	1	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	2	0.000000	0.000394	0.002145	0.000000
51	17	5	0.000580	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	7	0.000499	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	8	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	18	4	0.000000	0.000981	0.000789	0.000000
51	103	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1404	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	1	0.000000	0.000000	0.000058	0.000000
52	1	4	0.000117	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	5	0.000383	0.000300	0.000000	0.000000
52	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	4	2	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
52	4	3	0.000000	0.000000	0.000988	0.002155
52	4	4	0.000000	0.000000	0.000481	0.000000
52	4	7	0.000000	0.000000	0.000188	0.000000
52	4	8	0.000000	0.000000	0.003076	0.004310
52	4	9	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
52	7	5	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
52	7	9	0.000000	0.000000	0.000216	0.000000
52	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	8	4	0.000000	0.000300	0.001905	0.002155
52	9	2	0.000000	0.000313	0.000000	0.000000
52	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

52	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	10	2	0.000090	0.000000	0.000000	0.000000
52	11	2	0.000201	0.000600	0.000000	0.000000
52	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	11	7	0.000000	0.000944	0.000925	0.008621
52	11	8	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
52	12	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
52	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	13	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
52	13	4	0.000000	0.000457	0.000000	0.000000
52	13	5	0.000000	0.001329	0.000000	0.000000
52	13	6	0.000310	0.000600	0.000000	0.000000
52	13	7	0.000000	0.002676	0.000437	0.000000
52	14	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
52	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
52	14	7	0.000000	0.000000	0.005480	0.000000
52	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	1	0.000365	0.000300	0.000984	0.000000
52	15	2	0.001346	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	5	0.001359	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	6	0.000221	0.000000	0.008335	0.015086
52	15	7	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	8	0.000899	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	9	0.000492	0.000000	0.000000	0.000000
52	16	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.002155
52	16	7	0.000000	0.000000	0.000965	0.000000
52	17	2	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
52	18	4	0.000000	0.003574	0.000264	0.000000
52	18	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	1	1	0.000000	0.000000	0.000744	0.000000
53	1	5	0.000360	0.003332	0.003524	0.000000
53	1	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
53	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	3	2	0.000000	0.001401	0.000000	0.000000
53	3	4	0.000000	0.000402	0.000000	0.000000
53	4	3	0.000000	0.000000	0.000387	0.000000
53	4	8	0.000000	0.000485	0.000000	0.000000
53	7	2	0.000333	0.006011	0.000598	0.000000
53	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	8	3	0.000000	0.001979	0.000000	0.000000
53	8	4	0.000000	0.000050	0.000269	0.000000
53	8	5	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
53	8	7	0.000000	0.019948	0.001585	0.000000
53	9	2	0.000000	0.006062	0.000781	0.002155

53	10	5	0.000000	0.003730	0.001409	0.000000
53	11	1	0.000000	0.001461	0.000000	0.000000
53	11	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
53	11	5	0.000000	0.001921	0.000000	0.000000
53	11	6	0.000000	0.010100	0.000307	0.000000
53	11	7	0.000000	0.005765	0.000779	0.000000
53	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	12	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
53	12	5	0.000000	0.000455	0.000000	0.000000
53	12	6	0.000000	0.000000	0.000221	0.000000
53	13	1	0.000333	0.001512	0.001301	0.000000
53	13	2	0.000000	0.004411	0.000264	0.000000
53	13	5	0.000349	0.004910	0.000528	0.000000
53	13	6	0.000000	0.011808	0.004454	0.000000
53	13	7	0.000000	0.002352	0.000000	0.000000
53	13	8	0.000778	0.000000	0.000264	0.000000
53	14	1	0.000000	0.001234	0.000000	0.000000
53	14	5	0.000000	0.000671	0.000000	0.000000
53	15	1	0.000000	0.001002	0.000000	0.000000
53	15	5	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
53	15	6	0.000000	0.010249	0.000000	0.000000
53	15	8	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
53	16	5	0.000000	0.001088	0.000264	0.000000
53	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	17	2	0.000167	0.005550	0.001054	0.000000
53	18	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	18	4	0.000000	0.005419	0.000548	0.000000
53	18	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
54	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
54	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
54	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
54	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
54	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
54	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
55	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	5	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
55	1	6	0.000704	0.000000	0.000000	0.000000
55	3	2	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	2	0.000814	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	4	0.000164	0.000000	0.000264	0.001747
55	4	5	0.000770	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	7	0.000632	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	8	0.001199	0.000000	0.000000	0.002155
55	7	2	0.000000	0.000000	0.000139	0.000000
55	7	3	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	4	0.000000	0.000000	0.000660	0.000000

55	8	6	0.000192	0.000000	0.000000	0.002155
55	8	7	0.000000	0.000571	0.000000	0.000000
55	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004718
55	11	3	0.000000	0.000300	0.000274	0.000000
55	11	6	0.000623	0.000000	0.000000	0.000000
55	11	7	0.000184	0.000000	0.001568	0.000000
55	11	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
55	12	7	0.000204	0.000583	0.000000	0.000000
55	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	5	0.001003	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	6	0.001309	0.000899	0.001000	0.002155
55	14	1	0.000000	0.000264	0.000000	0.000000
55	14	2	0.001877	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	5	0.000000	0.001429	0.001120	0.000000
55	14	6	0.000563	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
55	15	2	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
55	15	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
55	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	15	6	0.000171	0.000000	0.000257	0.000000
55	16	1	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
55	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
55	16	7	0.000595	0.000000	0.000000	0.000000
55	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
55	17	6	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
55	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
56	1	1	0.000300	0.000300	0.000528	0.000000
56	1	5	0.000000	0.000888	0.000927	0.000000
56	1	6	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	7	0.000331	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
56	4	6	0.000619	0.000000	0.000000	0.000000
56	7	5	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	4	0.000000	0.000000	0.000678	0.000000
56	8	5	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	7	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	8	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	9	7	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
56	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	11	7	0.000000	0.000000	0.000370	0.001078
56	11	8	0.000472	0.000000	0.000000	0.000000

56	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.003233
56	13	6	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
56	13	7	0.000245	0.000300	0.000000	0.000000
56	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
56	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
56	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.006081
56	15	6	0.000000	0.000000	0.000331	0.000000
56	15	7	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
56	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	16	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000385
56	17	2	0.000000	0.000311	0.000864	0.000000
56	17	7	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	1	0.000000	0.000444	0.000000	0.000000
57	1	5	0.000417	0.000000	0.000798	0.000000
57	1	8	0.000512	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	9	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	1	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	2	0.000000	0.000000	0.000354	0.000000
57	4	3	0.000000	0.000889	0.000478	0.000000
57	4	6	0.001035	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	7	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
57	4	8	0.000000	0.001413	0.001133	0.000000
57	7	1	0.000894	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	2	0.005224	0.002986	0.001290	0.000000
57	7	3	0.000603	0.000869	0.003942	0.000000
57	7	4	0.002505	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	5	0.003426	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	6	0.003570	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	7	0.006175	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	8	0.000502	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	9	0.000777	0.002298	0.003655	0.010776
57	8	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
57	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	8	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
57	8	6	0.000385	0.000000	0.000000	0.000000
57	8	7	0.000000	0.000770	0.000220	0.000000
57	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	10	1	0.000000	0.000558	0.000000	0.000000
57	10	5	0.000000	0.000372	0.000000	0.000000
57	10	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	11	2	0.000266	0.000638	0.000000	0.000000
57	11	3	0.000000	0.000975	0.000000	0.000000
57	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

57	11	6	0.000000	0.001343	0.000207	0.000000
57	11	7	0.000000	0.000000	0.001386	0.000000
57	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	11	9	0.000058	0.000000	0.000000	0.000000
57	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
57	12	5	0.000000	0.000244	0.000528	0.000000
57	13	1	0.000458	0.000383	0.000000	0.000000
57	13	2	0.000746	0.004547	0.000528	0.000000
57	13	5	0.000268	0.002796	0.000462	0.000000
57	13	6	0.001500	0.002711	0.000607	0.000000
57	13	7	0.000000	0.000000	0.000739	0.000000
57	13	8	0.000910	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	9	0.000275	0.000300	0.000000	0.000000
57	14	5	0.000354	0.001208	0.000000	0.000000
57	14	6	0.000476	0.000000	0.000000	0.000000
57	14	7	0.000000	0.000000	0.000486	0.000000
57	15	1	0.000412	0.000313	0.000264	0.000000
57	15	2	0.001009	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	5	0.000833	0.000300	0.000000	0.000000
57	15	6	0.000000	0.005653	0.000983	0.004310
57	16	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
57	16	5	0.000000	0.001730	0.000264	0.000000
57	16	7	0.000163	0.000000	0.000037	0.000000
57	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	1	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	2	0.000108	0.001955	0.000929	0.002155
57	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	6	0.000251	0.000000	0.000000	0.000000
57	18	4	0.000000	0.002264	0.003953	0.000000
57	18	9	0.000000	0.000100	0.000000	0.000000
57	103	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
58	1	5	0.000000	0.001278	0.001282	0.000000
58	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	2	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
58	3	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	4	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
58	4	6	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
58	4	8	0.000000	0.000437	0.000330	0.000000
58	7	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
58	7	2	0.000000	0.008083	0.002982	0.000000
58	7	7	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
58	7	9	0.000136	0.000000	0.000439	0.000000
58	8	1	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
58	8	2	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
58	8	4	0.000000	0.000507	0.000297	0.000000

58	8	7	0.000141	0.000000	0.000000	0.000000
58	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	9	2	0.000000	0.002290	0.000264	0.000000
58	10	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
58	10	5	0.000000	0.001424	0.000551	0.000000
58	11	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
58	11	2	0.000333	0.001584	0.000268	0.000000
58	11	3	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
58	11	5	0.000313	0.000330	0.000000	0.000000
58	11	6	0.000000	0.002250	0.000000	0.002155
58	11	7	0.000347	0.011216	0.001043	0.000000
58	12	1	0.000000	0.003580	0.000000	0.000000
58	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	12	5	0.000000	0.014699	0.000792	0.002155
58	12	7	0.000000	0.000612	0.000000	0.000000
58	13	1	0.000474	0.001941	0.000682	0.000000
58	13	2	0.000000	0.000742	0.000000	0.000000
58	13	3	0.000316	0.000668	0.000000	0.000000
58	13	4	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	5	0.000546	0.000841	0.000000	0.000000
58	13	6	0.000699	0.005874	0.001694	0.023707
58	13	7	0.000173	0.005076	0.002120	0.000000
58	13	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	9	0.000000	0.002722	0.000000	0.000000
58	14	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
58	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	14	5	0.000000	0.001225	0.000139	0.000000
58	15	1	0.000000	0.000345	0.000812	0.000000
58	15	2	0.000357	0.000000	0.000264	0.000000
58	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	15	6	0.000000	0.013704	0.001798	0.000000
58	15	7	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
58	16	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
58	16	4	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
58	16	5	0.000000	0.000300	0.000481	0.000000
58	16	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
58	16	7	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
58	17	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
58	17	2	0.000344	0.003138	0.001456	0.028017
58	17	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	18	4	0.000000	0.001164	0.000000	0.000000
58	18	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
59	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
59	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

59	14	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	1	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	1	2	0.001527	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	5	0.000000	0.000997	0.000000	0.000000
60	1	6	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	8	0.000537	0.000000	0.000000	0.000000
60	3	2	0.000000	0.000201	0.000000	0.000000
60	4	1	0.002035	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	2	0.002632	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	3	0.000918	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	4	0.000579	0.000000	0.000000	0.006466
60	4	5	0.001733	0.000000	0.000000	0.002155
60	4	6	0.003149	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	7	0.005178	0.000337	0.001156	0.000000
60	4	8	0.002861	0.003147	0.002674	0.006466
60	7	1	0.000899	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	2	0.000000	0.000402	0.001122	0.002155
60	7	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.002155
60	7	6	0.001136	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	8	0.000724	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	9	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	1	0.000982	0.000000	0.000255	0.000000
60	8	2	0.000542	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	4	0.000471	0.001638	0.001001	0.002155
60	8	5	0.000454	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	6	0.001253	0.000000	0.000792	0.009869
60	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
60	8	9	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.009592
60	10	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	10	6	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
60	10	7	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	5	0.000363	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	6	0.000689	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	7	0.000177	0.000000	0.000333	0.005923
60	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
60	12	5	0.000000	0.000564	0.000325	0.000000
60	12	6	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
60	12	7	0.000000	0.000362	0.000750	0.006486
60	13	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
60	13	2	0.002421	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	3	0.000559	0.000000	0.000000	0.000000

60	13	5	0.002319	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	6	0.004030	0.002245	0.003149	0.000000
60	13	7	0.003075	0.000000	0.000171	0.000000
60	13	8	0.000716	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	9	0.000910	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
60	14	5	0.000524	0.000300	0.000000	0.004310
60	14	6	0.000366	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	7	0.000247	0.000000	0.000264	0.000000
60	15	1	0.000230	0.000000	0.000000	0.006466
60	15	2	0.002071	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
60	15	6	0.001183	0.000000	0.000520	0.006922
60	15	7	0.000991	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	8	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	9	0.000428	0.000000	0.000000	0.000000
60	16	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
60	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	16	5	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
60	16	7	0.000000	0.000300	0.000250	0.000000
60	17	2	0.000000	0.000000	0.000614	0.000000
60	17	4	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
60	17	5	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
60	17	9	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
60	103	1	0.000141	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	1	0.000000	0.000000	0.000418	0.000000
61	1	5	0.000000	0.000000	0.000913	0.000000
61	1	6	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	7	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	2	0.000227	0.000000	0.000264	0.000000
61	4	3	0.000000	0.000000	0.005095	0.000000
61	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	4	5	0.000000	0.000306	0.000000	0.002155
61	4	6	0.000540	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	7	0.000950	0.000623	0.001269	0.000000
61	4	8	0.000000	0.001127	0.028373	0.000000
61	5	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
61	7	2	0.000000	0.000300	0.000330	0.000000
61	7	5	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
61	7	7	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
61	8	4	0.000000	0.000000	0.012017	0.000000
61	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	8	7	0.000000	0.000000	0.001320	0.000000
61	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
61	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

61	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	9	4	0.000110	0.000000	0.000000	0.000000
61	9	6	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
61	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.008225
61	10	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
61	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	10	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	1	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	2	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	5	0.001501	0.000300	0.000000	0.000000
61	11	6	0.001322	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	7	0.000000	0.000000	0.002950	0.003233
61	11	9	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
61	12	7	0.000000	0.000000	0.000334	0.009698
61	13	2	0.000584	0.000300	0.000000	0.000000
61	13	5	0.000601	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	6	0.001108	0.000000	0.001352	0.000000
61	13	7	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.002551
61	14	6	0.000456	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	7	0.000000	0.000000	0.005004	0.002155
61	14	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	9	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
61	15	1	0.000000	0.000445	0.000000	0.000000
61	15	2	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
61	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	15	5	0.000000	0.000270	0.000467	0.006465
61	15	6	0.000376	0.001425	0.000173	0.015086
61	15	7	0.000000	0.000000	0.000325	0.000000
61	16	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
61	16	2	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
61	16	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
61	16	7	0.000044	0.000000	0.004760	0.000000
61	16	9	0.000167	0.000000	0.000528	0.000000
61	17	2	0.000000	0.000000	0.000404	0.000000
61	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	1	0.000700	0.000300	0.000264	0.000000
62	1	2	0.002568	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	3	0.001331	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	4	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	5	0.000440	0.000359	0.000684	0.000000
62	1	6	0.001481	0.000000	0.000000	0.000000

62	1	7	0.002790	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	8	0.001044	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	6	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	1	0.001348	0.000300	0.000000	0.000000
62	4	2	0.007898	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	3	0.000849	0.000558	0.001926	0.004310
62	4	4	0.001600	0.000000	0.000000	0.010662
62	4	5	0.004911	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	6	0.005567	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	7	0.001184	0.000000	0.000773	0.000000
62	4	8	0.000605	0.002929	0.007842	0.023707
62	4	9	0.000736	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	2	0.000566	0.000000	0.001849	0.002155
62	7	5	0.000523	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	6	0.000057	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	9	0.000432	0.000000	0.000264	0.000000
62	8	2	0.000632	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	4	0.000000	0.000000	0.008418	0.000000
62	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.007372
62	8	7	0.001138	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	2	0.000542	0.000341	0.000000	0.000000
62	9	5	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	6	0.000775	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	9	9	0.000000	0.001199	0.000000	0.009869
62	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	10	5	0.000000	0.000066	0.000000	0.000000
62	10	6	0.000440	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	5	0.001433	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
62	11	7	0.000946	0.001091	0.002058	0.000000
62	11	8	0.001309	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	9	0.000683	0.000000	0.000000	0.000000
62	12	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	12	6	0.000184	0.000557	0.000000	0.002155
62	12	7	0.000000	0.000000	0.000458	0.006795
62	13	1	0.000770	0.000329	0.000810	0.000000
62	13	2	0.003705	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	3	0.000257	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	5	0.000431	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	6	0.002136	0.001052	0.003825	0.002155
62	13	7	0.003453	0.000300	0.000000	0.000000
62	13	8	0.002887	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

62	14	5	0.001012	0.000511	0.000000	0.000000
62	14	7	0.000000	0.000000	0.000927	0.000000
62	15	1	0.000000	0.000000	0.000280	0.002155
62	15	3	0.000417	0.000000	0.000000	0.002155
62	15	5	0.000192	0.000000	0.000792	0.004095
62	15	6	0.002088	0.000000	0.000299	0.000000
62	15	8	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
62	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	16	5	0.000387	0.000000	0.000277	0.002155
62	16	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
62	16	7	0.000258	0.000000	0.001380	0.000000
62	17	2	0.000000	0.000000	0.002003	0.000000
62	17	3	0.000659	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	6	0.001239	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	9	0.000362	0.000000	0.000000	0.000000
62	103	7	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
63	1	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
63	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	1	5	0.000000	0.004708	0.000000	0.000000
63	2	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
63	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	4	3	0.000000	0.000000	0.000355	0.000000
63	4	8	0.000000	0.000979	0.000000	0.000000
63	7	2	0.000000	0.001787	0.000000	0.000000
63	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	8	7	0.000000	0.000294	0.000000	0.000000
63	9	2	0.000000	0.000946	0.000000	0.000000
63	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
63	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	10	5	0.000000	0.000000	0.000237	0.000000
63	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	11	5	0.000000	0.001582	0.000000	0.000000
63	11	6	0.000000	0.000371	0.000000	0.000000
63	11	7	0.000000	0.002582	0.000000	0.000000
63	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
63	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
63	13	1	0.000563	0.000000	0.000787	0.000000
63	13	2	0.000478	0.000600	0.000000	0.000000
63	13	3	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
63	13	6	0.000000	0.000634	0.002219	0.000000
63	13	7	0.000454	0.000300	0.000950	0.000000
63	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	14	5	0.000000	0.000000	0.000443	0.002155
63	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	15	1	0.000000	0.000853	0.000000	0.000000

63	15	6	0.000000	0.001363	0.000528	0.000000
63	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	17	2	0.000000	0.001001	0.000291	0.000000
63	17	6	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
63	18	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
63	18	4	0.000000	0.000884	0.001057	0.000000
64	1	5	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	4	4	0.000000	0.000000	0.000246	0.000000
64	4	7	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	8	0.000022	0.000000	0.000649	0.000000
64	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	2	0.001306	0.001451	0.002449	0.000000
64	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	4	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	5	0.000635	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	6	0.001310	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	7	0.000781	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	9	0.000208	0.000000	0.000000	0.002155
64	8	5	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
64	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
64	9	7	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
64	10	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
64	11	5	0.000117	0.000000	0.000000	0.000000
64	11	6	0.000000	0.000291	0.000000	0.000000
64	11	7	0.000000	0.000063	0.001486	0.000000
64	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
64	12	2	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
64	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	12	8	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
64	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
64	13	7	0.000000	0.000000	0.000452	0.000000
64	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	15	5	0.000472	0.000000	0.000000	0.000000
64	15	6	0.000000	0.001193	0.000000	0.000000
64	16	2	0.000037	0.000000	0.000000	0.000000
64	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	17	8	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	1	0.000000	0.000000	0.002224	0.000000
65	1	2	0.001229	0.000300	0.000000	0.000000
65	1	3	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	5	0.001113	0.002220	0.012742	0.000000
65	1	6	0.001210	0.000000	0.000797	0.000000

65	1	7	0.001369	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	8	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
65	3	2	0.000000	0.000275	0.000000	0.000000
65	4	1	0.000000	0.000000	0.000301	0.000000
65	4	3	0.000183	0.000000	0.000739	0.000000
65	4	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
65	4	7	0.000000	0.000000	0.001501	0.000000
65	4	8	0.000000	0.000000	0.001349	0.000000
65	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	2	0.000000	0.002270	0.001808	0.000000
65	7	5	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	6	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	8	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
65	8	4	0.000000	0.000143	0.000000	0.000000
65	8	5	0.000000	0.000457	0.000000	0.000000
65	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	8	7	0.000333	0.000351	0.000000	0.000000
65	9	2	0.000000	0.000000	0.000323	0.000000
65	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	10	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
65	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	11	6	0.000709	0.000000	0.000000	0.000000
65	11	7	0.000000	0.001298	0.002282	0.000000
65	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	1	0.000886	0.000000	0.000390	0.000000
65	13	2	0.000860	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	3	0.000682	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	5	0.001438	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	6	0.000490	0.001086	0.000765	0.000000
65	13	7	0.000000	0.001649	0.000237	0.000000
65	13	8	0.001057	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	1	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	5	0.000000	0.001830	0.000264	0.000000
65	14	7	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	1	0.000000	0.000472	0.000227	0.000000
65	15	2	0.000489	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	6	0.000000	0.002147	0.003117	0.002155
65	15	7	0.000729	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	8	0.000083	0.000000	0.000000	0.000000
65	16	5	0.000000	0.000000	0.000265	0.000000
65	17	2	0.000000	0.001386	0.002878	0.000000
65	17	6	0.000470	0.000306	0.000000	0.000000
65	18	4	0.000000	0.000000	0.000278	0.000000
65	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

67	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
67	16	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
70	1	5	0.000000	0.000434	0.000467	0.000000
70	3	2	0.000000	0.000950	0.000000	0.000000
70	3	4	0.000000	0.000497	0.000000	0.000000
70	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	4	2	0.000000	0.000571	0.000000	0.000000
70	4	3	0.000000	0.000000	0.000278	0.000000
70	4	7	0.000167	0.000000	0.000515	0.000000
70	4	8	0.000000	0.000452	0.000854	0.000000
70	7	2	0.000000	0.003850	0.000000	0.002155
70	7	9	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
70	8	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
70	8	7	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
70	9	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
70	10	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
70	11	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
70	11	5	0.000000	0.000466	0.000000	0.000000
70	11	6	0.000333	0.000259	0.000000	0.000000
70	11	7	0.000000	0.001597	0.001724	0.000000
70	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
70	12	5	0.000000	0.000292	0.000000	0.000000
70	13	1	0.000000	0.000435	0.000528	0.000000
70	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	13	5	0.000000	0.000581	0.000264	0.000000
70	13	6	0.000000	0.000783	0.000000	0.000000
70	13	7	0.000000	0.001336	0.000000	0.000000
70	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	14	5	0.000000	0.000426	0.000000	0.000000
70	15	1	0.000000	0.001056	0.000000	0.000000
70	15	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
70	15	6	0.000000	0.000749	0.000000	0.000000
70	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	17	2	0.000000	0.004173	0.000653	0.000000
70	18	4	0.000000	0.000539	0.000000	0.000000
71	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	1	5	0.000000	0.002743	0.000513	0.000000
71	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
71	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	4	8	0.000000	0.000362	0.000351	0.004310
71	7	2	0.000000	0.000812	0.000000	0.000000
71	7	6	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
71	8	5	0.000000	0.000230	0.000000	0.000000
71	8	7	0.000000	0.000468	0.000000	0.000000
71	10	5	0.000000	0.001181	0.000420	0.000000

71	11	2	0.000362	0.000000	0.000000	0.000000
71	11	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
71	11	6	0.000000	0.001444	0.000000	0.000000
71	13	5	0.000000	0.000000	0.000214	0.000000
71	13	6	0.000000	0.001475	0.000916	0.000000
71	13	7	0.000167	0.001924	0.000000	0.000000
71	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
71	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	15	6	0.000000	0.003629	0.000000	0.002155
71	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	17	2	0.000000	0.006727	0.001282	0.000000
71	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	18	4	0.000000	0.000287	0.000000	0.000000
72	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	1	5	0.000000	0.000591	0.000000	0.000000
72	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
72	4	7	0.000000	0.000300	0.000487	0.000000
72	4	8	0.000000	0.000347	0.000000	0.000000
72	7	2	0.000000	0.005752	0.002349	0.000000
72	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
72	8	4	0.000000	0.000315	0.001543	0.000000
72	8	6	0.000000	0.000314	0.000264	0.000000
72	8	7	0.000000	0.001721	0.000000	0.000000
72	9	2	0.000000	0.003144	0.001024	0.000000
72	9	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	10	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	10	5	0.000000	0.001928	0.000271	0.000000
72	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	11	6	0.000000	0.002762	0.000264	0.000000
72	11	7	0.000000	0.009013	0.001262	0.000000
72	11	8	0.000000	0.000000	0.000267	0.000000
72	12	1	0.000000	0.000520	0.000264	0.000000
72	12	5	0.000000	0.000472	0.000000	0.000000
72	13	1	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
72	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	13	5	0.000000	0.001257	0.000264	0.000000
72	13	6	0.000000	0.004254	0.000789	0.000000
72	13	7	0.000000	0.000255	0.000000	0.000000
72	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	14	1	0.000000	0.000663	0.000000	0.000000
72	14	5	0.000126	0.000903	0.000068	0.000000
72	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

72	15	6	0.000144	0.005183	0.000000	0.000000
72	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	17	2	0.000000	0.001111	0.001265	0.000000
72	17	6	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
72	18	2	0.000000	0.000499	0.000000	0.000000
72	18	4	0.000000	0.000961	0.000000	0.000000
72	103	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	103	5	0.000000	0.000000	0.000184	0.000000
73	4	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
73	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
73	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
73	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
73	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
73	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
75	1	5	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
75	4	8	0.000000	0.000000	0.000355	0.000000
75	8	4	0.000000	0.000000	0.002137	0.000000
75	8	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
75	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	9	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.005676
75	11	7	0.000000	0.000000	0.000510	0.002155
75	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.004310
75	12	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	12	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.012777
75	13	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002318
75	13	7	0.000000	0.000000	0.000260	0.000000
75	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
75	14	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
75	14	7	0.000000	0.000000	0.000436	0.000000
75	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
75	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.005091
75	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
75	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.004310
76	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
76	14	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
77	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
77	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
78	1	5	0.000000	0.000437	0.000000	0.000000
78	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	7	2	0.000000	0.000633	0.000000	0.000000
78	8	7	0.000000	0.001138	0.000000	0.000000
78	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
78	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	10	5	0.000000	0.000198	0.000264	0.000000

78	11	6	0.000000	0.000726	0.000000	0.000000
78	11	7	0.000000	0.000745	0.000000	0.000000
78	13	1	0.000000	0.000254	0.000000	0.000000
78	13	2	0.000000	0.000250	0.000000	0.000000
78	13	5	0.000000	0.000607	0.000000	0.000000
78	13	6	0.000000	0.003008	0.000346	0.000000
78	13	9	0.000000	0.000293	0.000000	0.000000
78	15	6	0.000000	0.000366	0.000000	0.000000
78	16	5	0.000000	0.000280	0.000000	0.000000
78	17	2	0.000000	0.000081	0.000182	0.000000
78	18	4	0.000000	0.001775	0.000000	0.000000
81	1	5	0.000000	0.000362	0.000000	0.000000
81	7	2	0.000000	0.001753	0.001057	0.000000
81	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	8	4	0.000000	0.002157	0.000000	0.000000
81	11	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
81	11	7	0.000000	0.001410	0.000264	0.000000
81	12	5	0.000000	0.005013	0.000000	0.000000
81	13	1	0.000000	0.000456	0.000000	0.000000
81	13	2	0.000000	0.000382	0.000000	0.000000
81	13	5	0.000000	0.000153	0.000000	0.000000
81	13	6	0.000000	0.002558	0.000000	0.000000
81	14	1	0.000000	0.000143	0.000000	0.000000
81	14	5	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
81	16	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
81	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	11	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
82	11	6	0.000000	0.000415	0.000000	0.000000
82	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	13	5	0.000000	0.000185	0.000264	0.000000
3901	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3905	15	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
4005	4	8	0.000000	0.000000	0.001532	0.000000
4005	8	4	0.000000	0.000000	0.001374	0.000000
4005	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
4005	10	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
4005	14	7	0.000000	0.000000	0.001056	0.000000
5102	4	8	0.000000	0.000000	0.000592	0.000000
5102	8	4	0.000000	0.000000	0.000465	0.000000
5102	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
5102	14	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
8201	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

8201	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
------	----	---	----------	----------	----------	----------

DR Locus	DQ Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	1	0.000000	0.000171	0.001402	0.000000
1	1	2	0.000167	0.000656	0.001051	0.000000
1	1	3	0.000263	0.000540	0.000881	0.002155
1	1	4	0.000323	0.000577	0.001873	0.000000
1	1	5	0.000971	0.001316	0.000609	0.000000
1	1	6	0.000226	0.003910	0.000000	0.002155
1	1	7	0.001705	0.001671	0.003809	0.000000
1	1	8	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	9	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
1	1	10	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	12	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	15	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	1	17	0.000000	0.000812	0.000000	0.000000
1	2	2	0.000000	0.000278	0.000000	0.000000
1	2	3	0.000331	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	4	0.000801	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	5	0.002486	0.000300	0.000000	0.000000
1	2	6	0.002574	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	7	0.006115	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	9	0.000729	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	10	0.002034	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	12	0.001765	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	15	0.000684	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	16	0.000397	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	17	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	1	0.000725	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	3	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	4	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	6	0.001119	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	7	0.001201	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	10	0.000564	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	12	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	1	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	4	0.000802	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	7	0.000804	0.000000	0.000000	0.002155
1	4	10	0.000573	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	12	0.000358	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	5	1	0.000749	0.002607	0.006498	0.000000
1	5	2	0.001220	0.003018	0.004255	0.000000
1	5	3	0.001169	0.000682	0.000819	0.002155
1	5	4	0.001318	0.010211	0.014013	0.000000

1	5	5	0.002757	0.000657	0.001918	0.002155
1	5	6	0.003071	0.003703	0.003054	0.000000
1	5	7	0.002989	0.012100	0.006248	0.000000
1	5	8	0.000463	0.002367	0.013704	0.000000
1	5	9	0.000309	0.001222	0.000437	0.000000
1	5	10	0.000000	0.003714	0.000374	0.000000
1	5	12	0.000000	0.000723	0.002777	0.000000
1	5	14	0.000307	0.002802	0.000543	0.000000
1	5	15	0.000000	0.000692	0.001783	0.000000
1	5	16	0.000702	0.007935	0.000993	0.000000
1	5	17	0.000000	0.003246	0.000701	0.000000
1	5	18	0.000167	0.000000	0.000213	0.000000
1	6	1	0.001423	0.000325	0.000000	0.000000
1	6	2	0.001006	0.000000	0.000000	0.000000
1	6	3	0.001344	0.000000	0.000000	0.000000
1	6	4	0.001861	0.000000	0.000712	0.000000
1	6	5	0.001760	0.000000	0.000000	0.000000
1	6	6	0.002185	0.000313	0.000000	0.000000
1	6	7	0.007100	0.000000	0.000000	0.000000
1	6	8	0.001963	0.000000	0.000708	0.000000
1	6	9	0.000777	0.000000	0.000000	0.000000
1	6	10	0.001468	0.000000	0.000000	0.000000
1	6	12	0.000821	0.000000	0.000000	0.000000
1	6	16	0.001359	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	2	0.002734	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	3	0.001634	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	0.000691	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	0.001244	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	7	0.006989	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	0.000601	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	0.001622	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	10	0.000578	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	0.000799	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	0.000704	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	0.001264	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	0.001314	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	0.000971	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	0.004105	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	0.000726	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	10	0.000599	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	14	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	16	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	3	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000

1	9	4	0.000796	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	7	0.000990	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	9	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	10	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	12	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	16	0.000017	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	4	0.000000	0.000356	0.000000	0.000000
2	1	7	0.000000	0.000843	0.000000	0.002155
2	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	1	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	5	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	2	2	0.000500	0.000557	0.000000	0.000000
3	2	3	0.000042	0.000561	0.000000	0.000000
3	2	4	0.000000	0.000758	0.000701	0.000000
3	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	2	7	0.000361	0.001394	0.000000	0.000000
3	2	8	0.000000	0.000571	0.000350	0.000000
3	2	9	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
3	2	10	0.000000	0.000323	0.000000	0.000000
3	2	14	0.000144	0.000576	0.000000	0.000000
3	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	2	17	0.000000	0.001256	0.000000	0.000000
3	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	2	0.000000	0.000986	0.000000	0.000000
3	4	3	0.000000	0.000245	0.000000	0.000000
3	4	4	0.000000	0.001187	0.000000	0.000000
3	4	7	0.000049	0.000371	0.000000	0.000000
3	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	4	17	0.000000	0.000808	0.000000	0.000000
3	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	5	4	0.000288	0.000000	0.000000	0.000000
3	5	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	6	4	0.000401	0.000000	0.000000	0.000000

3	6	5	0.000629	0.000000	0.000000	0.000000
3	6	7	0.000605	0.000000	0.000000	0.000000
3	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	6	12	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000
3	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	7	0.000463	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	12	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	1	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
4	1	1	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
4	1	2	0.000490	0.000000	0.000000	0.000000
4	1	3	0.001619	0.000000	0.000000	0.000000
4	1	4	0.000664	0.000000	0.000000	0.000000
4	1	5	0.000829	0.000000	0.000000	0.000000
4	1	6	0.001229	0.000000	0.000000	0.000000
4	1	7	0.001774	0.000000	0.000000	0.000000
4	1	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
4	1	10	0.001117	0.000000	0.000000	0.000000
4	1	12	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
4	2	1	0.002100	0.000000	0.000000	0.000000
4	2	2	0.003019	0.000600	0.000000	0.000000
4	2	3	0.000682	0.000000	0.000000	0.000000
4	2	4	0.003740	0.000000	0.000000	0.000000
4	2	5	0.004739	0.000000	0.000000	0.000000
4	2	6	0.003746	0.000000	0.003136	0.000000
4	2	7	0.013091	0.000000	0.000737	0.000000
4	2	8	0.001530	0.000300	0.000000	0.000000
4	2	9	0.000992	0.000300	0.000000	0.000000
4	2	12	0.001548	0.000000	0.000000	0.000000
4	2	14	0.000525	0.000000	0.000000	0.000000
4	2	15	0.000952	0.000000	0.000413	0.000000
4	2	16	0.000352	0.000000	0.000000	0.000000
4	2	17	0.000358	0.000000	0.001399	0.000000
4	3	1	0.000000	0.000000	0.001329	0.000000
4	3	2	0.000000	0.000000	0.000398	0.000000
4	3	3	0.000454	0.001276	0.005519	0.008621
4	3	4	0.001075	0.000835	0.005582	0.000000
4	3	5	0.000658	0.000835	0.001512	0.002155
4	3	6	0.000988	0.001514	0.001347	0.002155
4	3	7	0.002058	0.001563	0.008085	0.002155
4	3	8	0.000000	0.000000	0.001183	0.000000

4	3	9	0.000698	0.000000	0.001362	0.000000
4	3	10	0.000802	0.000175	0.000701	0.000000
4	3	15	0.000000	0.000000	0.000143	0.000000
4	3	17	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
4	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.015807
4	4	2	0.000108	0.000300	0.000000	0.000000
4	4	3	0.000257	0.000000	0.000452	0.004310
4	4	4	0.000000	0.000300	0.001518	0.002813
4	4	5	0.000917	0.000000	0.000000	0.000000
4	4	6	0.001189	0.000000	0.000701	0.000000
4	4	7	0.002625	0.000000	0.002281	0.022328
4	4	8	0.000000	0.000000	0.001394	0.000000
4	4	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
4	4	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
4	4	15	0.000000	0.000300	0.000954	0.000000
4	4	16	0.000121	0.000000	0.000424	0.000000
4	5	2	0.001645	0.000000	0.000000	0.000000
4	5	3	0.000990	0.000191	0.000000	0.000000
4	5	4	0.002869	0.000000	0.000000	0.000000
4	5	5	0.001892	0.000000	0.000000	0.000000
4	5	6	0.001452	0.000317	0.000000	0.000000
4	5	7	0.007933	0.000000	0.000000	0.002155
4	5	8	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
4	5	9	0.000800	0.000000	0.000000	0.002155
4	5	10	0.000838	0.000000	0.000000	0.000000
4	5	12	0.000870	0.000000	0.000000	0.000000
4	5	15	0.001832	0.000000	0.000350	0.000000
4	5	16	0.001631	0.000260	0.000000	0.000000
4	5	17	0.000799	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	1	0.001259	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	2	0.000866	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	3	0.003543	0.000000	0.000336	0.000000
4	6	4	0.006026	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	5	0.004828	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	6	0.002703	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	7	0.013552	0.000000	0.000401	0.000000
4	6	8	0.001725	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	9	0.000930	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	10	0.002877	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	12	0.001769	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	16	0.000276	0.000000	0.000000	0.000000
4	6	17	0.000821	0.000000	0.000000	0.000000
4	7	1	0.001372	0.000293	0.000000	0.000000
4	7	2	0.000981	0.001525	0.000248	0.002155
4	7	3	0.001921	0.000580	0.002292	0.000000
4	7	4	0.002647	0.001636	0.001186	0.002155

4	7	5	0.003659	0.007337	0.004704	0.000000
4	7	6	0.003236	0.000149	0.001100	0.000000
4	7	7	0.007285	0.000918	0.003138	0.000000
4	7	8	0.001150	0.000000	0.001326	0.000000
4	7	10	0.002668	0.000000	0.000207	0.000000
4	7	12	0.000000	0.000000	0.001143	0.000000
4	7	14	0.000698	0.000450	0.000000	0.000000
4	7	15	0.000319	0.000318	0.001924	0.000000
4	7	16	0.001424	0.000547	0.000000	0.000000
4	7	17	0.000000	0.000846	0.000000	0.000000
4	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
4	8	1	0.000693	0.000000	0.012755	0.012068
4	8	2	0.001032	0.003141	0.004112	0.000000
4	8	3	0.000940	0.002844	0.017379	0.004993
4	8	4	0.001766	0.002147	0.026929	0.014441
4	8	5	0.000294	0.001188	0.004741	0.000000
4	8	6	0.002131	0.001768	0.002317	0.000000
4	8	7	0.002595	0.009161	0.045649	0.006503
4	8	8	0.001086	0.000356	0.013453	0.005950
4	8	9	0.001594	0.001642	0.003435	0.003739
4	8	10	0.001353	0.004969	0.025187	0.002510
4	8	12	0.000000	0.000000	0.000283	0.007985
4	8	14	0.000000	0.000000	0.000366	0.000000
4	8	15	0.000667	0.001575	0.006659	0.000000
4	8	16	0.000000	0.002458	0.002211	0.000000
4	8	17	0.000000	0.000742	0.000545	0.000000
4	8	18	0.000000	0.000668	0.000000	0.000000
4	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4	9	2	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
4	9	4	0.001889	0.000000	0.000000	0.000000
4	9	5	0.001279	0.000000	0.000000	0.000000
4	9	6	0.001060	0.000000	0.000000	0.000000
4	9	7	0.002563	0.000000	0.000000	0.000000
4	9	8	0.000381	0.000000	0.000000	0.000000
4	9	16	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
6	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6	3	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	1	1	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	2	0.000451	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	3	0.001282	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	4	0.000766	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	5	0.000749	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	6	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	7	0.001685	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	8	0.000776	0.000000	0.000000	0.000000

7	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	15	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	16	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	17	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	1	0.000000	0.000686	0.000501	0.002155
7	2	2	0.001377	0.013867	0.005129	0.000000
7	2	3	0.001847	0.002067	0.003153	0.000000
7	2	4	0.001511	0.022074	0.011406	0.003431
7	2	5	0.003153	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	6	0.002958	0.014694	0.019030	0.020772
7	2	7	0.010352	0.014160	0.011626	0.019701
7	2	8	0.000921	0.006215	0.007366	0.000000
7	2	9	0.001108	0.000000	0.000612	0.002155
7	2	10	0.002374	0.001749	0.001233	0.000000
7	2	12	0.001807	0.000000	0.001732	0.003509
7	2	14	0.000219	0.001297	0.000000	0.002155
7	2	15	0.001785	0.000000	0.001350	0.000000
7	2	16	0.000000	0.004920	0.012004	0.000000
7	2	17	0.000000	0.001532	0.001014	0.000000
7	2	18	0.000167	0.003378	0.000000	0.000000
7	3	2	0.000227	0.000000	0.000000	0.002155
7	3	3	0.000228	0.000000	0.000000	0.002155
7	3	4	0.000361	0.000703	0.000000	0.000000
7	3	5	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
7	3	6	0.000000	0.000482	0.001816	0.000000
7	3	7	0.002687	0.000400	0.001417	0.000000
7	3	15	0.000368	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	2	0.000465	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	3	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	4	0.001322	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	7	0.002026	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	8	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	10	0.000644	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	16	0.000476	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	1	0.000637	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	2	0.002254	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	4	0.001714	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	5	0.001357	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	6	0.002648	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	7	0.003781	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	8	0.000792	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	9	0.000620	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	10	0.001338	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	12	0.001238	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	15	0.000480	0.000000	0.000000	0.000000
7	5	17	0.000598	0.000000	0.000000	0.000000

7	6	1	0.000939	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	2	0.002166	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	3	0.000432	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	4	0.002969	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	5	0.002595	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	6	0.002807	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	7	0.009629	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	8	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	9	0.001689	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	10	0.000999	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	14	0.000548	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	15	0.001134	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	17	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	1	0.002390	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	3	0.001137	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	4	0.003367	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	5	0.002396	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	6	0.000927	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	7	0.008407	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	8	0.001070	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	9	0.000509	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	10	0.000709	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	12	0.001986	0.000000	0.000350	0.000000
7	7	15	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	16	0.000704	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	1	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	2	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	3	0.000554	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	4	0.002184	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	5	0.001010	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	6	0.001569	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	7	0.001890	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	8	0.000564	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	10	0.000511	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	16	0.000252	0.000600	0.000000	0.000000
7	9	1	0.000678	0.000000	0.000350	0.000000
7	9	2	0.000269	0.000354	0.000176	0.000000
7	9	3	0.000422	0.000300	0.000000	0.000000
7	9	4	0.000829	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	5	0.001182	0.000000	0.000151	0.000000
7	9	6	0.000000	0.002251	0.004456	0.010665
7	9	7	0.000000	0.000000	0.001915	0.002155
7	9	8	0.000228	0.000000	0.000000	0.002266
7	9	9	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	10	0.000480	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

7	9	14	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	9	16	0.000000	0.000000	0.000457	0.000000
7	9	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
8	1	3	0.000063	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
8	1	5	0.000469	0.000000	0.000350	0.000000
8	1	6	0.000631	0.000330	0.000000	0.000000
8	1	7	0.001403	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	8	0.000000	0.000340	0.000000	0.000000
8	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	10	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	12	0.000069	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	16	0.000595	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	2	0.000473	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	3	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	4	0.001717	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	5	0.000529	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	6	0.000879	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	7	0.003016	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	3	3	0.000000	0.000000	0.000535	0.000000
8	3	4	0.000000	0.001571	0.000525	0.000000
8	3	6	0.000000	0.001273	0.000000	0.000000
8	3	7	0.000395	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	12	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	3	17	0.000000	0.000505	0.000000	0.000000
8	4	1	0.000000	0.000000	0.009448	0.000000
8	4	2	0.000000	0.000617	0.001857	0.000000
8	4	3	0.000000	0.000789	0.006191	0.002155
8	4	4	0.000232	0.001639	0.032601	0.000000
8	4	5	0.000000	0.000287	0.001205	0.000000
8	4	6	0.000000	0.000424	0.001314	0.002155
8	4	7	0.000188	0.003438	0.020437	0.004310
8	4	8	0.000000	0.002070	0.007531	0.000000
8	4	9	0.000000	0.000000	0.001071	0.000000
8	4	10	0.000000	0.001009	0.010659	0.002155
8	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
8	4	15	0.000000	0.000248	0.002625	0.000000
8	4	17	0.000000	0.000069	0.000000	0.000000
8	4	18	0.000000	0.001366	0.000000	0.000000
8	5	1	0.000643	0.000000	0.000000	0.000000
8	5	2	0.000000	0.000081	0.000000	0.000000

8	5	3	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
8	5	4	0.000000	0.000951	0.000000	0.000000
8	5	5	0.000886	0.000000	0.000000	0.000000
8	5	6	0.000816	0.000000	0.000000	0.000000
8	5	7	0.000848	0.000000	0.000350	0.000000
8	5	8	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
8	5	10	0.000609	0.000000	0.000000	0.000000
8	6	1	0.000445	0.000000	0.000350	0.018001
8	6	3	0.000000	0.000356	0.000350	0.000000
8	6	4	0.000000	0.000763	0.000350	0.001729
8	6	6	0.001016	0.000000	0.000000	0.002582
8	6	7	0.002257	0.000000	0.000000	0.008744
8	6	8	0.000000	0.001167	0.000360	0.000000
8	6	9	0.000377	0.000000	0.000000	0.004310
8	6	10	0.000293	0.000000	0.000341	0.005583
8	6	12	0.000565	0.000000	0.000000	0.000000
8	6	15	0.000000	0.000543	0.000000	0.000000
8	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	7	1	0.000336	0.000000	0.000350	0.000000
8	7	2	0.000595	0.003235	0.000000	0.000000
8	7	3	0.000000	0.001069	0.000000	0.000000
8	7	4	0.000550	0.021160	0.002145	0.000000
8	7	6	0.001901	0.000000	0.000350	0.000000
8	7	7	0.002349	0.005418	0.000000	0.008621
8	7	8	0.000249	0.001706	0.000000	0.000000
8	7	9	0.000000	0.000814	0.000283	0.000000
8	7	10	0.000000	0.000684	0.000869	0.000000
8	7	12	0.000000	0.000000	0.000548	0.000000
8	7	14	0.000123	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
8	7	16	0.000000	0.003705	0.000000	0.000000
8	7	17	0.000000	0.006464	0.000000	0.000000
8	7	18	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
8	8	2	0.000000	0.000313	0.000000	0.000000
8	8	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.002155
8	8	4	0.000000	0.000000	0.000716	0.000000
8	8	5	0.000577	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
8	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
8	8	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	4	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	8	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
8	9	12	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000

8	9	16	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
9	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
9	2	2	0.000268	0.002267	0.001709	0.000000
9	2	3	0.000000	0.000491	0.000000	0.000000
9	2	4	0.000000	0.006086	0.001561	0.000000
9	2	5	0.000440	0.001032	0.000000	0.000000
9	2	6	0.000000	0.004370	0.001972	0.002155
9	2	7	0.001113	0.009097	0.002453	0.000000
9	2	8	0.000000	0.002317	0.000364	0.000000
9	2	9	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
9	2	10	0.000513	0.000000	0.000000	0.000000
9	2	12	0.000000	0.000403	0.000000	0.000000
9	2	14	0.000000	0.000852	0.000000	0.000000
9	2	16	0.000000	0.001800	0.000000	0.000000
9	2	18	0.000000	0.000350	0.000000	0.000000
9	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.008621
9	3	2	0.000333	0.000565	0.000000	0.000000
9	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.004310
9	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
9	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
9	3	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
9	3	16	0.000000	0.000249	0.000000	0.000000
9	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
9	5	1	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
9	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
9	5	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
9	5	6	0.000108	0.000000	0.000000	0.000000
9	5	12	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
9	6	2	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
9	6	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
9	6	7	0.001502	0.000000	0.000000	0.000000
9	6	9	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
9	6	10	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
9	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
9	7	5	0.000452	0.000000	0.000000	0.000000
9	7	7	0.000674	0.000000	0.000000	0.000000
9	7	12	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
9	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
9	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
9	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
9	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
9	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
9	9	1	0.000000	0.000300	0.001051	0.043681
9	9	2	0.000138	0.000722	0.000350	0.000000
9	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.004310
9	9	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.003312

9	9	5	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
9	9	6	0.000000	0.000421	0.000000	0.000000
9	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.005262
9	9	8	0.000131	0.000000	0.000000	0.007340
9	9	9	0.000000	0.000455	0.000000	0.008268
9	9	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.009397
9	9	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002481
9	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
9	9	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
10	1	2	0.000000	0.000535	0.000000	0.000000
10	1	3	0.000167	0.000259	0.000350	0.000000
10	1	4	0.000000	0.001263	0.000000	0.000000
10	1	5	0.000000	0.000316	0.000350	0.000000
10	1	6	0.000000	0.000783	0.000000	0.004310
10	1	7	0.000851	0.000362	0.000000	0.000000
10	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
10	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
10	2	3	0.000337	0.000434	0.000000	0.000000
10	2	4	0.001097	0.000000	0.000000	0.000000
10	2	6	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
10	2	12	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
10	2	16	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
10	5	1	0.000167	0.000000	0.000350	0.002155
10	5	2	0.000000	0.002590	0.000139	0.000000
10	5	3	0.000000	0.000631	0.001741	0.000000
10	5	4	0.000000	0.003761	0.000734	0.000000
10	5	5	0.000222	0.000000	0.000642	0.000000
10	5	6	0.000000	0.001413	0.003545	0.010776
10	5	7	0.000901	0.004302	0.006486	0.000000
10	5	8	0.000000	0.001046	0.000000	0.000000
10	5	10	0.000000	0.001665	0.000000	0.000000
10	5	12	0.000220	0.000000	0.000000	0.004310
10	5	14	0.000000	0.000181	0.000000	0.000000
10	5	15	0.000287	0.000843	0.000000	0.006466
10	5	16	0.000258	0.000000	0.002831	0.000000
10	5	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
10	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
10	6	2	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
10	6	3	0.000349	0.000000	0.000000	0.000000
10	6	6	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
10	6	7	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
10	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
10	7	3	0.000088	0.000000	0.000000	0.000000
10	7	7	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
10	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
10	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

10	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
10	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
10	8	1	0.000044	0.000000	0.000000	0.000000
10	8	3	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
10	8	5	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
10	8	7	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
10	8	8	0.000316	0.000000	0.000000	0.000000
10	8	10	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
10	9	7	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
10	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	1	3	0.000000	0.000508	0.000000	0.000000
11	1	4	0.000569	0.001427	0.000000	0.000000
11	1	5	0.001028	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	6	0.000967	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	7	0.001922	0.000295	0.000000	0.000000
11	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	10	0.000000	0.000277	0.000000	0.000000
11	1	12	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	17	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	2	0.000785	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	3	0.001051	0.000819	0.000350	0.000000
11	2	4	0.001990	0.000683	0.000000	0.000000
11	2	5	0.001905	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	6	0.002715	0.000777	0.000000	0.000000
11	2	7	0.008130	0.003489	0.000000	0.000000
11	2	8	0.001159	0.000300	0.000000	0.000000
11	2	9	0.001719	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	10	0.000720	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	12	0.000290	0.000317	0.000000	0.000000
11	2	16	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
11	3	1	0.000167	0.000000	0.001360	0.000000
11	3	2	0.000069	0.001606	0.000000	0.000000
11	3	3	0.000000	0.001191	0.001056	0.000000
11	3	4	0.000556	0.002098	0.001157	0.000000
11	3	5	0.000183	0.000207	0.000000	0.000000
11	3	6	0.000000	0.000122	0.000000	0.000000
11	3	7	0.001388	0.001156	0.000476	0.000000
11	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	3	15	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
11	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	3	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	3	18	0.000000	0.000589	0.000000	0.000000

11	4	5	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	6	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	9	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	12	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	5	1	0.001106	0.000000	0.000000	0.000000
11	5	2	0.001301	0.000571	0.000000	0.000000
11	5	4	0.003025	0.002067	0.000000	0.000000
11	5	5	0.000615	0.000771	0.000000	0.000000
11	5	6	0.000844	0.001248	0.000000	0.000000
11	5	7	0.004314	0.001638	0.000000	0.000000
11	5	9	0.000963	0.000000	0.000000	0.000000
11	5	10	0.000000	0.001009	0.000000	0.000000
11	5	14	0.000167	0.000876	0.000000	0.000000
11	5	15	0.000727	0.000000	0.000000	0.002155
11	5	16	0.000626	0.000725	0.000701	0.000000
11	5	17	0.000000	0.000667	0.000000	0.000000
11	5	18	0.000000	0.000265	0.000000	0.000000
11	6	1	0.001312	0.000321	0.000000	0.000000
11	6	2	0.000764	0.003979	0.001229	0.002155
11	6	3	0.000000	0.000473	0.000000	0.002155
11	6	4	0.001502	0.012837	0.002640	0.000000
11	6	5	0.002747	0.000954	0.000000	0.000000
11	6	6	0.002417	0.005486	0.001051	0.000000
11	6	7	0.005838	0.004202	0.000000	0.006466
11	6	8	0.000760	0.002490	0.000000	0.000000
11	6	9	0.000000	0.000576	0.000000	0.000000
11	6	10	0.001398	0.000000	0.000000	0.000000
11	6	12	0.001869	0.000669	0.000186	0.000000
11	6	14	0.000167	0.000000	0.000156	0.000000
11	6	16	0.001175	0.001627	0.000000	0.000000
11	6	17	0.000000	0.001383	0.000000	0.000000
11	6	18	0.000000	0.000385	0.000000	0.000000
11	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002278
11	7	2	0.000366	0.010894	0.009774	0.000000
11	7	3	0.001214	0.002314	0.000000	0.002155
11	7	4	0.002302	0.009014	0.016284	0.003520
11	7	5	0.003127	0.003554	0.001870	0.000000
11	7	6	0.001336	0.004463	0.010219	0.002155
11	7	7	0.004488	0.020741	0.022217	0.013150
11	7	8	0.000595	0.002545	0.004360	0.006343
11	7	9	0.000228	0.001465	0.001344	0.002726
11	7	10	0.002771	0.004114	0.001102	0.000000
11	7	12	0.001193	0.000668	0.004224	0.004310
11	7	14	0.000167	0.000000	0.000424	0.000000
11	7	15	0.000000	0.000815	0.004559	0.004310

11	7	16	0.000000	0.005180	0.001831	0.000000
11	7	17	0.000000	0.002030	0.002394	0.000000
11	7	18	0.000000	0.000916	0.000487	0.002155
11	8	1	0.000886	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	2	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	3	0.000900	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	4	0.001445	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	5	0.001477	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	6	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	7	0.003021	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	12	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	15	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	2	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	6	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	7	0.001254	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	9	0.000402	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	10	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	12	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
12	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
12	1	2	0.000167	0.000679	0.000194	0.000000
12	1	3	0.000000	0.000000	0.000384	0.000000
12	1	4	0.000000	0.000568	0.000000	0.000000
12	1	6	0.000000	0.002316	0.000350	0.002155
12	1	7	0.000392	0.000436	0.000000	0.000000
12	1	9	0.000112	0.000000	0.000000	0.000000
12	1	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
12	1	16	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
12	1	17	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
12	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
12	2	4	0.000520	0.000000	0.000000	0.000000
12	2	5	0.000408	0.000000	0.000000	0.000000
12	2	6	0.001108	0.000000	0.000000	0.000000
12	2	7	0.000523	0.000000	0.000000	0.000000
12	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
12	2	15	0.000438	0.000000	0.000000	0.000000
12	3	4	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
12	3	5	0.000333	0.000574	0.000320	0.000000
12	3	6	0.000000	0.000265	0.000000	0.000000
12	3	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
12	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.004310
12	3	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
12	3	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
12	3	16	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
12	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
12	4	7	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
12	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

12	5	2	0.000219	0.000044	0.000000	0.000000
12	5	3	0.000000	0.001205	0.000617	0.000000
12	5	4	0.000021	0.004056	0.000000	0.002155
12	5	5	0.000000	0.000456	0.000000	0.000000
12	5	6	0.000000	0.014845	0.001029	0.000000
12	5	7	0.000952	0.001274	0.000512	0.002155
12	5	8	0.000000	0.004616	0.000000	0.000000
12	5	9	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
12	5	10	0.000000	0.000000	0.000295	0.002155
12	5	14	0.000000	0.000319	0.000000	0.002155
12	5	17	0.000000	0.003100	0.000000	0.000000
12	6	2	0.000900	0.000000	0.000000	0.000000
12	6	3	0.000257	0.000000	0.000000	0.000000
12	6	5	0.000831	0.000300	0.000000	0.000000
12	6	7	0.000686	0.000000	0.000000	0.000000
12	6	8	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
12	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
12	6	15	0.000000	0.000355	0.000000	0.000000
12	6	16	0.000000	0.000382	0.000000	0.000000
12	6	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
12	7	1	0.000333	0.000000	0.000701	0.012206
12	7	2	0.000000	0.000000	0.001174	0.000000
12	7	3	0.000000	0.000349	0.001314	0.000000
12	7	4	0.000429	0.001559	0.001519	0.022728
12	7	5	0.000000	0.000470	0.000424	0.002155
12	7	6	0.000931	0.000382	0.000649	0.004513
12	7	7	0.002129	0.000000	0.003909	0.002396
12	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.021161
12	7	9	0.000101	0.000708	0.000350	0.004663
12	7	10	0.000000	0.000723	0.000426	0.010339
12	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.003891
12	7	15	0.000000	0.000000	0.000548	0.002155
12	7	16	0.000000	0.002556	0.000000	0.000000
12	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
12	8	5	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
12	8	7	0.000506	0.000000	0.000000	0.000000
12	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
12	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
12	9	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	1	2	0.000000	0.000583	0.001127	0.000000
13	1	3	0.000000	0.000064	0.000775	0.000000
13	1	4	0.000781	0.003769	0.002767	0.000000
13	1	5	0.000825	0.000370	0.000000	0.000000
13	1	6	0.000000	0.002305	0.002336	0.000000
13	1	7	0.003329	0.007280	0.003540	0.000000
13	1	8	0.000566	0.001282	0.000000	0.000000

13	1	9	0.000500	0.000000	0.000640	0.000000
13	1	10	0.000000	0.000563	0.000544	0.000000
13	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	17	0.000167	0.000920	0.000350	0.000000
13	2	1	0.001418	0.000000	0.000000	0.000000
13	2	2	0.000646	0.000253	0.000000	0.000000
13	2	3	0.001470	0.000284	0.000000	0.000000
13	2	4	0.003955	0.004173	0.000350	0.000000
13	2	5	0.000000	0.000338	0.000000	0.000000
13	2	6	0.003538	0.001331	0.000000	0.000000
13	2	7	0.007063	0.003314	0.000425	0.000000
13	2	8	0.001699	0.001169	0.000000	0.000000
13	2	9	0.000841	0.000000	0.000000	0.000000
13	2	10	0.000750	0.001344	0.000000	0.000000
13	2	12	0.000821	0.000050	0.000000	0.000000
13	2	14	0.000190	0.000299	0.000000	0.000000
13	2	15	0.000363	0.000899	0.000000	0.000000
13	2	16	0.000840	0.000000	0.000275	0.000000
13	2	17	0.000304	0.000692	0.000000	0.000000
13	2	18	0.000000	0.000856	0.000000	0.000000
13	3	1	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
13	3	2	0.000850	0.000564	0.000000	0.000000
13	3	4	0.000829	0.000000	0.000571	0.000000
13	3	7	0.002008	0.000301	0.000489	0.000000
13	3	9	0.000389	0.000000	0.000000	0.000000
13	3	10	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
13	3	12	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
13	3	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
13	3	17	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
13	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
13	4	2	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	4	0.000355	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	6	0.000463	0.000330	0.000000	0.000000
13	4	10	0.000507	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	12	0.000447	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	16	0.000167	0.000302	0.000000	0.000000
13	5	1	0.000531	0.000591	0.000350	0.000000
13	5	2	0.000745	0.002485	0.001404	0.000000
13	5	3	0.000594	0.000000	0.000000	0.000000
13	5	4	0.002010	0.006952	0.001002	0.000000
13	5	5	0.002263	0.000000	0.000355	0.000000
13	5	6	0.002664	0.001894	0.000404	0.000000
13	5	7	0.004713	0.005005	0.000967	0.000000
13	5	8	0.000396	0.000974	0.000000	0.000000
13	5	9	0.001321	0.000000	0.000000	0.000000
13	5	10	0.000668	0.000000	0.000000	0.000000

13	5	12	0.000492	0.000000	0.000067	0.000000
13	5	14	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
13	5	15	0.000578	0.000352	0.000479	0.000000
13	5	16	0.000802	0.005388	0.000635	0.000000
13	5	18	0.000000	0.001825	0.000701	0.000000
13	6	1	0.000263	0.000535	0.000000	0.002204
13	6	2	0.001289	0.008390	0.004075	0.000000
13	6	3	0.001197	0.002399	0.003469	0.005783
13	6	4	0.003469	0.012297	0.014281	0.010096
13	6	5	0.003119	0.000475	0.007931	0.000000
13	6	6	0.001853	0.011077	0.008720	0.000150
13	6	7	0.007128	0.011024	0.014804	0.003493
13	6	8	0.000976	0.002656	0.001230	0.000000
13	6	9	0.001885	0.000000	0.001429	0.002155
13	6	10	0.002466	0.003720	0.001042	0.020543
13	6	12	0.000988	0.001598	0.005153	0.006466
13	6	14	0.000000	0.000000	0.001053	0.005144
13	6	15	0.000718	0.000000	0.000000	0.000000
13	6	16	0.000216	0.005635	0.002610	0.000000
13	6	17	0.000329	0.005166	0.000256	0.000000
13	6	18	0.000000	0.003519	0.000000	0.000000
13	7	1	0.000875	0.000372	0.002048	0.000000
13	7	2	0.001382	0.003640	0.000000	0.002155
13	7	3	0.001440	0.001032	0.001355	0.000000
13	7	4	0.000397	0.006797	0.000000	0.000000
13	7	5	0.002274	0.001234	0.000000	0.000000
13	7	6	0.001017	0.000809	0.001360	0.000000
13	7	7	0.006393	0.001135	0.006205	0.000000
13	7	8	0.000811	0.001001	0.002792	0.000000
13	7	9	0.000677	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	10	0.001015	0.005582	0.001725	0.000000
13	7	12	0.000690	0.000746	0.000000	0.000000
13	7	14	0.000000	0.001172	0.000000	0.000000
13	7	15	0.000000	0.000000	0.000402	0.000000
13	7	16	0.000000	0.006004	0.000661	0.000000
13	7	17	0.000671	0.000964	0.001934	0.000000
13	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	8	2	0.000772	0.000000	0.000350	0.000000
13	8	3	0.000776	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	4	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	5	0.001310	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	6	0.001088	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	7	0.004338	0.000000	0.000375	0.000000
13	8	8	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	12	0.001091	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	14	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000

13	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
13	9	2	0.000000	0.000519	0.000000	0.000000
13	9	3	0.000414	0.000300	0.000000	0.000000
13	9	4	0.000928	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	5	0.000748	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	6	0.000000	0.003535	0.000000	0.000000
13	9	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
13	9	10	0.000530	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	14	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
13	9	15	0.000341	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	16	0.000359	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	2	0.000285	0.001023	0.000000	0.000000
14	1	3	0.000000	0.000600	0.000403	0.004310
14	1	4	0.000000	0.001418	0.000760	0.000000
14	1	5	0.000254	0.000476	0.000350	0.000000
14	1	6	0.000000	0.001414	0.000000	0.000000
14	1	7	0.000000	0.000313	0.000547	0.000000
14	1	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
14	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	1	15	0.000000	0.000166	0.000000	0.000000
14	2	2	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
14	2	4	0.001519	0.000000	0.000000	0.000000
14	2	5	0.000562	0.000000	0.000000	0.000000
14	2	6	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
14	2	7	0.004105	0.000000	0.000000	0.000000
14	2	8	0.000823	0.000000	0.000000	0.000000
14	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	3	4	0.000631	0.000000	0.000398	0.000000
14	3	7	0.000268	0.000287	0.002313	0.002155
14	3	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
14	3	10	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
14	4	1	0.000021	0.000000	0.000000	0.000000
14	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	4	4	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
14	4	9	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
14	4	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	5	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
14	5	2	0.000000	0.000710	0.000466	0.000000
14	5	3	0.000000	0.000000	0.001285	0.000000
14	5	4	0.000000	0.002993	0.005066	0.006784
14	5	5	0.000987	0.001494	0.002192	0.000000
14	5	6	0.000141	0.002121	0.000000	0.000000
14	5	7	0.001927	0.004209	0.002126	0.017590
14	5	8	0.000000	0.002494	0.000000	0.002185

14	5	9	0.000000	0.000963	0.000566	0.004310
14	5	10	0.000000	0.000000	0.000446	0.000000
14	5	12	0.000264	0.000000	0.000681	0.003613
14	5	14	0.000000	0.000000	0.000277	0.006466
14	5	15	0.000000	0.000000	0.000788	0.006466
14	5	17	0.000000	0.000481	0.000000	0.000000
14	5	18	0.000000	0.000737	0.000000	0.000000
14	6	1	0.000693	0.000000	0.000000	0.000000
14	6	2	0.000786	0.000000	0.000000	0.000000
14	6	4	0.000611	0.000508	0.000352	0.000000
14	6	5	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000
14	6	6	0.000428	0.000000	0.000353	0.000000
14	6	8	0.000465	0.000000	0.000000	0.000000
14	6	10	0.000625	0.000300	0.000000	0.000000
14	6	15	0.000167	0.000245	0.000000	0.000000
14	6	17	0.000091	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	1	0.001263	0.000000	0.002997	0.000000
14	7	2	0.000000	0.000000	0.000335	0.000000
14	7	3	0.000000	0.000000	0.003846	0.000000
14	7	4	0.000356	0.000000	0.010970	0.000000
14	7	5	0.000000	0.000000	0.001013	0.000000
14	7	6	0.000000	0.000000	0.001241	0.000000
14	7	7	0.002157	0.000406	0.015087	0.000000
14	7	8	0.000252	0.000000	0.001233	0.000000
14	7	9	0.000333	0.000000	0.003739	0.002155
14	7	10	0.000000	0.000205	0.003407	0.002155
14	7	12	0.000000	0.000000	0.000762	0.000000
14	7	15	0.000667	0.000000	0.003254	0.000000
14	7	16	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	8	4	0.000805	0.000000	0.001073	0.000000
14	8	6	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	7	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	8	0.000074	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
14	8	16	0.000471	0.000000	0.000000	0.000000
14	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	9	4	0.000000	0.000420	0.000000	0.000000
14	9	6	0.000821	0.000000	0.000000	0.000000
14	9	8	0.000140	0.000000	0.000000	0.000000
14	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	1	1	0.000000	0.001028	0.000660	0.000000
15	1	2	0.000549	0.002010	0.000880	0.000000
15	1	3	0.000000	0.000708	0.000782	0.012587

15	1	4	0.001239	0.004595	0.001307	0.004310
15	1	5	0.001165	0.001017	0.000350	0.000000
15	1	6	0.001016	0.000981	0.000734	0.002155
15	1	7	0.001457	0.004240	0.004231	0.002499
15	1	8	0.000000	0.001066	0.000000	0.000000
15	1	9	0.000000	0.000383	0.000000	0.000000
15	1	10	0.000505	0.000000	0.000000	0.000000
15	1	12	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
15	1	15	0.000479	0.000433	0.000000	0.000000
15	1	17	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	1	0.002538	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	2	0.000911	0.000326	0.000000	0.000000
15	2	3	0.001742	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	4	0.003788	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	5	0.004130	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	6	0.002170	0.000369	0.000000	0.000000
15	2	7	0.006521	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	8	0.001553	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	9	0.000809	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	10	0.002214	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	12	0.003640	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	14	0.000356	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	15	0.001711	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	16	0.002310	0.000000	0.000000	0.000000
15	2	17	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
15	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
15	3	6	0.000253	0.000334	0.000000	0.000000
15	3	7	0.002468	0.000000	0.000000	0.000000
15	3	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
15	3	12	0.000871	0.000000	0.000000	0.000000
15	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	2	0.000497	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	3	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	4	0.000368	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	5	0.000443	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	6	0.000327	0.000300	0.000000	0.000000
15	4	7	0.001282	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	8	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	9	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	10	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	15	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	17	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
15	5	1	0.000670	0.000000	0.000000	0.002680
15	5	2	0.000992	0.000325	0.000000	0.000000
15	5	3	0.001508	0.000000	0.000701	0.000000

15	5	4	0.001728	0.000693	0.001871	0.016139
15	5	5	0.002710	0.000591	0.000000	0.000000
15	5	6	0.002390	0.000000	0.000629	0.000000
15	5	7	0.005153	0.001453	0.001776	0.056295
15	5	8	0.001840	0.000000	0.000000	0.004627
15	5	9	0.001332	0.000279	0.000000	0.000000
15	5	10	0.000527	0.000000	0.000000	0.000000
15	5	14	0.000000	0.000036	0.000000	0.000000
15	5	15	0.000885	0.000403	0.000525	0.006466
15	5	16	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
15	5	17	0.000000	0.000359	0.000000	0.000000
15	6	1	0.002781	0.000000	0.001115	0.007844
15	6	2	0.002029	0.007741	0.001495	0.000000
15	6	3	0.002573	0.001452	0.000942	0.006466
15	6	4	0.006381	0.028522	0.005932	0.007679
15	6	5	0.002316	0.003870	0.001822	0.000000
15	6	6	0.001449	0.008238	0.002350	0.006466
15	6	7	0.007951	0.048450	0.030279	0.018979
15	6	8	0.000357	0.004924	0.002838	0.012385
15	6	9	0.000000	0.000689	0.000424	0.000000
15	6	10	0.002037	0.003034	0.001336	0.006921
15	6	12	0.001968	0.004111	0.007864	0.023779
15	6	14	0.000000	0.000453	0.000685	0.000000
15	6	15	0.000267	0.003708	0.002498	0.006466
15	6	16	0.000622	0.007190	0.003242	0.000000
15	6	17	0.000000	0.003747	0.000000	0.000000
15	6	18	0.000000	0.000925	0.000000	0.000000
15	7	1	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	2	0.003191	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	3	0.001234	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	4	0.002545	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	5	0.002804	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	6	0.003069	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	7	0.008880	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	8	0.000000	0.000000	0.000482	0.000000
15	7	9	0.000961	0.000000	0.000350	0.000000
15	7	10	0.001877	0.000000	0.000380	0.000000
15	7	14	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	15	0.000412	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	16	0.000869	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	1	0.000385	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	2	0.000916	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	4	0.000997	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	5	0.000701	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	6	0.001240	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	7	0.003852	0.000000	0.000000	0.000000

15	8	8	0.000799	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	9	0.000856	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	10	0.001038	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	12	0.000518	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
15	8	16	0.000512	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	2	0.000415	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	3	0.000443	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	4	0.001412	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	5	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	7	0.002554	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	14	0.000439	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	9	16	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
16	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
16	1	2	0.000208	0.000300	0.000000	0.000000
16	1	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
16	1	4	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
16	1	7	0.000321	0.000000	0.000701	0.002155
16	1	9	0.000128	0.000000	0.000000	0.000000
16	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
16	2	4	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
16	2	16	0.001155	0.000000	0.000000	0.000000
16	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
16	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
16	3	3	0.000229	0.000000	0.000350	0.000000
16	3	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
16	3	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
16	3	6	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
16	3	12	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
16	4	4	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
16	4	7	0.000441	0.000000	0.000000	0.000000
16	4	8	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
16	5	1	0.000000	0.000300	0.000420	0.002688
16	5	2	0.000000	0.000340	0.000488	0.000000
16	5	3	0.000389	0.000259	0.000000	0.000000
16	5	4	0.000000	0.001039	0.000000	0.000000
16	5	5	0.000000	0.000892	0.001476	0.000000
16	5	6	0.000000	0.000000	0.000597	0.002155
16	5	7	0.000000	0.000000	0.002068	0.009901
16	5	8	0.000000	0.000000	0.000377	0.000000
16	5	9	0.000000	0.000589	0.000747	0.000000
16	5	10	0.000000	0.000587	0.000000	0.003331
16	5	12	0.000000	0.000300	0.002356	0.002155
16	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.001321
16	5	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

16	5	16	0.000000	0.001199	0.000932	0.000000
16	5	17	0.000000	0.000175	0.000701	0.000000
16	5	18	0.000000	0.001782	0.000000	0.000000
16	6	4	0.000167	0.000612	0.000000	0.000000
16	6	5	0.000809	0.000000	0.000000	0.000000
16	6	6	0.000958	0.000307	0.000000	0.000000
16	6	7	0.001493	0.000000	0.000000	0.000000
16	6	8	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
16	6	10	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
16	6	15	0.000437	0.000000	0.000000	0.000000
16	6	16	0.000519	0.000000	0.000000	0.000000
16	7	1	0.000216	0.000000	0.002212	0.000000
16	7	2	0.000000	0.000000	0.000386	0.000000
16	7	3	0.000000	0.000300	0.002269	0.000000
16	7	4	0.000000	0.000000	0.005613	0.000000
16	7	5	0.000843	0.000000	0.000000	0.000000
16	7	6	0.000750	0.000000	0.000000	0.000000
16	7	7	0.001740	0.000000	0.003938	0.000000
16	7	8	0.000356	0.000000	0.000176	0.000000
16	7	9	0.000266	0.000000	0.000846	0.000000
16	7	10	0.000000	0.000312	0.004575	0.000000
16	7	12	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
16	7	15	0.000557	0.000000	0.002110	0.000000
16	7	16	0.000000	0.000000	0.000299	0.000000
16	8	1	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
16	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
16	8	7	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
16	8	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
16	8	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
16	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
16	9	3	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
16	9	4	0.000438	0.000000	0.000000	0.000000
16	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
16	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	1	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	2	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	3	0.000559	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	4	0.000480	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	5	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	6	0.001044	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	7	0.002798	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	8	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	9	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	10	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	12	0.000618	0.000000	0.000000	0.000000
17	1	16	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000

17	1	17	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
17	2	1	0.000961	0.000564	0.000000	0.003388
17	2	2	0.001288	0.001920	0.002747	0.000000
17	2	3	0.001717	0.004733	0.003143	0.006809
17	2	4	0.002778	0.010766	0.005967	0.000000
17	2	5	0.003404	0.000000	0.012314	0.000000
17	2	6	0.001568	0.004358	0.004426	0.002266
17	2	7	0.006872	0.020111	0.023626	0.007124
17	2	8	0.000482	0.001204	0.003592	0.008865
17	2	9	0.001514	0.001125	0.000935	0.000000
17	2	10	0.000882	0.007181	0.002616	0.018962
17	2	12	0.002495	0.000000	0.001588	0.000000
17	2	14	0.000000	0.000579	0.000000	0.000000
17	2	15	0.000773	0.000473	0.001572	0.000000
17	2	16	0.001718	0.004197	0.000176	0.002155
17	2	17	0.000000	0.001830	0.001567	0.000000
17	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
17	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
17	3	5	0.000752	0.000000	0.000000	0.000000
17	3	6	0.000529	0.000000	0.000000	0.000000
17	3	7	0.001462	0.000000	0.000000	0.000000
17	3	10	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
17	3	12	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
17	3	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	2	0.000562	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	3	0.000671	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	4	0.000929	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	6	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	7	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	8	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	9	0.000327	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	10	0.000546	0.000000	0.000000	0.000000
17	4	16	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
17	5	1	0.000565	0.000000	0.000000	0.000000
17	5	3	0.000680	0.000000	0.000000	0.002155
17	5	4	0.000868	0.000000	0.000000	0.000000
17	5	5	0.002249	0.000000	0.000000	0.000000
17	5	6	0.002240	0.000000	0.000000	0.000000
17	5	7	0.004561	0.000000	0.000000	0.000000
17	5	9	0.000059	0.000000	0.000000	0.000000
17	5	10	0.001841	0.000000	0.000000	0.000000
17	5	12	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
17	5	17	0.000540	0.000000	0.000000	0.000000
17	6	1	0.001840	0.000000	0.000000	0.000000
17	6	2	0.000662	0.000000	0.000000	0.000000

17	6	3	0.001179	0.000000	0.000000	0.000000
17	6	4	0.003103	0.000000	0.000000	0.000000
17	6	5	0.004323	0.000000	0.000000	0.000000
17	6	6	0.002113	0.000000	0.000000	0.000000
17	6	7	0.005632	0.000000	0.000000	0.000000
17	6	10	0.000760	0.000000	0.000000	0.000000
17	6	14	0.000436	0.000300	0.000000	0.000000
17	6	16	0.001327	0.000000	0.000000	0.000000
17	6	17	0.000177	0.000309	0.000000	0.000000
17	7	1	0.001179	0.000000	0.000000	0.000000
17	7	2	0.000526	0.000000	0.000000	0.000000
17	7	3	0.002223	0.000000	0.000000	0.000000
17	7	4	0.002345	0.000000	0.000000	0.000000
17	7	5	0.000655	0.000000	0.000000	0.000000
17	7	6	0.001999	0.000000	0.000000	0.000000
17	7	7	0.006020	0.000303	0.000000	0.000000
17	7	8	0.000545	0.000000	0.000000	0.000000
17	7	9	0.002356	0.000000	0.000000	0.000000
17	7	10	0.000642	0.000000	0.000000	0.000000
17	7	12	0.000815	0.000000	0.000000	0.000000
17	7	15	0.001326	0.000300	0.000000	0.000000
17	8	3	0.000547	0.000000	0.000000	0.000000
17	8	4	0.002005	0.000000	0.000000	0.000000
17	8	5	0.001401	0.000000	0.000000	0.000000
17	8	6	0.001182	0.000000	0.000000	0.000000
17	8	7	0.003748	0.000000	0.000000	0.000000
17	8	8	0.000634	0.000000	0.000000	0.000000
17	8	9	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
17	8	10	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
17	8	16	0.000364	0.000000	0.000000	0.000000
17	9	1	0.000575	0.000000	0.000000	0.000000
17	9	5	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
17	9	6	0.001513	0.000000	0.000000	0.000000
17	9	7	0.001403	0.000000	0.000000	0.000000
17	9	12	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
17	9	16	0.000000	0.000000	0.000203	0.000000
18	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	4	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
18	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
18	2	14	0.000000	0.000281	0.000000	0.000000
18	4	2	0.000000	0.003705	0.000000	0.000000
18	4	3	0.000000	0.000668	0.000380	0.002155
18	4	4	0.000000	0.008359	0.000582	0.000000
18	4	5	0.000000	0.001064	0.000000	0.000000
18	4	6	0.000000	0.003790	0.000000	0.000000

18	4	7	0.000000	0.004404	0.004930	0.000000
18	4	8	0.000000	0.000986	0.000000	0.000000
18	4	9	0.000000	0.001057	0.000000	0.000000
18	4	10	0.000000	0.000815	0.000000	0.000000
18	4	12	0.000000	0.000000	0.000416	0.000000
18	4	14	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
18	4	15	0.000000	0.001421	0.000350	0.000000
18	4	16	0.000000	0.009079	0.000000	0.000000
18	4	17	0.000000	0.025107	0.002803	0.000000
18	4	18	0.000000	0.000992	0.000000	0.000000
18	5	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	6	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	9	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
18	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
103	1	2	0.000000	0.000517	0.000000	0.000000
103	1	4	0.000000	0.000371	0.000000	0.000000
103	1	5	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
103	1	6	0.000286	0.000000	0.000350	0.000000
103	1	7	0.000537	0.000000	0.000350	0.000000
103	2	5	0.001483	0.000000	0.000000	0.000000
103	2	6	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000
103	2	9	0.000086	0.000000	0.000000	0.000000
103	3	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
103	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
103	5	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
103	5	4	0.000167	0.000243	0.001639	0.000000
103	5	5	0.000478	0.000000	0.000000	0.000000
103	5	7	0.000567	0.000367	0.002566	0.000000
103	5	12	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
103	5	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
103	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
103	6	1	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
103	6	6	0.000462	0.000000	0.000000	0.000000
103	6	7	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
103	6	12	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
103	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
103	7	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
103	7	3	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
103	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
103	7	6	0.000196	0.000000	0.000350	0.000000
103	7	7	0.001527	0.000000	0.000000	0.000000
103	7	9	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000

103	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
103	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
103	8	1	0.000029	0.000000	0.000000	0.000000
103	8	6	0.000635	0.000000	0.000000	0.000000
103	8	7	0.000747	0.000000	0.000000	0.000000
103	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
103	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
103	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
103	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1404	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

A Locus	B Locus	DQ Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	7	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	1	5	0.000397	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	1	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	7	2	4	0.000686	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	2	6	0.000615	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	2	9	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	7	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	7	3	7	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
1	7	4	7	0.000000	0.000313	0.000000	0.000000
1	7	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	5	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	7	0.001278	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	6	1	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	2	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	7	0.000515	0.000886	0.000000	0.004310
1	7	6	10	0.000822	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	7	2	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	7	7	0.001972	0.000349	0.000000	0.000000
1	7	7	8	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	5	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	1	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	7	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	16	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	5	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	7	0.002005	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	9	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	12	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	2	1	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	2	0.001355	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	2	3	0.001057	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	4	0.003111	0.000000	0.000350	0.000000
1	8	2	5	0.001282	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	6	0.002871	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	7	0.008742	0.008243	0.014500	0.000000

1	8	2	8	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	9	0.001311	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	15	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	5	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	6	0.000600	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	7	0.000649	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	2	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	4	0.000378	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	5	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	10	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	5	1	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	5	2	0.000526	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	5	4	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	5	5	0.001335	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	5	7	0.006360	0.001968	0.000619	0.000000
1	8	5	8	0.000776	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	5	10	0.000643	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	5	15	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	1	0.001051	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	2	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	3	0.001941	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	4	0.003929	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	5	0.004040	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	6	0.001373	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	7	0.001696	0.000410	0.003224	0.000000
1	8	6	8	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	9	0.000586	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	10	0.001422	0.000000	0.000266	0.000000
1	8	6	12	0.000563	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	1	0.001405	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	3	0.002027	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	4	0.001780	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	5	0.003386	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	6	0.000820	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	7	0.007859	0.001810	0.000000	0.000000
1	8	7	9	0.001204	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	10	0.001541	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	3	0.000648	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	6	0.001527	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	7	0.002468	0.000000	0.000350	0.000000
1	8	8	10	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000

1	8	9	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	9	2	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	9	5	0.000092	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	9	6	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	9	7	0.000263	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	9	15	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	13	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	13	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	5	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	6	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	17	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	5	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	5	7	0.000000	0.000000	0.000640	0.000000
1	18	6	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	6	7	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	7	4	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	7	12	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	5	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	27	5	7	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	5	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	5	16	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	6	2	0.000000	0.000000	0.000757	0.000000
1	27	6	6	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	8	2	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
1	27	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	8	7	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	8	16	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	1	4	0.000000	0.000600	0.001051	0.000000
1	35	2	4	0.000000	0.000000	0.001967	0.000000
1	35	2	6	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000

1	35	2	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	3	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	35	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	5	4	0.000000	0.001199	0.000370	0.000000
1	35	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	5	7	0.000467	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	5	8	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	6	4	0.000174	0.000000	0.000411	0.000000
1	35	6	5	0.001428	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	6	7	0.000439	0.000300	0.000000	0.000000
1	35	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	6	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	35	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	7	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	35	7	7	0.000600	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	7	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	7	10	0.000026	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	7	12	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	35	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	35	8	3	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	8	4	0.000000	0.000890	0.000000	0.000000
1	35	8	5	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	8	7	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	9	4	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	37	2	2	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	2	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	2	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	5	6	0.000167	0.000899	0.001731	0.002155
1	37	5	7	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	5	10	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	6	2	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	6	4	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000

1	37	6	6	0.000000	0.000000	0.000372	0.000000
1	37	6	7	0.000537	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	7	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	7	6	0.000000	0.000600	0.000400	0.004310
1	37	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	8	2	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	8	6	0.000000	0.000000	0.000670	0.000000
1	37	8	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	38	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	38	7	7	0.000039	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	2	7	0.000355	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	2	10	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	6	10	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	6	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	39	8	7	0.000078	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	41	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	42	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	44	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	2	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	44	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	44	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	44	3	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	44	3	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	44	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	44	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

1	44	6	7	0.001465	0.000300	0.000000	0.000000
1	44	7	3	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	44	7	5	0.000372	0.000300	0.000000	0.000000
1	44	7	6	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	7	7	0.000794	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	7	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	7	9	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	8	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	44	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	8	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	44	9	6	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
1	45	5	16	0.000000	0.000324	0.000000	0.000000
1	45	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	45	6	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	45	7	3	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
1	45	7	6	0.000000	0.000319	0.000000	0.000000
1	45	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	47	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	47	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	48	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	49	2	7	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	49	5	3	0.000074	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	5	7	0.000593	0.001199	0.000000	0.000000
1	49	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	6	7	0.000000	0.001013	0.000000	0.000000
1	49	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	49	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	49	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	7	7	0.000000	0.002517	0.000000	0.000000
1	49	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	8	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
1	50	2	2	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	2	6	0.000000	0.000000	0.002118	0.000000
1	50	2	7	0.000045	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	6	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	51	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	2	9	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	2	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

1	51	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	51	6	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	6	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	6	6	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	51	7	3	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	7	5	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	8	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	52	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	2	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	2	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	52	4	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	52	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	52	5	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	5	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
1	52	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	52	6	12	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
1	52	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	52	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	9	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	53	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	53	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	53	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	53	7	4	0.000000	0.001205	0.000000	0.000000
1	53	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	55	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	2	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	55	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	55	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	5	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	55	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	6	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	56	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

1	56	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	56	8	7	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	1	6	0.000000	0.000979	0.000000	0.000000
1	57	1	7	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	1	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	2	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	2	5	0.000523	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	2	6	0.000616	0.000000	0.000350	0.000000
1	57	2	7	0.000416	0.001799	0.000000	0.000000
1	57	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	2	10	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	2	15	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	57	3	7	0.000657	0.000000	0.000701	0.000000
1	57	3	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	5	4	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	5	6	0.000980	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	5	7	0.001350	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	6	2	0.000742	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	6	4	0.001434	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	6	6	0.000406	0.000899	0.000350	0.002155
1	57	6	7	0.000627	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	6	10	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	6	12	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	6	15	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	4	0.000908	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	7	0.000894	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	8	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	8	5	0.000538	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	9	4	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	9	5	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	9	6	0.000254	0.000300	0.001051	0.010776
1	57	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	58	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

1	58	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	58	3	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
1	58	5	7	0.000000	0.000645	0.000267	0.000000
1	58	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	6	6	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
1	58	6	7	0.000000	0.000000	0.000434	0.000000
1	58	7	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	58	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	60	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	60	2	4	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	2	6	0.000109	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	60	6	7	0.000359	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	6	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	60	7	4	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	7	7	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	60	8	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	9	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	4	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	61	5	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	6	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	61	7	2	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
1	61	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	61	7	15	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
1	61	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	62	2	5	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	2	7	0.001805	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	2	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	3	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	6	5	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	6	10	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

1	62	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	62	8	6	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	8	7	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	8	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	9	7	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	1	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	63	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	63	2	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
1	63	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	63	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	63	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	63	9	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	64	2	8	0.000000	0.000000	0.000688	0.000000
1	64	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	65	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	65	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	70	2	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
1	71	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	71	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	71	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	71	6	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	71	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	71	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	72	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	81	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	81	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	81	2	8	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
1	81	2	18	0.000000	0.000477	0.000000	0.000000
1	81	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	81	6	18	0.000000	0.001322	0.000000	0.000000
1	81	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	81	7	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	82	5	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	82	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	4005	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	7	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	7	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	4	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	5	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	7	0.002144	0.000899	0.001051	0.000000
2	7	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	7	2	3	0.001319	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	2	4	0.000723	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	2	5	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	2	6	0.001126	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	2	7	0.002601	0.003239	0.000000	0.000000
2	7	2	10	0.001678	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	2	12	0.002197	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	3	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	3	7	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	3	15	0.000176	0.000000	0.000701	0.000000
2	7	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	7	4	15	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	7	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.002155
2	7	5	4	0.001128	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	5	0.002265	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	6	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	7	0.000552	0.002339	0.002349	0.000000
2	7	5	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	16	0.000349	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	1	0.000639	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	2	0.000631	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	3	0.000555	0.000000	0.000350	0.000000
2	7	6	4	0.001823	0.000383	0.000000	0.000000
2	7	6	5	0.001267	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	7	0.004080	0.007319	0.009936	0.000000
2	7	6	8	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	10	0.000367	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	12	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
2	7	6	15	0.000653	0.000313	0.000716	0.000000
2	7	6	16	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	2	0.000648	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	6	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	7	0.001163	0.000513	0.000000	0.000000
2	7	7	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	7	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	4	0.000801	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	6	0.000669	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	7	0.001135	0.000600	0.000000	0.000000
2	7	8	8	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	9	0.000533	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	14	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000

2	7	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	1	3	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	1	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	2	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	8	2	2	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	2	4	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	2	5	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	2	7	0.001751	0.003393	0.001653	0.000000
2	8	2	9	0.001147	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	2	12	0.000367	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	2	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	5	2	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	5	3	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	5	6	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	5	8	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	5	10	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	6	5	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	6	9	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	6	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	2	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	4	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	7	0.001134	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	8	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	8	4	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	8	7	0.000537	0.000000	0.000352	0.000000
2	8	8	8	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	2	3	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	2	6	0.000833	0.000600	0.001053	0.000000
2	13	2	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	13	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	2	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	4	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	13	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	13	5	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	13	5	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	13	5	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	13	6	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	6	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	8	7	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	1	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	14	2	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	14	5	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	14	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	6	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	6	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	9	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	1	5	0.000000	0.000535	0.000000	0.000000
2	18	1	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	1	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	2	2	0.000000	0.000541	0.000000	0.000000
2	18	2	3	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	2	4	0.000662	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	2	5	0.001123	0.000000	0.002078	0.000000
2	18	2	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	2	7	0.001529	0.000000	0.000000	0.000000

2	18	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	3	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	4	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	5	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	7	0.000171	0.000000	0.001545	0.000000
2	18	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	18	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	5	2	0.000000	0.000842	0.000000	0.000000
2	18	5	4	0.000671	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	5	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	18	5	7	0.000000	0.000000	0.000862	0.000000
2	18	5	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	5	10	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	6	2	0.000000	0.000678	0.000000	0.000000
2	18	6	5	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	6	7	0.002047	0.002951	0.000000	0.000000
2	18	6	8	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	6	10	0.001009	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	6	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	18	6	16	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000
2	18	7	3	0.001156	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	7	4	0.000120	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	7	6	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	7	7	0.000000	0.000000	0.002188	0.000000
2	18	7	10	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	8	3	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	8	5	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
2	18	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	8	12	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	8	15	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	9	10	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	9	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	22	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	1	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	1	7	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	27	2	4	0.000646	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	2	5	0.000853	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	2	7	0.004437	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	2	12	0.000095	0.000000	0.000000	0.000000

2	27	3	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
2	27	5	1	0.000000	0.000300	0.001051	0.000000
2	27	5	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	27	6	4	0.001832	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	6	5	0.000368	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	6	6	0.001117	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	6	7	0.000846	0.000000	0.000350	0.000000
2	27	6	8	0.000720	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	27	7	2	0.000598	0.001799	0.001402	0.000000
2	27	7	7	0.002296	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	27	7	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	2	0.000000	0.000000	0.001072	0.000000
2	27	8	5	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	7	0.001527	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	9	0.000438	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	16	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	35	1	4	0.000000	0.000866	0.000000	0.000000
2	35	1	5	0.000834	0.000000	0.000350	0.000000
2	35	1	7	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
2	35	1	10	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	2	4	0.000807	0.001721	0.000143	0.000000
2	35	2	12	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	2	15	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	3	2	0.000332	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	3	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	35	3	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	3	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	4	0.000000	0.000316	0.021908	0.000000
2	35	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	35	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	35	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	5	4	0.000438	0.001739	0.002123	0.000000
2	35	5	6	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	5	7	0.000965	0.000805	0.000000	0.000000
2	35	5	8	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	35	5	16	0.000000	0.000973	0.000000	0.000000
2	35	6	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	6	4	0.001644	0.000863	0.002656	0.000000
2	35	6	7	0.000464	0.000000	0.000740	0.000000
2	35	6	8	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	6	10	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	6	12	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	7	3	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	7	4	0.000000	0.001151	0.007867	0.000000
2	35	7	7	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	7	12	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
2	35	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	35	8	1	0.000000	0.000000	0.000408	0.000000
2	35	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	8	3	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	8	4	0.000000	0.000000	0.014491	0.000000
2	35	8	6	0.000951	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	8	7	0.001070	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	8	10	0.000333	0.000000	0.000414	0.000000
2	35	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	9	7	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	9	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	37	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	37	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	37	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	5	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.002155
2	37	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	6	2	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	37	6	7	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	7	6	0.000250	0.000600	0.000000	0.000000
2	37	7	7	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	7	15	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	8	4	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	5	7	0.000627	0.000000	0.000000	0.008621
2	38	5	12	0.000000	0.000300	0.000715	0.000000
2	38	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

2	38	6	6	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	6	7	0.001131	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	38	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	8	7	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	38	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	39	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	39	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	2	7	0.000357	0.000000	0.000353	0.000000
2	39	2	12	0.000000	0.001195	0.000000	0.000000
2	39	2	16	0.000493	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	39	3	7	0.000167	0.000000	0.002102	0.000000
2	39	3	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	39	4	4	0.000000	0.000000	0.000417	0.000000
2	39	4	7	0.000000	0.000300	0.004423	0.000000
2	39	4	10	0.000333	0.000000	0.000701	0.000000
2	39	5	5	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	5	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	39	5	12	0.000227	0.000300	0.000000	0.000000
2	39	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	6	3	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	6	7	0.000844	0.000600	0.001036	0.000000
2	39	6	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	39	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	39	7	3	0.000106	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	7	7	0.000995	0.000000	0.005675	0.000000
2	39	8	7	0.000000	0.000000	0.016274	0.004310
2	39	8	10	0.000000	0.000000	0.000449	0.000000
2	39	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	40	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	40	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	40	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	41	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	2	17	0.000000	0.000000	0.001787	0.000000
2	41	5	5	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	6	7	0.000192	0.000300	0.000000	0.000000

2	41	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	7	7	0.000000	0.000000	0.001580	0.000000
2	41	7	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	41	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	42	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	42	4	17	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	42	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	42	6	17	0.000000	0.002586	0.000000	0.000000
2	42	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	44	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	3	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	4	0.000000	0.001014	0.000000	0.000000
2	44	1	5	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
2	44	1	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	7	0.000441	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	12	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	2	1	0.000858	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	2	2	0.000785	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	2	3	0.000282	0.000000	0.000350	0.000000
2	44	2	4	0.003087	0.001966	0.000000	0.000000
2	44	2	5	0.003652	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	2	7	0.007495	0.000588	0.000000	0.000000
2	44	2	8	0.000734	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	2	14	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	2	16	0.000347	0.001080	0.000000	0.000000
2	44	3	3	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	3	4	0.000221	0.000600	0.000000	0.000000
2	44	3	5	0.000167	0.000000	0.000792	0.000000
2	44	3	6	0.001131	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	3	7	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	4	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	5	0.000000	0.000000	0.000656	0.000000
2	44	4	7	0.000167	0.000000	0.000455	0.000000
2	44	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	5	4	0.001484	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	5	5	0.000750	0.000000	0.002897	0.000000
2	44	5	6	0.004094	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	5	7	0.003915	0.000000	0.000596	0.000000
2	44	5	9	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	44	5	12	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	44	5	15	0.000521	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	6	2	0.002384	0.000000	0.000000	0.000000

2	44	6	3	0.000294	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	6	4	0.001619	0.002206	0.000701	0.000000
2	44	6	5	0.003139	0.001256	0.004520	0.000000
2	44	6	6	0.000824	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	6	7	0.005733	0.000000	0.000277	0.000000
2	44	6	9	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	6	10	0.001175	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	6	12	0.001974	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	6	16	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	1	0.001359	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	2	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	3	0.000546	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	4	0.002093	0.001825	0.000000	0.000000
2	44	7	5	0.000972	0.006802	0.005128	0.000000
2	44	7	6	0.002771	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	7	0.001243	0.000383	0.000895	0.000000
2	44	7	8	0.000905	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	9	0.000851	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	10	0.001314	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	12	0.000526	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	2	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	3	0.000278	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	8	4	0.000369	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	5	0.000000	0.000000	0.000836	0.000000
2	44	8	6	0.000609	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	7	0.001877	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	9	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	10	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	12	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	16	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	44	9	5	0.000586	0.000300	0.001402	0.000000
2	44	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	9	7	0.001347	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	1	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	45	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	2	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	2	16	0.000000	0.001337	0.000000	0.000000
2	45	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	45	5	6	0.000000	0.000902	0.000000	0.000000
2	45	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	45	5	16	0.000000	0.001191	0.000701	0.000000
2	45	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	45	6	6	0.000000	0.000143	0.000000	0.000000
2	45	6	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	6	16	0.000000	0.006869	0.000877	0.000000
2	45	7	4	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
2	45	7	6	0.000000	0.000458	0.000701	0.000000
2	45	7	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	45	7	16	0.000000	0.002246	0.000350	0.000000
2	45	8	3	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	8	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	45	8	16	0.000000	0.000914	0.000000	0.000000
2	45	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	46	1	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	46	3	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	46	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776
2	46	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.017241
2	46	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	46	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	46	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.016262
2	46	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	47	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	47	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	48	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	48	1	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	48	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	48	4	8	0.000000	0.000000	0.002922	0.000000
2	48	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	48	7	8	0.000000	0.000000	0.000372	0.002155
2	48	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	48	8	8	0.000000	0.000000	0.002995	0.000000
2	48	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
2	49	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	49	1	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	49	2	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	2	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	49	2	7	0.000000	0.002349	0.000000	0.000000
2	49	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	49	3	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	49	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	5	7	0.000000	0.000000	0.001552	0.000000
2	49	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	49	6	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	6	7	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	7	1	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	49	7	7	0.000000	0.001212	0.004715	0.000000
2	49	7	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	8	7	0.000000	0.001082	0.000000	0.000000
2	49	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	1	16	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	2	2	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	50	2	5	0.000973	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	2	6	0.000000	0.000000	0.005246	0.000000
2	50	2	7	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	2	16	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	3	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	50	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	50	5	2	0.000129	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	50	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	5	7	0.000512	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	5	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	6	1	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	6	6	0.000167	0.000000	0.002619	0.000000
2	50	6	7	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	6	0.000371	0.000000	0.000352	0.000000
2	50	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	8	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	50	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	50	9	15	0.000126	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	51	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	5	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	51	1	7	0.001278	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	8	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	2	2	0.001240	0.000000	0.001051	0.000000
2	51	2	3	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000

2	51	2	4	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	2	6	0.001544	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	2	7	0.000981	0.000000	0.000357	0.000000
2	51	2	8	0.000373	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	2	9	0.000451	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	2	12	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	2	15	0.000000	0.000000	0.000379	0.000000
2	51	2	16	0.000000	0.001023	0.000000	0.000000
2	51	3	7	0.000777	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	3	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	3	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	4	7	0.000000	0.000000	0.001602	0.000000
2	51	4	8	0.000127	0.000000	0.001056	0.000000
2	51	4	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	4	15	0.000000	0.000000	0.002544	0.000000
2	51	4	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	51	5	1	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	5	4	0.001051	0.000300	0.000000	0.000000
2	51	5	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	51	5	7	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	5	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	51	5	16	0.000000	0.002987	0.000701	0.000000
2	51	6	4	0.000227	0.000000	0.000000	0.002155
2	51	6	5	0.001189	0.000000	0.000366	0.000000
2	51	6	6	0.000835	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	6	7	0.001933	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	6	9	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	6	10	0.000000	0.000000	0.000698	0.000000
2	51	6	12	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	6	14	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
2	51	6	15	0.000000	0.000000	0.000447	0.000000
2	51	6	16	0.000167	0.000000	0.001362	0.000000
2	51	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	7	1	0.000000	0.000000	0.001402	0.002155
2	51	7	2	0.000264	0.000000	0.001402	0.000000
2	51	7	5	0.000719	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	7	6	0.000171	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	7	7	0.003541	0.000000	0.001543	0.000000
2	51	7	8	0.000000	0.000000	0.000764	0.000000
2	51	7	15	0.000167	0.000000	0.005472	0.000000
2	51	7	16	0.000000	0.000962	0.000758	0.000000
2	51	7	18	0.000000	0.000332	0.000000	0.000000
2	51	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

2	51	8	4	0.000167	0.000000	0.000357	0.000000
2	51	8	5	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	7	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	8	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	9	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	15	0.000000	0.000600	0.003144	0.000000
2	51	9	3	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	52	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	2	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	4	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	52	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	52	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	52	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	52	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	6	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	52	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	6	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	6	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	52	6	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	52	7	3	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
2	52	7	7	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	7	9	0.000000	0.000000	0.001184	0.000000
2	52	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	8	9	0.000000	0.000000	0.001647	0.000000
2	52	8	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	52	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	53	1	4	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	53	2	4	0.000000	0.006306	0.000000	0.000000
2	53	2	6	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
2	53	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	53	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	53	5	4	0.000000	0.006486	0.001972	0.000000
2	53	6	4	0.000000	0.005775	0.001402	0.000000
2	53	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	53	7	4	0.000000	0.002856	0.000000	0.000000
2	53	7	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
2	53	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	53	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	53	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

2	55	2	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	55	2	7	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	55	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	4	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	55	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	55	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	55	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	55	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	7	7	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	1	6	0.000061	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	2	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	56	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	56	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	4	1	0.000000	0.000000	0.000442	0.000000
2	56	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	5	1	0.000000	0.000000	0.000610	0.002155
2	56	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	56	6	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	8	7	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	57	1	6	0.000000	0.001120	0.000000	0.000000
2	57	1	8	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	2	1	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	2	7	0.000743	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	2	16	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	2	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	3	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	57	3	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	57	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	4	7	0.000000	0.000347	0.000000	0.000000
2	57	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	5	6	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	5	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	57	5	18	0.000000	0.001417	0.000000	0.000000
2	57	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	57	6	7	0.001114	0.001217	0.000000	0.000000
2	57	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	57	7	1	0.000363	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	5	0.000940	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	6	0.000000	0.000361	0.001402	0.000000
2	57	7	7	0.000000	0.000000	0.001370	0.000000
2	57	7	8	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	57	7	9	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	16	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	8	8	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	9	6	0.000000	0.001799	0.001891	0.000000
2	58	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	1	7	0.000000	0.000899	0.001051	0.000000
2	58	2	6	0.000000	0.001626	0.000000	0.000000
2	58	2	7	0.000000	0.000852	0.000000	0.002155
2	58	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.004310
2	58	3	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
2	58	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	58	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	58	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	5	6	0.000000	0.000606	0.001051	0.000000
2	58	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	58	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	6	6	0.000000	0.004341	0.000000	0.000000
2	58	6	7	0.000000	0.000425	0.003396	0.000000
2	58	6	16	0.000167	0.000302	0.000000	0.000000
2	58	7	6	0.000000	0.000446	0.000701	0.000000
2	58	7	7	0.000000	0.003252	0.000000	0.000000
2	58	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	9	6	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	59	4	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	7	0.000802	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	2	3	0.000218	0.000899	0.000000	0.000000
2	60	2	4	0.000432	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	2	5	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000

2	60	2	6	0.000654	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	2	7	0.003198	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	2	8	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	3	5	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	3	6	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	3	7	0.000196	0.000000	0.000350	0.000000
2	60	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	3	0.000236	0.000000	0.000612	0.004310
2	60	5	3	0.000223	0.000000	0.000764	0.000000
2	60	5	5	0.000737	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	5	6	0.000588	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	5	10	0.000000	0.000696	0.000923	0.000000
2	60	6	2	0.000336	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	6	3	0.000000	0.000000	0.001129	0.000000
2	60	6	4	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	6	5	0.001283	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	6	6	0.000982	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	6	7	0.003013	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	6	9	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	6	10	0.000000	0.001307	0.000829	0.004310
2	60	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	1	0.000423	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	2	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	3	0.000342	0.000300	0.000000	0.000000
2	60	7	5	0.000316	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	7	0.000943	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	10	0.000409	0.000605	0.001257	0.000000
2	60	7	15	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	8	3	0.000000	0.000000	0.000593	0.000000
2	60	8	7	0.000556	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	8	10	0.000451	0.000300	0.000509	0.000000
2	60	8	12	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	60	9	5	0.000441	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	60	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	1	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	61	2	4	0.000428	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	2	15	0.000013	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	61	3	3	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	61	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	61	4	3	0.000000	0.000000	0.000540	0.000000
2	61	4	10	0.000000	0.000000	0.000871	0.000000
2	61	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	61	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	61	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	61	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	5	15	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
2	61	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	6	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
2	61	6	15	0.000000	0.000000	0.000327	0.002155
2	61	7	3	0.000333	0.000000	0.001048	0.000000
2	61	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	7	10	0.000167	0.000000	0.001764	0.000000
2	61	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	61	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	61	8	3	0.000000	0.000000	0.004149	0.000000
2	61	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	8	10	0.000000	0.000000	0.007478	0.000000
2	61	8	15	0.000000	0.000000	0.000374	0.000000
2	61	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
2	61	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	61	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	2	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	62	1	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	62	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	2	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	2	2	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	2	4	0.000253	0.000000	0.000645	0.000000
2	62	2	5	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	2	7	0.003834	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	2	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	62	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	62	2	12	0.000755	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	2	16	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	3	2	0.000492	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	3	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.004310
2	62	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

2	62	3	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	62	4	1	0.000000	0.000000	0.004331	0.000000
2	62	4	4	0.000000	0.000000	0.000396	0.000000
2	62	4	7	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	9	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
2	62	4	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	62	4	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	5	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	62	5	4	0.001566	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	5	6	0.000569	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	5	7	0.001023	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	5	9	0.001168	0.000540	0.000000	0.000000
2	62	5	10	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	6	1	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	6	3	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	6	4	0.000649	0.000000	0.000207	0.002155
2	62	6	5	0.000851	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	6	6	0.001518	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	6	7	0.005399	0.000000	0.000000	0.002155
2	62	6	8	0.000545	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	6	9	0.000000	0.000769	0.000000	0.000000
2	62	6	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	6	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	1	0.000000	0.000000	0.002044	0.000000
2	62	7	3	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	62	7	4	0.000000	0.000000	0.000561	0.000000
2	62	7	5	0.001893	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	7	0.002584	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	9	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	62	7	12	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	15	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	8	1	0.000000	0.000000	0.003566	0.000000
2	62	8	2	0.000140	0.000000	0.000000	0.002155
2	62	8	3	0.000434	0.000110	0.000000	0.000000
2	62	8	4	0.000810	0.000000	0.000000	0.004310
2	62	8	8	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	8	10	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
2	62	9	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	62	9	4	0.000181	0.000000	0.000000	0.004310
2	62	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	9	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	63	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	63	5	7	0.000000	0.000823	0.000000	0.000000
2	63	5	14	0.000000	0.000790	0.000000	0.000000
2	63	5	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	63	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

2	63	7	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	63	8	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	63	8	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	64	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	64	2	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	64	2	10	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	64	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	5	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	64	7	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	1	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	65	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	2	5	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	2	7	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	2	8	0.000000	0.000402	0.000701	0.000000
2	65	4	8	0.000000	0.000000	0.000553	0.000000
2	65	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	5	8	0.000000	0.000000	0.001189	0.000000
2	65	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	65	7	8	0.000000	0.000437	0.000538	0.000000
2	65	7	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	8	5	0.000060	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	8	15	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
2	67	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	70	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	70	1	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	70	2	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	70	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	70	2	3	0.000000	0.000643	0.000000	0.000000
2	70	2	4	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
2	70	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	70	4	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	70	6	2	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
2	70	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	70	8	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	71	2	3	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	71	2	10	0.000000	0.000541	0.000000	0.000000
2	71	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	71	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	71	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	71	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	71	6	10	0.000000	0.002169	0.000000	0.000000

2	71	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	71	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	72	2	2	0.000000	0.002744	0.000350	0.000000
2	72	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	72	4	2	0.000000	0.000446	0.000000	0.000000
2	72	4	12	0.000000	0.000000	0.000713	0.000000
2	72	5	2	0.000000	0.000313	0.000000	0.000000
2	72	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	72	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	72	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	72	8	2	0.000000	0.000500	0.000000	0.000000
2	72	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	72	8	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	73	2	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	73	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	75	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	75	2	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	75	4	1	0.000000	0.000000	0.001276	0.000000
2	75	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	75	6	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	75	7	1	0.000000	0.000000	0.000673	0.000000
2	75	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.007445
2	75	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	75	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	75	9	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	77	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	78	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	78	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	78	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	81	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	81	5	8	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
2	81	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	82	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	4005	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	4005	4	10	0.000000	0.000000	0.000418	0.000000
2	4005	7	10	0.000000	0.000000	0.000579	0.000000
2	4005	8	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	4005	8	10	0.000000	0.000000	0.000566	0.000000
2	5102	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	6	0.000399	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	1	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	7	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	2	2	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000

3	7	2	3	0.000616	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	2	4	0.002145	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	2	5	0.001755	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	2	7	0.005510	0.003120	0.002257	0.000000
3	7	2	8	0.001337	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	2	12	0.000586	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	2	15	0.001237	0.000000	0.000000	0.002155
3	7	2	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	3	2	0.000065	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	3	7	0.000903	0.000000	0.000389	0.000000
3	7	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	4	7	0.000580	0.000000	0.000706	0.000000
3	7	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	1	0.001241	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	2	0.002263	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	3	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	7	0.000602	0.000000	0.002248	0.000000
3	7	5	10	0.000805	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	15	0.000654	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	6	1	0.001785	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	3	0.000817	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	4	0.002742	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	5	0.001539	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	7	0.005204	0.005151	0.007522	0.002155
3	7	6	10	0.000548	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	12	0.000615	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	2	0.000726	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	3	0.000471	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	4	0.000668	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	6	0.002098	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	7	0.006686	0.001325	0.002412	0.000000
3	7	7	8	0.000943	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	12	0.000389	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	15	0.000000	0.000000	0.000354	0.000000
3	7	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	4	0.000526	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	5	0.000944	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	6	0.000665	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	7	0.000242	0.000000	0.000355	0.000000
3	7	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	8	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

3	7	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	9	3	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	9	6	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	9	7	0.000979	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	1	3	0.000047	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	1	7	0.000465	0.000600	0.000000	0.000000
3	8	2	1	0.000276	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	2	4	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	2	7	0.000712	0.000000	0.002363	0.000000
3	8	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	5	5	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	6	3	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	6	4	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	8	7	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	8	7	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
3	13	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	5	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	14	2	4	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	2	8	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
3	14	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	5	7	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	6	7	0.000630	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	8	4	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	18	1	5	0.000000	0.000227	0.000000	0.000000
3	18	1	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	18	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	18	2	5	0.000667	0.000000	0.001069	0.000000
3	18	2	7	0.000362	0.000000	0.000350	0.000000
3	18	2	12	0.000333	0.000000	0.001051	0.000000
3	18	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	5	5	0.000000	0.000169	0.000000	0.000000
3	18	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

3	18	6	4	0.000483	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	6	6	0.000803	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	6	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	18	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	2	2	0.000167	0.000899	0.000000	0.000000
3	27	2	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	2	7	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	5	1	0.000000	0.000650	0.000984	0.000000
3	27	5	5	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	27	6	2	0.000000	0.000300	0.001286	0.000000
3	27	6	7	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	6	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	7	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	27	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	7	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	27	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	8	7	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	35	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	10	0.000118	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	17	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
3	35	2	1	0.000587	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	2	3	0.001439	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	2	4	0.000000	0.003048	0.000000	0.000000
3	35	2	5	0.001136	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	2	6	0.001346	0.000000	0.000000	0.002155
3	35	2	7	0.001978	0.000899	0.000000	0.000000
3	35	2	10	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	2	12	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	2	15	0.000250	0.000000	0.000350	0.000000
3	35	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	35	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	35	4	4	0.000063	0.000000	0.000609	0.000000

3	35	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	5	1	0.000629	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	5	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	5	4	0.000681	0.004491	0.003372	0.000000
3	35	5	5	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	5	7	0.000486	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	5	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	35	5	12	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	6	1	0.000265	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	6	4	0.000595	0.001227	0.000796	0.000000
3	35	6	6	0.000950	0.000300	0.000000	0.000000
3	35	6	7	0.001373	0.000000	0.000000	0.002155
3	35	6	8	0.000755	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	6	10	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	6	16	0.000000	0.000510	0.000000	0.000000
3	35	7	2	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	4	0.001154	0.000000	0.004186	0.000000
3	35	7	5	0.000655	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	7	0.000415	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	8	0.000000	0.000247	0.000000	0.000000
3	35	7	9	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	8	2	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	35	8	4	0.000100	0.000000	0.000000	0.002155
3	35	8	7	0.001147	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	8	8	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	8	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	35	8	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	9	4	0.000752	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	1	4	0.000141	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	1	7	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	2	6	0.000083	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	5	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	37	6	4	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	38	2	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

3	38	5	12	0.000000	0.000000	0.000595	0.000000
3	38	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	38	6	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	38	7	12	0.000167	0.000000	0.000456	0.000000
3	38	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	2	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	39	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	5	7	0.000000	0.000000	0.000388	0.002155
3	39	5	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	39	8	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
3	40	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	40	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	1	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	41	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	41	3	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	41	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	41	7	7	0.000000	0.000000	0.000784	0.000000
3	41	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	42	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	42	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	42	4	17	0.000000	0.001644	0.000000	0.000000
3	44	1	3	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	4	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
3	44	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	44	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	2	1	0.001000	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	2	4	0.000487	0.000346	0.001402	0.000000
3	44	2	6	0.000926	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	2	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
3	44	2	8	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	2	9	0.000682	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	2	10	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	2	16	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000

3	44	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	4	7	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	5	2	0.000000	0.000324	0.000000	0.000000
3	44	5	4	0.000000	0.000291	0.000350	0.000000
3	44	5	6	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	5	8	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	5	10	0.000865	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	5	17	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	6	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
3	44	6	7	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	6	8	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	6	14	0.000000	0.000468	0.000000	0.000000
3	44	6	16	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
3	44	7	2	0.000906	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	7	4	0.000000	0.000036	0.000000	0.000000
3	44	7	5	0.001126	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	7	7	0.002625	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	44	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	44	8	4	0.000420	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	8	5	0.000167	0.000899	0.000000	0.000000
3	44	8	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	45	1	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
3	45	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	45	2	6	0.000000	0.001193	0.000404	0.000000
3	45	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	45	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	45	4	16	0.000000	0.000000	0.000174	0.000000
3	45	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	45	6	16	0.000000	0.000551	0.000000	0.000000
3	45	7	6	0.000000	0.000000	0.000369	0.000000
3	45	7	16	0.000000	0.000942	0.000000	0.000000
3	45	8	16	0.000000	0.000736	0.000000	0.000000
3	47	2	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	2	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
3	47	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	47	5	4	0.000108	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	47	6	7	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	47	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	47	8	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	2	7	0.000000	0.001316	0.000350	0.000000
3	49	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	5	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
3	49	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	6	7	0.000000	0.000936	0.000000	0.000000
3	49	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	7	7	0.000000	0.000000	0.003118	0.000000
3	49	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	8	7	0.000000	0.000000	0.000372	0.000000
3	50	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	2	16	0.000000	0.000155	0.000000	0.000000
3	50	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	50	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	4	6	0.000000	0.000000	0.000527	0.000000
3	50	6	5	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	6	6	0.000000	0.000392	0.000000	0.000000
3	50	6	7	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	6	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	1	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	51	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	51	2	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	51	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	2	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	51	2	7	0.000746	0.000300	0.000000	0.000000
3	51	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	2	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	2	15	0.000419	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	2	16	0.000000	0.000000	0.001868	0.000000
3	51	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	5	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	5	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	5	10	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
3	51	5	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

3	51	6	4	0.000587	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	6	7	0.000618	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	6	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	7	7	0.000372	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	8	2	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	8	7	0.000709	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	8	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	52	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	52	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	52	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	52	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	52	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	52	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	52	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	52	7	16	0.000000	0.001327	0.000350	0.000000
3	52	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	53	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	53	2	4	0.000000	0.001045	0.000000	0.000000
3	53	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	53	6	4	0.000000	0.001447	0.000000	0.000000
3	53	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	53	7	8	0.000000	0.000352	0.000000	0.000000
3	55	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	55	5	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	55	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	55	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	1	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	56	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	2	6	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	2	7	0.000585	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	2	16	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000

3	57	2	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	57	3	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	57	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	5	18	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
3	57	6	4	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	6	7	0.000000	0.001637	0.000350	0.000000
3	57	7	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	7	7	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
3	57	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	58	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	58	2	6	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
3	58	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	58	6	6	0.000000	0.000509	0.000000	0.000000
3	58	6	7	0.000000	0.000546	0.000000	0.000000
3	58	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	58	7	6	0.000000	0.002953	0.000350	0.000000
3	58	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	58	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	60	1	12	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	60	2	5	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	2	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	2	12	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	4	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	5	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	60	5	4	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	5	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	60	7	15	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	61	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	61	4	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	61	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	7	2	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
3	61	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	61	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	61	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	62	1	5	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	1	7	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	1	12	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	2	2	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	2	4	0.000355	0.000000	0.000350	0.000000
3	62	2	9	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
3	62	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	2	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	62	5	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	5	5	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	5	6	0.000372	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	5	7	0.000036	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	62	5	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	6	5	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	6	12	0.000590	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	62	7	7	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	8	3	0.000000	0.000489	0.000000	0.000000
3	62	8	5	0.000387	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	8	7	0.000670	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	8	9	0.000110	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	62	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	63	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	63	3	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	63	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	63	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	64	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	64	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	64	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	65	1	12	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	65	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	65	5	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	5	8	0.000167	0.001384	0.002436	0.000000
3	65	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	6	7	0.000522	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	6	8	0.000224	0.001815	0.000000	0.000000
3	65	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	65	7	8	0.000000	0.000317	0.002102	0.000000
3	65	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	65	8	4	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	8	7	0.000522	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	70	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	70	5	3	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
3	70	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	70	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	71	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	71	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	71	5	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	71	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	71	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	71	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	72	2	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	72	2	7	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
3	72	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	72	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	72	6	2	0.000000	0.000812	0.000000	0.000000
3	72	7	2	0.000000	0.000504	0.000000	0.000000
3	72	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	78	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	78	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	81	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	81	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	82	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
10	18	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	1	6	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	2	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	2	4	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	2	5	0.000585	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	2	7	0.000768	0.000000	0.000350	0.000000
11	7	2	8	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	2	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	7	4	7	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	5	7	0.000201	0.000600	0.000000	0.000000
11	7	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	6	6	0.000436	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	6	7	0.000000	0.000600	0.000914	0.000000
11	7	6	9	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	6	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	7	7	0.000000	0.000000	0.000732	0.000000
11	7	7	15	0.000252	0.000000	0.000350	0.000000
11	7	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	7	8	7	0.001126	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	2	5	0.000438	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	2	7	0.000000	0.000356	0.000000	0.002155
11	8	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	4	10	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	8	6	7	0.000172	0.000000	0.000350	0.000000
11	8	8	7	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	13	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	13	9	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	14	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	18	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
11	18	2	4	0.000531	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	4	10	0.000096	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	5	4	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	5	7	0.000474	0.000000	0.000000	0.010776
11	18	5	16	0.000106	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	18	6	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	18	6	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	6	16	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	7	7	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	18	7	10	0.000212	0.000300	0.000000	0.000000
11	18	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	27	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	2	6	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	27	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	5	1	0.000000	0.000000	0.002803	0.000000
11	27	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	6	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	6	7	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	7	2	0.000000	0.000300	0.000680	0.000000
11	27	7	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	27	7	7	0.000428	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	27	8	1	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
11	27	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
11	35	2	1	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	2	6	0.000590	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	2	7	0.002705	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	2	9	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	2	15	0.000392	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	35	3	4	0.000000	0.000000	0.000755	0.000000
11	35	4	4	0.000000	0.000000	0.000241	0.000000
11	35	4	7	0.000660	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	5	2	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	5	4	0.000000	0.001743	0.005038	0.000000
11	35	5	5	0.000439	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	5	6	0.000075	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	5	10	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	6	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	6	4	0.000821	0.000000	0.000000	0.004310
11	35	6	6	0.000836	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	6	9	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	6	10	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	6	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	1	0.000265	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	3	0.000126	0.000000	0.000000	0.000000

11	35	7	4	0.000000	0.000000	0.000579	0.000000
11	35	7	5	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	6	0.000484	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	7	0.001290	0.000000	0.000000	0.002155
11	35	7	9	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	12	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
11	35	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	8	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
11	35	8	5	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	9	6	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	38	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	38	5	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.012931
11	38	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	6	12	0.000000	0.000000	0.000470	0.000000
11	38	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	8	2	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	8	7	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	3	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	39	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	40	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	41	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	42	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	42	6	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	44	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
11	44	2	4	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	2	6	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	44	2	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	3	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	44	5	15	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	5	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	6	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	6	4	0.000000	0.000000	0.001452	0.000000

11	44	6	5	0.000000	0.000300	0.001861	0.000000
11	44	6	7	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	44	7	4	0.000341	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	5	0.000000	0.000000	0.001781	0.000000
11	44	7	7	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	8	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	8	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	45	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	45	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	45	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	45	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	46	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.007445
11	47	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	48	1	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	48	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	48	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	48	7	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	49	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	6	7	0.000000	0.000000	0.000375	0.000000
11	49	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	49	7	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
11	49	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	8	7	0.000000	0.000000	0.001027	0.000000
11	50	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	50	2	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
11	50	5	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	51	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	51	5	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	51	5	7	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	51	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
11	51	5	15	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000

11	51	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	6	2	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	6	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	51	7	2	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	51	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	51	7	15	0.000081	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	8	6	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	8	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	51	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	52	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	52	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	52	6	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	6	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
11	52	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	52	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	8	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	53	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	53	6	4	0.000000	0.000000	0.001702	0.000000
11	53	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	54	6	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	54	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	2	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	5	7	0.000978	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	5	9	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
11	55	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	55	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	55	6	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000

11	55	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	7	7	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	8	4	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	9	7	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	3	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	56	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	1	7	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	57	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	4	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	5	7	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	6	6	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	8	7	0.000074	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	2	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	58	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	58	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	58	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	7	7	0.000000	0.000000	0.000100	0.000000
11	58	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	59	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	1	5	0.000110	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	3	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	5	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	60	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	60	6	7	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.004310
11	60	6	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

11	60	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	7	7	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	7	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	60	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	60	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	8	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	61	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	61	2	7	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	3	7	0.000000	0.000000	0.000344	0.000000
11	61	4	10	0.000000	0.000000	0.000270	0.000000
11	61	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	6	10	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	7	3	0.000000	0.000000	0.000325	0.000000
11	61	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	61	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	61	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	1	3	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	62	3	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	62	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
11	62	6	7	0.000927	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	7	4	0.000587	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	7	7	0.000535	0.000000	0.000350	0.000000
11	62	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.006466
11	62	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	62	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	63	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	63	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	64	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	2	8	0.000000	0.000000	0.000363	0.000000
11	64	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	64	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	65	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	70	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	71	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	71	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	72	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	73	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	75	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004093
11	75	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.001394
11	76	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	81	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	81	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	3905	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	4005	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	8201	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	7	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
19	14	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	7	1	6	0.000000	0.000387	0.000000	0.000000
23	7	2	2	0.000255	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	2	7	0.000000	0.004688	0.000000	0.000000
23	7	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	2	15	0.000000	0.000313	0.000000	0.000000
23	7	3	7	0.000000	0.001497	0.000000	0.000000
23	7	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	6	7	0.000000	0.006259	0.003999	0.000000
23	7	7	7	0.000000	0.002182	0.000000	0.000000
23	7	8	7	0.000000	0.000000	0.000826	0.000000
23	7	8	8	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	2	3	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
23	8	2	7	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
23	8	3	7	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	8	5	7	0.000000	0.000624	0.000000	0.000000
23	8	6	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	8	6	7	0.000000	0.002327	0.000000	0.000000
23	8	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	8	12	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	13	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

23	13	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	6	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	13	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	14	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	14	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	14	2	8	0.000000	0.000600	0.000701	0.000000
23	14	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	14	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	15	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	15	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	17	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	18	1	2	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
23	18	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	18	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	18	6	5	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
23	27	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	27	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	27	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	27	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	27	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	27	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	27	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	27	6	1	0.000000	0.000000	0.000418	0.000000
23	27	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	2	4	0.000000	0.002073	0.000000	0.000000
23	35	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	3	7	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	35	5	3	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	5	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	35	6	4	0.000000	0.001657	0.000000	0.000000
23	35	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	35	7	4	0.000000	0.001234	0.000000	0.000000
23	35	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	35	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	37	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	38	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

23	38	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	38	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	39	2	7	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
23	39	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	7	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	39	8	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
23	40	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	40	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	41	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	41	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	42	2	17	0.000000	0.000911	0.000000	0.000000
23	42	4	17	0.000000	0.000859	0.000000	0.000000
23	42	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	42	6	17	0.000000	0.000355	0.000000	0.000000
23	42	7	17	0.000000	0.000360	0.000000	0.000000
23	44	1	4	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
23	44	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	2	2	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	2	4	0.000667	0.004818	0.001752	0.000000
23	44	2	5	0.000967	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	2	6	0.000000	0.000306	0.000350	0.000000
23	44	2	9	0.000443	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	2	10	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	2	14	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	3	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	44	3	7	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	4	4	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
23	44	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	5	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	44	5	5	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	5	7	0.000404	0.000986	0.000000	0.000000
23	44	5	10	0.000478	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	6	4	0.000000	0.003372	0.000000	0.000000
23	44	6	7	0.000785	0.000000	0.000350	0.000000
23	44	6	12	0.000368	0.000000	0.000701	0.000000
23	44	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	44	7	6	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	7	0.001353	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	44	8	4	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
23	44	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

23	44	8	8	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	44	9	7	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
23	45	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	45	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	45	2	6	0.000000	0.001034	0.000000	0.000000
23	45	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	45	2	16	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
23	45	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	45	5	6	0.000000	0.002505	0.000000	0.000000
23	45	5	7	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
23	45	5	16	0.000000	0.001175	0.000000	0.000000
23	45	6	6	0.000000	0.001093	0.000000	0.000000
23	45	7	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
23	47	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	47	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	1	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
23	49	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	49	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	49	2	7	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	2	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	49	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	4	7	0.000145	0.000600	0.000000	0.000000
23	49	5	7	0.000547	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	49	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	8	2	0.000438	0.000300	0.000000	0.000000
23	49	9	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	2	2	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	2	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	2	6	0.000000	0.000807	0.000000	0.000000
23	50	5	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
23	50	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	50	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	50	7	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	50	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	7	16	0.000000	0.000445	0.000000	0.000000
23	51	4	7	0.000000	0.000000	0.000359	0.000000
23	51	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

23	51	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	52	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	52	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	52	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	52	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	52	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	53	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	53	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	53	2	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	53	2	6	0.000000	0.002005	0.000350	0.000000
23	53	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	53	3	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	53	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	5	4	0.000000	0.000385	0.000000	0.000000
23	53	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	53	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	53	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	53	6	4	0.000000	0.000753	0.000000	0.000000
23	53	6	6	0.000000	0.000390	0.000701	0.000000
23	53	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	7	4	0.000000	0.003201	0.000000	0.000000
23	53	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	53	8	6	0.000000	0.000248	0.000000	0.000000
23	55	2	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	55	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	56	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	57	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	57	4	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	57	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	57	6	6	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
23	57	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	58	2	6	0.000000	0.000375	0.000000	0.000000
23	58	2	7	0.000000	0.001348	0.000000	0.000000
23	58	4	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	58	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	58	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	58	6	6	0.000000	0.001491	0.000000	0.000000
23	58	6	7	0.000000	0.000425	0.000701	0.000000
23	58	7	7	0.000000	0.000955	0.000350	0.000000
23	58	7	10	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
23	58	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	58	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	60	2	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	60	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

23	60	3	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	60	7	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
23	60	7	10	0.000000	0.000390	0.000000	0.000000
23	60	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	61	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	61	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	61	7	4	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
23	61	7	7	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	2	5	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	2	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	62	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	6	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	62	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	63	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	2	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	63	4	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	5	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	63	6	5	0.000000	0.000120	0.000000	0.000000
23	63	7	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	63	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	64	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	65	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	65	2	18	0.000000	0.000210	0.000000	0.000000
23	65	4	8	0.000000	0.000760	0.000000	0.000000
23	65	5	8	0.000000	0.001450	0.000701	0.000000
23	65	6	8	0.000000	0.000471	0.000350	0.000000
23	65	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	70	2	2	0.000000	0.003297	0.000000	0.000000
23	70	4	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	70	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	70	5	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	70	6	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	71	2	3	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	71	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	1	2	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
23	72	2	2	0.000000	0.003786	0.000000	0.000000
23	72	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	5	2	0.000000	0.000528	0.000000	0.000000
23	72	6	2	0.000000	0.002363	0.000000	0.000000
23	72	7	2	0.000000	0.003155	0.000000	0.000000
23	72	7	4	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000

23	78	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	78	6	16	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
23	81	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	81	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8201	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	1	7	0.000694	0.000899	0.002102	0.000000
24	7	2	6	0.001134	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	2	7	0.001860	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	3	7	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	4	7	0.000000	0.000000	0.001061	0.000000
24	7	5	4	0.001167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	5	5	0.000519	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	5	7	0.000370	0.000000	0.001304	0.008621
24	7	5	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	6	2	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	6	5	0.001079	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	6	7	0.001426	0.000443	0.003063	0.004310
24	7	6	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	6	10	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	1	0.000732	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	2	0.000369	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	7	7	5	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	6	0.001270	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	7	0.000607	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	8	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	1	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	2	7	0.000305	0.000300	0.002121	0.000000
24	8	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	3	7	0.000110	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	8	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	8	6	2	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	6	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	6	7	0.000454	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	8	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	7	10	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	8	3	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	2	6	0.000233	0.001199	0.000000	0.000000
24	13	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	3	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	13	5	15	0.000109	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
24	13	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	13	7	6	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	8	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	13	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	14	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	3	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	1	3	0.000113	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	2	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	18	2	5	0.000000	0.000000	0.001066	0.000000
24	18	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	2	7	0.000655	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	2	9	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	2	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	2	16	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	4	7	0.000461	0.000000	0.000375	0.000000
24	18	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	5	5	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	5	6	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000

24	18	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	6	1	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	6	4	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	6	5	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
24	18	6	7	0.001438	0.000000	0.000000	0.002155
24	18	6	8	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	7	3	0.000381	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	7	4	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	7	6	0.000585	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	7	7	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	8	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	9	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	1	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	27	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	27	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	2	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	27	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	4	1	0.000000	0.000249	0.000000	0.000000
24	27	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	27	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	5	7	0.000398	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	5	15	0.000391	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	6	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	6	7	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	27	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	27	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	27	7	5	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	7	7	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	27	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	9	6	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	1	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	35	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	2	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	2	4	0.000000	0.000000	0.000785	0.000000
24	35	2	5	0.000986	0.000000	0.000000	0.000000

24	35	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	2	7	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	2	12	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
24	35	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	3	4	0.000000	0.000000	0.002102	0.000000
24	35	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	3	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	4	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	35	4	4	0.000000	0.000351	0.002651	0.000000
24	35	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	5	4	0.000000	0.000000	0.003989	0.002155
24	35	5	5	0.000349	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	5	7	0.001249	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	5	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	6	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	6	4	0.000208	0.000000	0.000475	0.000000
24	35	6	7	0.002793	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	7	1	0.000000	0.000000	0.000404	0.000000
24	35	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	7	4	0.000893	0.002398	0.012515	0.027256
24	35	7	5	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	7	7	0.002017	0.000600	0.000000	0.000000
24	35	7	10	0.000000	0.000000	0.000914	0.000000
24	35	7	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	35	8	1	0.000000	0.000000	0.002978	0.000000
24	35	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	8	4	0.000167	0.000000	0.002831	0.000000
24	35	8	5	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	8	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	35	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	8	10	0.000333	0.000000	0.000791	0.000000
24	35	9	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	35	9	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.005072
24	35	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
24	37	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	37	2	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	37	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	37	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	37	7	6	0.000000	0.000000	0.001032	0.000000
24	38	2	2	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	2	12	0.000000	0.000000	0.000637	0.000000
24	38	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	38	5	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	38	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	38	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
24	38	6	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	6	12	0.000000	0.000000	0.000722	0.000000
24	38	7	7	0.000207	0.000000	0.000000	0.006466
24	39	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
24	39	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	2	5	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
24	39	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	3	7	0.000167	0.000000	0.001443	0.000000
24	39	4	7	0.000000	0.000000	0.003119	0.000000
24	39	5	3	0.000415	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	5	7	0.001528	0.000352	0.000374	0.002155
24	39	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	39	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	6	7	0.000000	0.000000	0.000835	0.000000
24	39	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	7	7	0.000000	0.000730	0.013971	0.000000
24	39	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	39	8	1	0.000000	0.000000	0.000294	0.000000
24	39	8	7	0.000000	0.000417	0.004477	0.000000
24	39	8	12	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
24	39	9	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	40	3	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	40	4	3	0.000000	0.000000	0.000478	0.000000
24	40	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	40	6	3	0.000000	0.000000	0.000222	0.000000
24	40	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	42	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	1	5	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
24	44	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	2	4	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	2	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	2	6	0.000589	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	2	7	0.001430	0.000000	0.000000	0.000000

24	44	2	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	4	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	5	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	5	6	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
24	44	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	6	7	0.000877	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	6	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	6	10	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	6	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	2	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
24	44	7	3	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
24	44	7	4	0.000257	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	7	6	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	8	4	0.000086	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	9	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	9	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	45	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	45	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	45	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	5	16	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
24	45	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	6	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	45	7	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	45	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	46	3	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	46	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	46	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	47	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	47	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	47	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	48	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

24	48	4	8	0.000000	0.000000	0.000536	0.000000
24	48	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	48	8	8	0.000000	0.000000	0.001236	0.000000
24	49	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	5	7	0.000000	0.000000	0.000884	0.000000
24	49	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	50	6	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	50	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	51	1	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
24	51	1	7	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	51	2	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	3	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	51	3	7	0.001000	0.000000	0.000350	0.000000
24	51	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	4	8	0.000000	0.000000	0.000666	0.000000
24	51	4	15	0.000000	0.000000	0.000579	0.000000
24	51	5	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	5	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	51	6	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	51	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	51	6	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	51	6	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	7	3	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	7	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	51	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	8	8	0.000000	0.000000	0.000104	0.000000
24	51	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	51	8	15	0.000000	0.000000	0.001273	0.000000
24	51	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	51	9	5	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	9	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	52	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	52	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	6	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
24	52	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	7	9	0.000000	0.000000	0.000576	0.000000
24	52	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	52	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	9	5	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
24	53	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	53	6	4	0.000000	0.000394	0.000000	0.000000
24	53	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	53	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	54	3	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	54	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
24	54	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	2	7	0.000810	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	55	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	55	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	55	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	6	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	55	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	7	5	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	56	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	56	2	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	56	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	56	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	57	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	57	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	57	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	7	4	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	7	7	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	5	6	0.000000	0.000362	0.000000	0.000000
24	58	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	58	7	7	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
24	60	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
24	60	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	2	7	0.000539	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	2	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	2	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	60	4	3	0.000097	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	60	5	3	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	5	6	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	5	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	5	12	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	6	6	0.000419	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	60	6	12	0.000036	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	7	3	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
24	60	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	60	7	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	60	8	3	0.000000	0.000300	0.000406	0.000000
24	60	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	60	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	60	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	60	9	6	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	61	2	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	3	3	0.000000	0.000000	0.001402	0.002155
24	61	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	61	4	3	0.000000	0.000000	0.000901	0.000000

24	61	4	4	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
24	61	4	10	0.000000	0.000000	0.002502	0.000000
24	61	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	61	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	61	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	61	5	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	61	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	6	6	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	6	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.006466
24	61	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	61	7	3	0.000000	0.000000	0.000915	0.000000
24	61	7	4	0.000000	0.000000	0.001064	0.000000
24	61	7	7	0.000000	0.000000	0.000357	0.002155
24	61	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	7	10	0.000167	0.000000	0.002008	0.000000
24	61	8	3	0.000000	0.000000	0.004259	0.002155
24	61	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	8	10	0.000000	0.000000	0.003669	0.002155
24	61	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	62	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	2	6	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	2	7	0.000412	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	2	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	2	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	2	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	62	3	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	1	0.000000	0.000000	0.000414	0.000000
24	62	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	62	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
24	62	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	5	1	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	5	6	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	5	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.002155
24	62	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	62	5	10	0.000369	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	5	15	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	6	1	0.000650	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	6	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	62	6	7	0.000665	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	7	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

24	62	7	7	0.000762	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	7	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	62	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	62	7	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	62	8	3	0.000197	0.000000	0.000350	0.000000
24	62	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	62	8	7	0.000486	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	8	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
24	62	8	10	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	62	9	7	0.000955	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	9	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	62	9	10	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	9	15	0.000028	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	2	2	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	63	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	63	6	2	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	6	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	63	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	63	7	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	63	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	64	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	64	8	8	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
24	65	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	6	8	0.000000	0.000000	0.001256	0.000000
24	65	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	65	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	71	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	72	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	72	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	72	5	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	72	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	72	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	75	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	3	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

24	75	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	5	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	75	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	75	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	75	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	77	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	77	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	81	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	4005	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4005	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4005	8	3	0.000000	0.000000	0.000442	0.000000
24	5102	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	5102	8	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
25	7	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	6	7	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	7	5	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	2	6	0.000595	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	2	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	2	12	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	18	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	5	7	0.000050	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	6	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	18	6	6	0.000257	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	6	7	0.000669	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	6	10	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	6	12	0.000000	0.000000	0.002102	0.000000

25	18	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	7	4	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	7	7	0.001299	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	7	10	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	7	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
25	18	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	27	5	7	0.000102	0.000000	0.000000	0.000000
25	35	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	35	4	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
25	35	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	37	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	38	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	6	5	0.000102	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	41	5	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	44	2	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	5	5	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
25	44	6	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	44	6	7	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	44	9	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	45	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	47	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	48	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	49	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	50	8	1	0.000096	0.000000	0.000000	0.000000
25	50	8	7	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	51	2	7	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	51	6	5	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	52	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

25	53	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	55	2	6	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	58	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	7	8	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	8	8	0.000090	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	8	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	61	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	62	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	62	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	65	6	7	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
25	65	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	70	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	72	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	81	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	7	2	7	0.000557	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	5	2	0.000030	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	6	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	8	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	8	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	2	7	0.000000	0.000000	0.001083	0.000000
26	8	2	10	0.000000	0.000000	0.000344	0.000000
26	8	2	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	8	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

26	8	6	7	0.000000	0.000300	0.000423	0.000000
26	8	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	7	3	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
26	8	7	10	0.000000	0.000600	0.000357	0.000000
26	13	2	6	0.000000	0.000300	0.000375	0.000000
26	14	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	14	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	2	15	0.000118	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	6	7	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	27	5	1	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	27	5	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	5	7	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	6	2	0.000000	0.000000	0.000294	0.000000
26	27	6	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	6	4	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	6	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	8	7	0.000373	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	35	2	6	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	5	4	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
26	35	5	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
26	35	6	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
26	35	6	8	0.000000	0.000461	0.000000	0.000000
26	35	7	4	0.000000	0.000516	0.000000	0.000000
26	35	8	4	0.000000	0.000000	0.001828	0.000000
26	35	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	8	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	37	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

26	37	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	37	5	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
26	37	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	37	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	38	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	38	2	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	2	5	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	2	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	38	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	5	4	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	5	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
26	38	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	38	6	2	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	6	6	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	6	7	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	6	12	0.000000	0.000000	0.000645	0.000000
26	38	6	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	7	5	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	7	7	0.000870	0.000000	0.000000	0.002155
26	38	8	3	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	8	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	38	8	12	0.000000	0.000000	0.000330	0.000000
26	38	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	4	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	39	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
26	40	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	41	6	16	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
26	41	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	41	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	41	7	16	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	44	2	4	0.000000	0.000000	0.002052	0.000000
26	44	2	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	44	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	5	2	0.000000	0.000000	0.001750	0.000000
26	44	5	7	0.000000	0.000533	0.000000	0.000000
26	44	6	4	0.000000	0.000384	0.000000	0.000000
26	44	7	5	0.000000	0.000635	0.000000	0.000000

26	44	7	7	0.000167	0.000264	0.000000	0.000000
26	44	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	8	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	45	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	45	2	6	0.000000	0.000600	0.000701	0.000000
26	45	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	45	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	45	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	45	6	6	0.000000	0.000000	0.000278	0.000000
26	47	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	47	8	4	0.000075	0.000000	0.000000	0.000000
26	47	8	7	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
26	48	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	49	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	6	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
26	49	8	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	51	1	7	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	51	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	2	7	0.000552	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	4	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
26	51	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	51	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	6	16	0.000000	0.000000	0.000672	0.000000
26	51	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	8	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	51	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	51	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	52	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	52	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	52	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	53	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	53	2	4	0.000000	0.000427	0.000400	0.000000
26	53	2	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	53	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	53	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	54	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
26	55	2	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

26	55	6	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	56	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	56	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	56	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	56	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	56	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	57	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	57	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	57	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	57	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	58	2	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	58	2	7	0.000000	0.000172	0.000000	0.000000
26	58	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	4	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
26	58	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	58	5	7	0.000000	0.001317	0.000000	0.000000
26	58	6	4	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
26	58	7	7	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
26	58	7	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	3	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	60	6	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	61	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	61	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	61	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	61	6	10	0.000000	0.000000	0.000730	0.000000
26	62	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	62	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	2	7	0.000128	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	5	2	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	62	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
26	62	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	62	8	7	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	63	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	64	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

26	64	2	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	64	2	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	7	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	65	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	70	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	70	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	72	6	2	0.000000	0.000367	0.000000	0.000000
26	72	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	72	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	3	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	7	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	13	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	14	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	17	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	18	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	7	5	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
28	27	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	27	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	35	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	39	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	39	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	39	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	39	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	40	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	42	5	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	44	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	5	5	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

28	44	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	48	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	49	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	49	5	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	49	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	50	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	50	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	51	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	51	5	5	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	51	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	52	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	52	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	53	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	53	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	53	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	53	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	53	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	55	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	55	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	57	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	58	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	58	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	58	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	58	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	58	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	60	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	60	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	61	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	61	7	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
28	61	7	7	0.000000	0.000000	0.000360	0.000000
28	61	7	10	0.000000	0.000000	0.000340	0.000000
28	63	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	65	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	70	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	70	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	70	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	71	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	72	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	1	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000

29	7	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000702	0.000000
29	7	2	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	5	3	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	5	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	7	5	8	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
29	7	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	6	7	0.000000	0.000478	0.000000	0.000000
29	7	6	15	0.000000	0.000000	0.000384	0.000000
29	7	7	8	0.000098	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
29	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	2	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
29	8	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	13	2	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	13	5	6	0.000000	0.000332	0.000000	0.000000
29	13	5	7	0.000000	0.000267	0.000000	0.000000
29	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	18	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	2	5	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	18	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	18	5	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	18	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	18	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	21	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	27	2	5	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	27	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	27	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	9	5	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	1	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	35	2	4	0.000000	0.000000	0.001355	0.000000
29	35	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	4	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	35	5	7	0.000000	0.000056	0.000000	0.000000
29	35	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	6	4	0.000000	0.001012	0.000000	0.000000
29	35	6	7	0.000000	0.000843	0.000000	0.000000
29	35	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	7	15	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
29	37	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	37	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	38	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	38	6	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	38	8	5	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
29	39	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	39	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	39	8	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	41	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	41	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	41	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	41	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	41	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	42	4	17	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
29	42	7	7	0.000000	0.000270	0.000000	0.000000
29	42	7	17	0.000000	0.000324	0.000000	0.000000
29	44	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	1	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	1	5	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	1	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	1	7	0.000296	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	2	1	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	2	2	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	2	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
29	44	2	5	0.000320	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	2	7	0.001233	0.000188	0.002529	0.000000
29	44	2	9	0.000891	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	2	10	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	2	12	0.001044	0.000000	0.000000	0.000000

29	44	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	2	15	0.000500	0.000000	0.000354	0.000000
29	44	2	16	0.000000	0.000465	0.008411	0.000000
29	44	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	3	5	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	44	3	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	44	4	10	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	5	2	0.000995	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	5	3	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	5	5	0.000517	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	5	7	0.000730	0.000000	0.000242	0.000000
29	44	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	5	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
29	44	6	2	0.000000	0.000839	0.000000	0.000000
29	44	6	3	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	6	6	0.000517	0.000315	0.000000	0.000000
29	44	6	7	0.001371	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	6	16	0.000000	0.000000	0.002762	0.000000
29	44	7	1	0.000729	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	2	0.000228	0.000336	0.001051	0.000000
29	44	7	4	0.000664	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	5	0.001441	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	7	0.002105	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	7	8	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	10	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	16	0.000167	0.000434	0.000000	0.000000
29	44	8	3	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	8	5	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	8	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	44	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	45	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	2	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
29	45	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	45	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	45	5	16	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
29	45	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	45	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	6	4	0.000180	0.000000	0.000350	0.000000
29	45	6	6	0.000000	0.000552	0.000701	0.000000
29	45	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	45	7	6	0.000000	0.001313	0.002102	0.000000
29	45	8	4	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	47	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	49	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	49	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	49	6	7	0.000000	0.002465	0.000000	0.000000
29	49	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	49	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	49	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	50	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	50	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	51	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	51	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	51	5	15	0.000000	0.000000	0.000448	0.000000
29	51	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	51	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	51	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	51	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	51	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	52	3	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	52	6	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	53	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	53	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	55	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	5	7	0.000316	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	55	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	55	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	56	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	56	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	57	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	57	2	7	0.000000	0.000000	0.000382	0.000000
29	57	2	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	57	3	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	57	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	57	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	57	7	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	57	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	57	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	1	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	5	6	0.000000	0.000833	0.000000	0.000000
29	58	5	7	0.000000	0.000452	0.000000	0.000000
29	58	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	6	7	0.000000	0.000657	0.000000	0.000000
29	58	7	6	0.000000	0.000619	0.000000	0.000000
29	58	7	7	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	7	16	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	2	10	0.000091	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	6	9	0.000085	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	61	2	10	0.000000	0.000000	0.000047	0.000000
29	61	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	61	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	61	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	62	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	62	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	62	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	62	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	62	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	62	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	63	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	64	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	64	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	65	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	65	2	8	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
29	65	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	65	5	8	0.000000	0.000000	0.000253	0.000000
29	65	6	8	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
29	70	2	3	0.000000	0.000557	0.000000	0.000000
29	70	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	70	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	70	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	71	2	10	0.000000	0.000975	0.000000	0.000000
29	71	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	71	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	72	2	2	0.000000	0.000398	0.000000	0.000000
29	72	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	81	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	81	4	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	81	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	81	6	18	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	7	1	7	0.000000	0.000814	0.000000	0.000000
30	7	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	1	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	2	7	0.000000	0.003690	0.000000	0.000000
30	7	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	5	7	0.000000	0.000377	0.000000	0.000000
30	7	5	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	7	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	6	7	0.000000	0.001987	0.000466	0.000000
30	7	6	15	0.000000	0.001186	0.000000	0.000000
30	7	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	7	7	0.000000	0.000677	0.000000	0.000000
30	7	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	2	7	0.000000	0.002030	0.000728	0.000000
30	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	8	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	6	7	0.000000	0.000506	0.000000	0.000000
30	8	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	7	7	0.000000	0.000393	0.000000	0.000000
30	8	7	10	0.000000	0.000485	0.000350	0.000000
30	8	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	2	5	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000

30	13	2	6	0.000333	0.000000	0.003337	0.006466
30	13	2	7	0.000755	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	5	3	0.000484	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	5	5	0.000451	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	5	7	0.000605	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	5	10	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	6	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	6	5	0.000508	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	6	6	0.000000	0.000600	0.000490	0.002155
30	13	6	7	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	6	9	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	6	10	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	6	12	0.000473	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	6	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	9	5	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	9	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	2	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	14	2	8	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
30	14	3	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	14	5	8	0.000000	0.000328	0.000000	0.000000
30	14	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	14	6	8	0.000000	0.001770	0.000000	0.000000
30	14	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	18	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	1	5	0.000000	0.000736	0.000000	0.000000
30	18	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	18	2	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	18	2	5	0.000000	0.000300	0.006287	0.000000
30	18	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	2	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	4	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	18	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	5	4	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	5	5	0.000000	0.001326	0.000000	0.000000

30	18	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	6	5	0.000468	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	6	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
30	18	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	18	6	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	6	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	7	5	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
30	18	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	7	8	0.000032	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	8	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	1	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
30	27	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	5	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
30	27	5	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	27	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	27	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	2	4	0.000000	0.002206	0.000000	0.000000
30	35	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	35	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	4	4	0.000000	0.000157	0.000432	0.000000
30	35	4	16	0.000000	0.000971	0.000000	0.000000
30	35	5	2	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
30	35	5	4	0.000000	0.001867	0.000000	0.000000
30	35	5	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	35	5	16	0.000167	0.000358	0.000000	0.000000
30	35	7	4	0.000000	0.002095	0.000382	0.000000
30	35	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	7	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	35	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	9	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	37	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	37	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	5	1	0.000096	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	5	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	38	5	7	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000

30	38	5	12	0.000000	0.000000	0.000336	0.000000
30	38	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	39	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	39	6	12	0.000000	0.001237	0.000000	0.000000
30	41	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	41	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	41	2	6	0.000000	0.000000	0.002800	0.000000
30	41	2	17	0.000000	0.000000	0.000315	0.000000
30	41	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	41	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	41	6	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	41	6	17	0.000000	0.000619	0.000000	0.000000
30	41	7	6	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
30	42	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	1	17	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	42	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	2	17	0.000000	0.002765	0.000701	0.000000
30	42	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	42	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	42	4	4	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
30	42	4	7	0.000000	0.001223	0.000000	0.000000
30	42	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	4	17	0.000000	0.016638	0.001701	0.000000
30	42	5	17	0.000000	0.001938	0.000402	0.000000
30	42	6	17	0.000000	0.006928	0.000000	0.000000
30	42	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	42	7	7	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
30	42	7	17	0.000000	0.006363	0.000701	0.000000
30	42	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	44	1	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	2	4	0.000000	0.000552	0.000000	0.000000
30	44	2	7	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
30	44	2	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	44	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	44	6	4	0.000000	0.000485	0.000000	0.000000
30	44	6	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	44	6	14	0.000000	0.000431	0.000000	0.000000

30	44	7	9	0.000000	0.000353	0.000000	0.000000
30	44	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	44	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	45	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	45	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	45	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	45	4	16	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
30	45	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	45	5	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
30	45	5	16	0.000000	0.001772	0.000701	0.000000
30	45	6	16	0.000000	0.000998	0.000000	0.000000
30	45	7	16	0.000000	0.001314	0.000000	0.000000
30	45	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	47	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	48	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	49	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	49	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	5	7	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
30	49	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	50	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	50	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	50	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	51	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	51	2	16	0.000000	0.000000	0.000084	0.000000
30	51	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	51	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	51	5	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	51	6	16	0.000000	0.000000	0.000501	0.000000
30	51	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	51	7	8	0.000000	0.000000	0.000317	0.000000
30	51	7	16	0.000000	0.000319	0.000000	0.000000
30	51	7	18	0.000000	0.000268	0.000000	0.000000
30	51	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	8	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	52	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	52	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	52	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	52	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	52	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	52	7	16	0.000000	0.000362	0.000000	0.000000
30	52	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	53	1	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000

30	53	2	4	0.000000	0.000493	0.000701	0.000000
30	53	2	6	0.000000	0.000355	0.000350	0.000000
30	53	3	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	53	4	4	0.000000	0.000605	0.000000	0.000000
30	53	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	53	5	4	0.000000	0.001096	0.000796	0.000000
30	53	6	4	0.000000	0.002451	0.000256	0.000000
30	53	6	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	53	6	6	0.000000	0.000427	0.000000	0.000000
30	53	6	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	53	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	53	7	6	0.000000	0.000772	0.000000	0.000000
30	53	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	53	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	55	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	55	6	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	55	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	56	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	1	6	0.000000	0.000496	0.000000	0.000000
30	57	1	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	57	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	2	7	0.000000	0.001511	0.000000	0.000000
30	57	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	5	4	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
30	57	5	7	0.000000	0.000379	0.000000	0.000000
30	57	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	5	18	0.000000	0.001470	0.001051	0.000000
30	57	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	6	7	0.000167	0.003547	0.000000	0.000000
30	57	6	18	0.000000	0.000339	0.000000	0.000000
30	57	7	6	0.000000	0.000239	0.000000	0.000000
30	57	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	58	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	58	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	58	1	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	58	2	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	58	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	58	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	58	5	6	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
30	58	5	7	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000
30	58	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	58	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	58	6	6	0.000000	0.000420	0.000350	0.000000
30	58	6	7	0.000000	0.001369	0.000000	0.000000

30	58	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	58	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	58	7	10	0.000333	0.000884	0.000000	0.000000
30	58	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	60	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	7	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	7	10	0.000167	0.000000	0.000337	0.000000
30	61	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	61	6	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	61	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	61	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	62	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	6	9	0.000000	0.000490	0.000350	0.000000
30	63	2	14	0.000000	0.000271	0.000000	0.000000
30	63	4	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	5	5	0.000000	0.000455	0.000000	0.000000
30	63	5	7	0.000000	0.000076	0.000000	0.000000
30	63	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	7	5	0.000000	0.001044	0.000000	0.000000
30	63	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	64	2	8	0.000000	0.000502	0.000000	0.000000
30	64	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	64	6	8	0.000000	0.000098	0.000000	0.000000
30	64	7	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	64	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	64	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	65	2	8	0.000000	0.002034	0.000000	0.000000
30	65	6	8	0.000000	0.001194	0.000350	0.000000
30	70	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	70	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	70	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	70	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	70	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	71	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	71	2	10	0.000000	0.000597	0.000000	0.000000
30	71	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	71	5	3	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	71	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	71	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	71	6	10	0.000000	0.001245	0.000000	0.000000

30	71	7	10	0.000000	0.000467	0.000000	0.000000
30	72	2	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	72	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	72	5	2	0.000000	0.000483	0.000000	0.000000
30	72	6	2	0.000000	0.002723	0.000350	0.000000
30	72	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	78	2	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	78	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	78	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	78	7	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	81	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	7	1	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
31	7	2	2	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	4	7	0.000000	0.000000	0.000928	0.000000
31	7	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	5	2	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	6	4	0.000355	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	7	7	0.000167	0.000000	0.001051	0.000000
31	7	7	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	5	3	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	18	1	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
31	18	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	18	4	12	0.000000	0.000000	0.000172	0.000000
31	18	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	7	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	7	12	0.000000	0.000000	0.001230	0.000000
31	27	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	1	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	27	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	3	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	5	7	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	6	7	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	8	4	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	1	7	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000

31	35	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	2	7	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	3	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	35	4	4	0.000000	0.000000	0.003636	0.000000
31	35	4	7	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	5	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	35	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	6	7	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	6	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	7	4	0.000000	0.000000	0.000882	0.000000
31	35	7	7	0.000468	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	7	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	8	4	0.000000	0.000000	0.003564	0.000000
31	35	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	35	9	4	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	37	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	37	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	38	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	38	6	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	39	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	39	3	7	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
31	39	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	39	6	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	39	8	7	0.000000	0.000899	0.002472	0.000000
31	40	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	40	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	40	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	40	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	41	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	41	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	41	7	7	0.000000	0.000000	0.000088	0.000000
31	41	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	42	4	17	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
31	44	1	5	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
31	44	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	2	4	0.000000	0.000289	0.000350	0.000000
31	44	2	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	44	4	5	0.000000	0.000000	0.001154	0.000000
31	44	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	44	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

31	44	7	9	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	44	7	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	44	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	45	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	45	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	45	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	47	7	7	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
31	47	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	48	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	48	8	8	0.000000	0.000000	0.000427	0.000000
31	49	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	3	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
31	49	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	49	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	5	7	0.000000	0.000000	0.000572	0.000000
31	49	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	50	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	50	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	51	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	2	5	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	2	6	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	2	9	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	2	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	51	2	16	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	3	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	51	4	7	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	4	8	0.000000	0.000000	0.000406	0.000000
31	51	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	5	6	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	5	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	5	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	51	6	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	51	6	4	0.000188	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	6	8	0.000231	0.000000	0.000677	0.000000
31	51	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	7	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	7	4	0.000312	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	7	8	0.000000	0.000000	0.000605	0.000000

31	51	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
31	51	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	51	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	8	8	0.000102	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	8	15	0.000000	0.000000	0.000479	0.000000
31	51	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	9	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	52	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	52	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	52	4	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	52	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	53	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	55	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	55	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	57	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	57	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	57	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	57	6	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	57	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	59	8	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	60	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	1	4	0.000089	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	2	4	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	2	7	0.001279	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	2	10	0.000278	0.000000	0.000350	0.000000
31	60	2	12	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.004310
31	60	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	5	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	5	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	6	3	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
31	60	6	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	7	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	60	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	8	2	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	60	8	7	0.000396	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	8	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

31	61	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	61	4	3	0.000000	0.000000	0.001696	0.000000
31	61	4	10	0.000000	0.000000	0.000782	0.000000
31	61	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	61	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	61	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	61	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	61	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	61	8	3	0.000000	0.000000	0.000884	0.000000
31	61	8	10	0.000000	0.000000	0.001446	0.000000
31	61	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	4	1	0.000000	0.000000	0.001361	0.000000
31	62	4	4	0.000000	0.000000	0.000655	0.000000
31	62	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	6	1	0.000000	0.000000	0.000040	0.000000
31	62	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	6	16	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	62	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	62	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	62	8	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	62	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	62	8	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	62	9	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	63	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	63	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	64	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	64	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	65	2	4	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
31	65	3	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	65	7	8	0.000000	0.000000	0.000274	0.000000
31	67	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	72	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	72	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	75	3	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	75	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	75	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	81	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	4005	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	4005	8	3	0.000000	0.000000	0.000259	0.000000
31	4005	8	10	0.000000	0.000000	0.000188	0.000000
31	5102	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	7	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

32	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	2	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	2	10	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	7	7	7	0.000000	0.000000	0.000569	0.000000
32	7	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	8	5	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	8	14	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	9	7	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	9	8	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	2	15	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	6	5	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	6	7	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	13	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	14	2	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	14	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	3	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	6	4	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	9	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	27	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	5	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	27	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

32	27	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	6	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	27	6	7	0.000664	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	6	17	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	7	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	7	10	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	27	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	8	10	0.000089	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	8	17	0.000085	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	1	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	2	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	35	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	3	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	35	3	7	0.000000	0.000000	0.000309	0.000000
32	35	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	5	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	35	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	6	4	0.000000	0.000300	0.000839	0.000000
32	35	6	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	35	7	4	0.000000	0.000000	0.001677	0.000000
32	35	7	7	0.000167	0.000000	0.000399	0.000000
32	35	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	35	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	37	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	38	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	38	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	39	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	39	7	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

32	41	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	41	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	6	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	41	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	42	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	42	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	2	7	0.001117	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	5	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	5	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	6	5	0.000534	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	6	7	0.000708	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	44	7	5	0.000000	0.000300	0.000832	0.000000
32	44	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	44	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	8	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	8	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	45	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	45	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	49	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	49	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	49	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	49	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	50	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	50	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	50	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	51	2	4	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
32	51	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	5	2	0.000000	0.000000	0.000196	0.000000
32	51	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	51	5	15	0.000000	0.000000	0.000249	0.000000

32	51	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	7	15	0.000000	0.000000	0.000320	0.000000
32	51	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	52	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	52	6	12	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
32	52	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	52	7	4	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	53	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	53	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	53	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	55	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	57	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	6	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
32	57	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	57	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	8	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	57	9	6	0.000000	0.000000	0.000912	0.000000
32	58	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	58	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	58	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	58	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	58	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	58	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	60	2	2	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	2	7	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	2	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	60	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	7	7	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	9	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	61	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	2	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	61	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

32	61	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	6	7	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	6	8	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	62	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	6	6	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	6	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	62	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	7	7	0.000946	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	64	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	6	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	64	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	8	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	65	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	65	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	65	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	65	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	71	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	71	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	72	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	73	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	75	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	78	2	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	78	6	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	81	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	81	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	2	15	0.000000	0.000637	0.000000	0.000000

33	7	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	7	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	4	7	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
33	7	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	6	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	8	2	3	0.000000	0.000297	0.000000	0.000000
33	8	2	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	8	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	2	10	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	14	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	14	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	5	8	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
33	14	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	14	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	18	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	18	4	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	18	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	18	8	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	18	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	27	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	27	6	2	0.000000	0.000000	0.000466	0.000000
33	35	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	2	4	0.000000	0.002062	0.000350	0.000000
33	35	2	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	35	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	35	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	35	6	4	0.000000	0.000960	0.000585	0.000000
33	35	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

33	35	7	4	0.000000	0.001709	0.000000	0.000000
33	35	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	35	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	37	2	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	37	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	37	5	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	37	6	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	38	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	38	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	39	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	39	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	39	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	41	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	41	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	41	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	41	6	17	0.000000	0.001779	0.000000	0.000000
33	42	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	42	4	17	0.000000	0.003393	0.000000	0.000000
33	42	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	44	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	44	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	44	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	44	2	4	0.000000	0.000039	0.000000	0.000000
33	44	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	44	2	7	0.000000	0.002007	0.000000	0.019397
33	44	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	44	5	2	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
33	44	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	44	6	4	0.000000	0.000530	0.000000	0.000000
33	44	6	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
33	44	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	44	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	44	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	45	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	45	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	45	2	16	0.000000	0.000621	0.000000	0.000000
33	45	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	5	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	45	5	16	0.000000	0.000806	0.000000	0.000000
33	45	6	6	0.000000	0.000636	0.000000	0.000000

33	45	6	16	0.000000	0.001313	0.000000	0.000000
33	45	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	45	7	16	0.000000	0.000722	0.000000	0.000000
33	48	6	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	48	7	8	0.000000	0.000000	0.000427	0.000000
33	49	3	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	50	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	50	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	50	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	51	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	51	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	51	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	51	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	52	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	52	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	52	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	52	7	16	0.000000	0.000409	0.000000	0.000000
33	53	1	4	0.000000	0.000343	0.000000	0.000000
33	53	2	4	0.000000	0.002698	0.000000	0.000000
33	53	2	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	53	4	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	53	5	4	0.000000	0.001974	0.000000	0.000000
33	53	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	53	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	53	7	4	0.000000	0.007834	0.000701	0.000000
33	54	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	55	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	56	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	57	2	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	57	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	57	4	7	0.000000	0.000253	0.000000	0.000000
33	57	6	7	0.000167	0.000473	0.000350	0.000000
33	57	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	1	3	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
33	58	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	58	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	58	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	2	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	2	10	0.000000	0.001056	0.000000	0.015086
33	58	5	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	58	5	7	0.000167	0.000333	0.000000	0.000000

33	58	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	6	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
33	58	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	58	6	6	0.000000	0.000586	0.000000	0.000000
33	58	6	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.019397
33	58	7	7	0.000000	0.002049	0.000000	0.000000
33	58	7	10	0.000000	0.001611	0.000000	0.000000
33	58	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	60	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
33	60	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	60	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	60	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	60	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	60	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	60	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	61	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	61	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	61	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	61	7	2	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
33	62	2	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	62	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	62	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	62	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	63	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	63	2	14	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
33	63	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	63	6	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	63	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	64	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	64	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	65	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	2	7	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	2	8	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
33	65	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	5	3	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000

33	65	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	5	5	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	5	6	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	5	8	0.000000	0.000000	0.005943	0.000000
33	65	5	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	6	16	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	7	4	0.000038	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	7	7	0.000462	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	7	8	0.000000	0.000000	0.000287	0.000000
33	65	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	65	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	65	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	70	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	70	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	70	3	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	70	6	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	71	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	2	10	0.000000	0.000901	0.000000	0.000000
33	71	4	10	0.000000	0.000153	0.000000	0.000000
33	71	5	10	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	71	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	72	1	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	72	2	2	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
33	72	5	2	0.000000	0.000922	0.000000	0.000000
33	72	7	2	0.000000	0.000714	0.000000	0.000000
33	75	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	75	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	75	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	75	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	2	16	0.000000	0.000562	0.000000	0.000000
33	78	3	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	78	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	78	5	16	0.000000	0.001799	0.000350	0.000000
33	78	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	6	16	0.000000	0.001606	0.000000	0.000000
33	78	7	16	0.000000	0.001121	0.000000	0.000000
33	81	7	6	0.000000	0.000355	0.000000	0.000000
33	81	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	82	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

33	82	5	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	3901	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4005	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	8	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	8	2	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	8	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	8	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	8	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	13	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	13	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	18	2	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	18	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	27	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	35	1	4	0.000000	0.000414	0.000000	0.000000
34	35	2	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
34	35	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	35	4	16	0.000000	0.001686	0.000000	0.000000
34	35	5	4	0.000000	0.002625	0.000350	0.000000
34	35	6	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
34	35	6	6	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
34	35	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	38	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776
34	38	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	39	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	40	2	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	41	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	41	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	42	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	44	1	4	0.000000	0.000785	0.000000	0.000000
34	44	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	44	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	44	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	44	6	4	0.000000	0.004947	0.000350	0.000000
34	44	6	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	45	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	49	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	49	6	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	49	7	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
34	50	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	51	5	16	0.000000	0.000332	0.000000	0.000000
34	51	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	51	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	51	6	16	0.000000	0.000673	0.000000	0.000000
34	51	7	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
34	53	1	4	0.000000	0.000257	0.000000	0.000000

34	53	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	53	2	4	0.000000	0.001394	0.000000	0.000000
34	53	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	53	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	53	6	4	0.000000	0.003868	0.000000	0.000000
34	53	7	4	0.000000	0.000987	0.000000	0.000000
34	57	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	57	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	58	4	6	0.000000	0.000251	0.000000	0.000000
34	58	6	6	0.000000	0.000518	0.000000	0.000000
34	58	7	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
34	60	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	60	6	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	60	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	61	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	5	15	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
34	61	6	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	62	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	63	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	63	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	63	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	64	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	64	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	64	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	65	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	65	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	65	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
34	70	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	70	5	2	0.000000	0.000449	0.000000	0.000000
34	72	6	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	75	6	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	81	2	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	7	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	8	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	8	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	18	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	18	6	2	0.000000	0.000382	0.000000	0.000000
36	18	6	7	0.000000	0.000321	0.000000	0.000000
36	35	2	4	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
36	35	4	4	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
36	35	5	7	0.000000	0.000543	0.000000	0.000000

36	35	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	35	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	35	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	39	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	39	6	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	41	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	42	4	17	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
36	42	7	17	0.000000	0.000307	0.000000	0.000000
36	44	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	44	5	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
36	45	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	49	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	49	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	51	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	51	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	53	1	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	53	2	4	0.000000	0.000987	0.000000	0.000000
36	53	3	4	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
36	53	4	4	0.000000	0.000659	0.000000	0.000000
36	53	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	53	5	4	0.000000	0.000886	0.000350	0.000000
36	53	6	4	0.000000	0.007036	0.000000	0.000000
36	53	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	53	7	4	0.000000	0.004015	0.000000	0.000000
36	53	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	57	6	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	58	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	58	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	61	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	65	2	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	70	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	70	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	70	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	71	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	7	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	7	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	7	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	8	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	18	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	18	5	7	0.000000	0.000138	0.000000	0.000000
66	27	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	35	4	16	0.000000	0.000412	0.000000	0.000000
66	35	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

66	38	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	39	6	12	0.000000	0.000562	0.000000	0.000000
66	41	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	2	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	41	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	5	10	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	7	7	0.000601	0.000000	0.000350	0.000000
66	41	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	41	8	3	0.000066	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	8	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	42	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	42	4	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	42	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	42	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	42	7	17	0.000000	0.000416	0.000000	0.000000
66	44	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	44	2	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	44	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	44	6	4	0.000000	0.001088	0.000000	0.000000
66	44	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	44	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	45	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	45	5	16	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
66	45	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	47	7	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	48	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	49	2	7	0.000000	0.001199	0.000701	0.000000
66	49	6	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	49	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	49	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	49	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	51	7	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	51	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	52	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	53	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	5	4	0.000000	0.001104	0.000000	0.000000
66	53	6	4	0.000000	0.000634	0.000000	0.000000
66	53	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	57	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

66	57	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	58	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	58	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	58	2	6	0.000000	0.000895	0.000000	0.000000
66	58	2	7	0.000000	0.001631	0.000000	0.000000
66	58	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	58	6	6	0.000000	0.000210	0.000000	0.000000
66	58	6	7	0.000000	0.003439	0.000000	0.000000
66	58	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	60	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	60	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	60	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	62	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	63	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	64	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	65	5	8	0.000000	0.000344	0.000000	0.000000
66	65	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	70	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	70	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	70	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	72	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	72	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	72	6	2	0.000000	0.000486	0.000000	0.000000
66	81	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	81	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	1	7	0.000000	0.000899	0.000701	0.000000
68	7	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	4	7	0.000000	0.000000	0.000363	0.000000
68	7	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	5	7	0.000416	0.000000	0.000701	0.000000
68	7	5	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	7	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	6	4	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	6	6	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	6	7	0.000000	0.002813	0.001920	0.000000
68	7	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	6	15	0.000166	0.000000	0.000317	0.000000
68	7	7	7	0.000000	0.002653	0.000511	0.000000
68	7	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	8	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	8	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

68	8	2	6	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	2	7	0.000000	0.000368	0.000000	0.000000
68	8	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	5	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	7	10	0.000000	0.001060	0.000000	0.000000
68	8	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	8	4	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	8	7	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	13	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	6	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	6	7	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	7	7	0.000614	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	14	2	8	0.000167	0.000899	0.000000	0.000000
68	14	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	5	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	14	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	6	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	14	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	14	8	4	0.000118	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	8	7	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	18	2	5	0.000000	0.000712	0.000701	0.000000
68	18	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	18	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	5	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	18	5	7	0.000250	0.000300	0.000000	0.000000
68	18	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	6	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	18	7	5	0.000000	0.000187	0.000000	0.000000
68	18	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	18	8	3	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	8	7	0.000175	0.000300	0.000350	0.000000
68	18	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

68	27	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	27	1	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	27	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	3	5	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	5	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	27	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	6	2	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
68	27	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	9	4	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	1	5	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	1	7	0.000000	0.000101	0.000000	0.000000
68	35	2	4	0.000000	0.000000	0.000362	0.000000
68	35	2	7	0.000084	0.000899	0.000000	0.000000
68	35	3	4	0.000000	0.000000	0.002803	0.000000
68	35	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	4	3	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
68	35	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	35	5	4	0.000000	0.000414	0.001079	0.000000
68	35	5	6	0.000476	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	35	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	35	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	35	5	16	0.000000	0.000879	0.000000	0.000000
68	35	6	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	7	1	0.000500	0.000000	0.001148	0.000000
68	35	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	35	7	4	0.000000	0.000000	0.005474	0.000000
68	35	8	1	0.000000	0.000000	0.000735	0.000000
68	35	8	4	0.000000	0.000609	0.004075	0.000000
68	35	8	7	0.000138	0.000000	0.002065	0.000000
68	35	8	15	0.000000	0.000000	0.000708	0.000000
68	35	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	35	9	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	35	9	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	37	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	37	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	37	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	37	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	37	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	2	7	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000

68	38	4	7	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	38	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	6	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	38	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	38	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	39	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	39	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	39	4	7	0.000000	0.000000	0.003576	0.000000
68	39	7	7	0.000000	0.000000	0.000691	0.000000
68	39	7	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	39	8	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	39	8	7	0.000000	0.000300	0.010234	0.000000
68	40	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	40	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	40	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	41	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	41	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	41	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	41	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	42	4	17	0.000000	0.003002	0.000000	0.000000
68	42	6	17	0.000000	0.000406	0.000000	0.000000
68	42	7	17	0.000000	0.001185	0.000000	0.000000
68	44	1	7	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	2	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	44	2	4	0.000170	0.000000	0.000350	0.000000
68	44	2	5	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	2	6	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
68	44	2	7	0.000668	0.000000	0.000900	0.000000
68	44	2	10	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	2	12	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	2	16	0.000000	0.000000	0.000734	0.000000
68	44	3	5	0.000000	0.000000	0.000425	0.000000
68	44	3	7	0.000112	0.000000	0.000185	0.000000
68	44	3	10	0.000140	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	4	4	0.000167	0.000228	0.000000	0.000000
68	44	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	5	5	0.000000	0.000000	0.001177	0.000000
68	44	5	6	0.000576	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	5	7	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	6	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	6	4	0.000000	0.001643	0.000000	0.000000
68	44	6	6	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	6	7	0.000562	0.001334	0.000000	0.000000
68	44	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

68	44	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	44	7	7	0.000000	0.000723	0.000593	0.000000
68	44	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	9	4	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	45	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	45	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	45	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	45	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	45	7	6	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
68	45	7	16	0.000000	0.000085	0.000000	0.000000
68	45	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	45	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	45	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	47	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	48	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	48	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	48	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	48	4	8	0.000000	0.000000	0.000832	0.000000
68	48	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	48	8	8	0.000000	0.000000	0.002166	0.000000
68	49	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	49	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	50	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	51	2	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	2	6	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	2	7	0.000707	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	2	15	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
68	51	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	51	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	51	5	2	0.000000	0.000000	0.000505	0.000000
68	51	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
68	51	5	14	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

68	51	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	51	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	51	7	7	0.000590	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	7	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	51	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	51	7	15	0.000000	0.000000	0.000405	0.000000
68	51	7	16	0.000000	0.000000	0.000933	0.000000
68	51	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	51	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	8	8	0.000000	0.000000	0.000661	0.000000
68	51	8	16	0.000000	0.000000	0.000485	0.000000
68	52	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	52	2	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	52	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	52	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	52	4	16	0.000000	0.001750	0.000000	0.000000
68	52	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	52	5	16	0.000000	0.000648	0.000000	0.000000
68	52	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	52	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	52	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	52	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	52	7	9	0.000000	0.000000	0.002003	0.000000
68	52	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	52	8	9	0.000000	0.000000	0.000546	0.000000
68	53	2	4	0.000000	0.006265	0.000000	0.000000
68	53	2	7	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	53	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	53	4	4	0.000000	0.000514	0.000000	0.000000
68	53	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	53	5	4	0.000000	0.001213	0.001481	0.000000
68	53	5	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	5	7	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	6	4	0.000000	0.004194	0.001752	0.000000
68	53	6	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	53	6	7	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
68	53	7	4	0.000000	0.001194	0.001453	0.000000
68	53	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	8	7	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
68	55	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

68	55	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	56	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	56	8	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	56	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	4	7	0.000000	0.000000	0.004165	0.000000
68	57	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	5	7	0.000000	0.000000	0.000741	0.000000
68	57	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	57	5	18	0.000000	0.000954	0.000000	0.000000
68	57	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	57	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	58	1	6	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
68	58	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	58	2	6	0.000000	0.001280	0.000000	0.000000
68	58	2	7	0.000000	0.000315	0.000411	0.000000
68	58	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	5	6	0.000000	0.008772	0.000000	0.000000
68	58	5	7	0.000000	0.001174	0.000000	0.000000
68	58	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	58	6	6	0.000000	0.006450	0.000000	0.000000
68	58	6	7	0.000000	0.000625	0.000290	0.000000
68	60	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	60	5	3	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	5	7	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	60	6	4	0.000825	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	60	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	7	7	0.000031	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	8	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

68	60	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	3	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	61	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	61	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	7	10	0.000000	0.000000	0.002409	0.000000
68	61	8	7	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
68	61	8	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	61	8	10	0.000000	0.000300	0.005790	0.000000
68	62	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	2	4	0.000289	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	62	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	62	3	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	4	1	0.000000	0.000000	0.000839	0.000000
68	62	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	62	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	6	4	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	8	1	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
68	62	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	63	2	14	0.000000	0.000437	0.000000	0.000000
68	63	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	63	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	63	6	5	0.000000	0.000780	0.000000	0.000000
68	63	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
68	64	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	64	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	64	5	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	64	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	64	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	64	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	2	8	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
68	65	2	18	0.000000	0.000390	0.000000	0.000000
68	65	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	65	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

68	65	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	5	8	0.000000	0.000328	0.000551	0.000000
68	65	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	6	8	0.000000	0.000000	0.001185	0.000000
68	65	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	7	8	0.000000	0.000438	0.000000	0.000000
68	65	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	7	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	8	8	0.000000	0.000000	0.000601	0.000000
68	70	2	10	0.000167	0.000669	0.000000	0.000000
68	70	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	70	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	5	2	0.000000	0.000151	0.000000	0.000000
68	70	5	10	0.000000	0.000530	0.000000	0.000000
68	70	6	2	0.000000	0.000891	0.000000	0.000000
68	70	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	2	10	0.000000	0.001135	0.000000	0.000000
68	71	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	71	4	10	0.000000	0.000107	0.000000	0.000000
68	71	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	5	10	0.000000	0.002377	0.000701	0.000000
68	71	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	71	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	71	6	10	0.000000	0.000425	0.000000	0.000000
68	71	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	71	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	8	10	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
68	72	2	2	0.000000	0.001931	0.000000	0.000000
68	72	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	2	12	0.000000	0.000000	0.000339	0.000000
68	72	4	2	0.000000	0.000405	0.000000	0.000000
68	72	5	2	0.000000	0.001028	0.000000	0.000000
68	72	6	2	0.000000	0.001373	0.000000	0.000000
68	72	6	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	72	6	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	75	8	1	0.000000	0.000000	0.000504	0.000000
68	76	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	78	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

68	81	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	81	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	5	6	0.000000	0.000245	0.000000	0.000000
68	82	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	82	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	5102	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	8	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	35	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	35	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	39	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	48	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	49	7	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
69	55	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	63	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	63	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	65	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	65	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	7	2	7	0.000000	0.000811	0.000000	0.000000
74	7	2	15	0.000000	0.000059	0.000000	0.000000
74	7	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	7	6	2	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
74	7	6	7	0.000000	0.001922	0.000350	0.000000
74	7	7	7	0.000000	0.000932	0.000000	0.000000
74	7	7	15	0.000000	0.000790	0.000000	0.000000
74	7	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	13	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	15	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	2	7	0.000000	0.000461	0.000000	0.000000
74	18	5	2	0.000000	0.000854	0.000000	0.000000
74	18	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	27	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	27	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	2	4	0.000000	0.001554	0.000000	0.000000
74	35	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	35	6	8	0.000000	0.000138	0.000000	0.000000
74	35	7	4	0.000000	0.000254	0.000000	0.000000
74	35	7	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	35	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	38	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	42	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	42	2	17	0.000000	0.000340	0.000000	0.000000
74	42	4	17	0.000000	0.001061	0.000000	0.000000

74	42	7	17	0.000000	0.000959	0.000000	0.000000
74	44	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	44	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	44	6	4	0.000000	0.001280	0.000000	0.000000
74	44	7	9	0.000000	0.000247	0.000000	0.000000
74	44	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	45	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	45	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	45	2	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	45	4	6	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000
74	45	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	50	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	50	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	50	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	50	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	53	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	53	2	4	0.000000	0.003152	0.000000	0.000000
74	53	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
74	53	6	4	0.000000	0.001043	0.001051	0.000000
74	53	7	4	0.000000	0.000583	0.000000	0.000000
74	55	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	55	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	57	1	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	57	2	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
74	57	3	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	57	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	57	5	18	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	57	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	57	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	57	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	58	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	58	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	58	5	7	0.000000	0.000461	0.000000	0.000000
74	58	6	6	0.000000	0.000837	0.000000	0.000000
74	58	6	7	0.000000	0.000408	0.000000	0.000000
74	58	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	60	9	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	2	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	63	5	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	65	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

74	65	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	65	5	8	0.000000	0.001007	0.000000	0.000000
74	65	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	65	6	8	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
74	65	7	8	0.000000	0.000792	0.000000	0.000000
74	70	1	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	70	2	2	0.000000	0.001247	0.000701	0.000000
74	70	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	70	7	2	0.000000	0.001451	0.000701	0.000000
74	72	2	2	0.000000	0.001439	0.001051	0.000000
74	72	2	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
74	72	5	2	0.000000	0.002184	0.000000	0.000000
74	72	6	2	0.000000	0.001580	0.000000	0.000000
74	72	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	7	2	0.000000	0.005382	0.000000	0.000000
74	72	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	81	5	8	0.000000	0.000532	0.000000	0.000000
74	81	6	8	0.000000	0.000068	0.000000	0.000000
74	81	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	7	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	7	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	7	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	13	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	1	2	0.000000	0.000519	0.000000	0.000000
80	18	2	2	0.000000	0.000381	0.000000	0.000000
80	39	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	41	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	44	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	44	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	49	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	49	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	50	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	52	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	52	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	53	2	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
80	53	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	53	6	4	0.000000	0.001434	0.000000	0.000000
80	53	7	4	0.000000	0.000365	0.000000	0.000000
80	53	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	63	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
203	60	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	61	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	39	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	41	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	41	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	41	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

6601	41	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	47	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	51	8	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	65	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	72	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6602	58	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	58	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	58	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	70	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

A Locus	B Locus	DR Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	7	1	7	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	1	10	0.000183	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	7	0.001327	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	11	12	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	12	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	7	13	5	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	13	6	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	7	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	14	7	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	1	0.000520	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	2	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	4	0.001245	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	5	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	6	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	7	0.001331	0.000899	0.000000	0.006466
1	7	15	9	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	10	0.000473	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	15	16	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	17	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	103	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	1	2	0.000445	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	3	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	4	0.000710	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	6	0.000383	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	7	0.000000	0.002317	0.000000	0.000000
1	8	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	5	0.000790	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	7	0.000556	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	2	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	4	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	7	0.002956	0.000000	0.000961	0.000000
1	8	4	9	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	17	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	2	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	3	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	6	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000

1	8	7	7	0.000665	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	9	0.000312	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	10	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	12	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	6	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	7	0.000949	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	9	0.000117	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	16	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	11	4	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	11	5	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	11	6	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	11	7	0.000214	0.000724	0.000000	0.000000
1	8	11	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	12	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	13	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	13	7	0.001930	0.000573	0.002257	0.000000
1	8	13	10	0.000355	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	13	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	14	8	0.000060	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	14	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	14	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	2	0.000089	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	4	0.000523	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	5	0.000668	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	6	0.001175	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	7	0.000627	0.000000	0.000715	0.000000
1	8	15	10	0.000167	0.000000	0.000336	0.000000
1	8	16	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	1	0.003336	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	2	0.001577	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	17	3	0.004508	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	4	0.006389	0.000000	0.000355	0.000000
1	8	17	5	0.007731	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	6	0.005664	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	7	0.023635	0.008327	0.014602	0.000000
1	8	17	8	0.000613	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	9	0.002428	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	10	0.003989	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	12	0.001003	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	15	0.000979	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	16	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	17	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	18	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	103	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

1	13	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	7	3	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	13	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	10	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	13	12	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	13	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	14	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	14	7	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	17	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	1	2	0.000182	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	4	7	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	10	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	18	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	16	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	18	16	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
1	18	17	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	17	15	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	1	2	0.000318	0.000000	0.000350	0.000000
1	27	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	4	2	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
1	27	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	4	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	11	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	27	11	7	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	13	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	14	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	1	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
1	35	1	6	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	1	8	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000

1	35	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	35	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	35	4	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	35	4	6	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	4	7	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	4	10	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	7	4	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
1	35	7	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	7	9	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	11	4	0.000532	0.001414	0.000882	0.000000
1	35	11	5	0.000731	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	11	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
1	35	11	7	0.000992	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	11	8	0.000141	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	11	12	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	12	4	0.000000	0.000484	0.000000	0.000000
1	35	13	4	0.000000	0.000000	0.001475	0.000000
1	35	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	35	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	13	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	13	16	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000
1	35	13	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	14	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	14	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	14	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	35	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	15	4	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	15	5	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	15	7	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	15	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	35	16	4	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
1	35	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	17	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	35	103	4	0.000000	0.000000	0.000259	0.000000
1	37	1	6	0.000000	0.000600	0.001032	0.000000
1	37	4	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	4	6	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
1	37	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	7	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

1	37	9	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	10	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	10	4	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	10	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.006466
1	37	10	7	0.000509	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	11	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	12	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	13	6	0.000000	0.000300	0.000277	0.000000
1	37	13	7	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	14	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	37	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	15	2	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	15	4	0.000598	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	15	6	0.000000	0.000000	0.000370	0.000000
1	37	15	7	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	15	10	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	11	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	38	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	13	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	13	7	0.000290	0.000000	0.000350	0.000000
1	38	13	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	39	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	11	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	16	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	44	1	6	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	4	5	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	44	4	7	0.000723	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	4	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	44	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	44	7	4	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000

1	44	7	5	0.000067	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	7	7	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	7	10	0.000508	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	44	11	5	0.000000	0.000000	0.000365	0.000000
1	44	11	7	0.000987	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	11	12	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	13	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	44	13	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	44	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	45	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	45	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	45	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	45	11	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	47	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	47	10	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	47	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	48	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	49	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	4	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
1	49	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	49	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	11	7	0.000167	0.001625	0.000000	0.000000
1	49	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	13	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	49	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	13	7	0.000333	0.000415	0.000000	0.000000
1	49	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	14	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	49	14	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	49	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	15	7	0.000000	0.002333	0.000000	0.000000
1	49	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	18	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	50	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	7	2	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000

1	50	7	6	0.000000	0.000000	0.001414	0.000000
1	50	7	7	0.000025	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	50	15	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	50	17	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	1	2	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	1	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	51	4	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	51	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	11	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	51	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	51	11	6	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
1	51	11	7	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	13	5	0.000000	0.000000	0.000335	0.000000
1	51	13	7	0.000000	0.000300	0.000366	0.000000
1	51	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	17	9	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	4	12	0.000000	0.000000	0.000367	0.000000
1	52	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	52	10	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	11	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	52	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	52	12	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	52	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	52	13	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	52	15	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	15	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	15	7	0.001330	0.000000	0.000350	0.000000
1	52	15	12	0.000000	0.000000	0.001735	0.000000
1	52	18	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	53	8	4	0.000000	0.000939	0.000000	0.000000
1	53	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	53	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	53	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	53	14	4	0.000000	0.000547	0.000000	0.000000

1	53	18	4	0.000000	0.000653	0.000000	0.000000
1	54	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	55	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	10	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	13	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	55	14	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	55	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	17	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	56	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	56	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	56	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	1	4	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	1	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	3	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	4	0.000702	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	6	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
1	57	4	7	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	3	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	4	0.002479	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	5	0.001841	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	6	0.001513	0.000000	0.002096	0.010776
1	57	7	7	0.003711	0.000600	0.001402	0.000000
1	57	7	9	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	16	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	10	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	11	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	11	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	13	4	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	13	6	0.000747	0.000000	0.000350	0.000000
1	57	13	8	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	13	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	14	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	57	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	57	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

1	57	16	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	17	5	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	17	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	57	17	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	58	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	58	7	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
1	58	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	58	11	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	58	13	7	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
1	58	13	10	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
1	58	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	103	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	60	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	60	4	4	0.000579	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	4	6	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	4	7	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	60	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	8	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	60	10	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	11	6	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	11	7	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	13	4	0.000088	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	13	7	0.000535	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	60	14	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	60	15	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	15	6	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	15	9	0.000020	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	16	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	61	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	61	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	61	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	11	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	61	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	61	15	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

1	62	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	1	7	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	1	9	0.000126	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	4	7	0.002065	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	4	8	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	7	7	0.000140	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	12	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	13	1	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	13	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	13	4	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	13	5	0.000715	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	14	1	0.000000	0.000000	0.000187	0.000000
1	62	17	7	0.000503	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	17	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	63	11	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	63	13	7	0.000833	0.000000	0.001402	0.000000
1	63	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	14	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	64	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	64	7	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	64	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	65	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	65	15	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	70	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	70	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	70	18	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	71	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
1	71	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	71	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	71	13	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	71	15	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	71	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	72	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	81	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	81	7	8	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
1	81	11	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	81	12	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	81	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

1	81	13	18	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
1	82	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	82	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	82	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	1	3	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	5	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	6	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	7	0.001481	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	12	0.000431	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	3	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	6	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	7	0.000684	0.000629	0.001140	0.000000
2	7	4	8	0.000599	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	9	0.000447	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	4	0.000019	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	7	0.000000	0.001037	0.000000	0.000000
2	7	7	10	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	7	0.000000	0.000000	0.000503	0.000000
2	7	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	7	0.000000	0.001135	0.000000	0.000000
2	7	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	10	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	7	10	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	7	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	10	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	11	5	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	11	7	0.000353	0.001519	0.000000	0.000000
2	7	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	12	5	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	12	7	0.000525	0.000000	0.000000	0.002155
2	7	12	9	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	13	4	0.000515	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	13	5	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	13	7	0.000486	0.002164	0.001098	0.000000
2	7	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	13	10	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	13	15	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	7	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	14	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	1	0.000796	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	2	0.001670	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	3	0.001594	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	4	0.006619	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	5	0.005120	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	6	0.001609	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	7	0.005184	0.007753	0.009388	0.000000
2	7	15	9	0.000707	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	10	0.002115	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	15	15	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000
2	7	17	5	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	17	7	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	17	8	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	17	12	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	17	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	103	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	7	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	103	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	103	7	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
2	7	103	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	3	7	0.001333	0.000300	0.000000	0.000000
2	8	4	3	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	8	4	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	10	0.000111	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	11	7	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	11	9	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	13	5	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	13	7	0.000173	0.000309	0.000000	0.000000
2	8	14	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	8	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	15	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	8	15	10	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	1	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000

2	8	17	2	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	3	0.000525	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	4	0.000733	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	5	0.002152	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	6	0.001092	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	7	0.004319	0.002788	0.001797	0.002155
2	8	17	8	0.000398	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	9	0.000718	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	10	0.000982	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	12	0.000027	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	1	6	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
2	13	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	2	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	3	0.000367	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	4	0.000793	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	5	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	6	0.000167	0.000237	0.000670	0.006466
2	13	7	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	16	0.000000	0.000663	0.000000	0.000000
2	13	9	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	13	10	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	13	13	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	15	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	13	15	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	13	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	1	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	14	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	7	4	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	7	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	14	8	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	14	11	7	0.000102	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	12	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	14	13	7	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	14	15	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

2	15	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	1	5	0.000167	0.001199	0.000000	0.000000
2	18	1	10	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	3	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	4	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	4	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	18	4	10	0.000740	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	18	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	8	7	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
2	18	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	9	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	3	0.000634	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	4	0.001888	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	5	0.000569	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	6	0.000885	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	7	0.003817	0.000000	0.002102	0.000000
2	18	11	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	9	0.000547	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	12	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	17	0.000495	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	13	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	13	2	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	13	4	0.000768	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	15	7	0.000000	0.002506	0.000000	0.000000
2	18	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	15	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	15	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	16	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

2	18	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	16	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	16	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	17	4	0.000437	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	17	5	0.000000	0.000000	0.002695	0.000000
2	18	17	6	0.001052	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	17	7	0.000431	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	17	15	0.000086	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	1	1	0.000000	0.000300	0.002102	0.000000
2	27	1	2	0.000431	0.000660	0.000000	0.000000
2	27	1	4	0.000993	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	1	5	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	1	6	0.000932	0.000300	0.000000	0.000000
2	27	1	7	0.001421	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	2	0.000000	0.001439	0.000000	0.002155
2	27	4	3	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	4	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	6	0.000202	0.000000	0.000000	0.002155
2	27	4	7	0.002411	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	9	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	17	0.000591	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	7	5	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	7	7	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	7	9	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	27	8	7	0.001545	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	27	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	27	11	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	27	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	11	7	0.000660	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	13	4	0.000399	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	14	7	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	15	1	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	27	15	7	0.001927	0.000000	0.000350	0.000000
2	27	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	15	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	27	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	16	4	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	16	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	16	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	27	17	3	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	17	5	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	17	7	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	103	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	27	103	7	0.001389	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	103	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	4	0.000323	0.000000	0.001347	0.000000
2	35	1	5	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	7	0.002410	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	8	0.000375	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	1	0.000000	0.000000	0.000428	0.000000
2	35	4	4	0.000000	0.000337	0.016768	0.000000
2	35	4	5	0.000758	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	6	0.000845	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	7	0.000345	0.000000	0.000857	0.000000
2	35	4	10	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	15	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
2	35	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	7	4	0.000667	0.000899	0.000000	0.000000
2	35	8	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	35	8	4	0.000000	0.000344	0.022673	0.000000
2	35	8	5	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	8	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	35	9	4	0.000000	0.000000	0.000448	0.000000
2	35	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	35	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	35	10	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	11	4	0.000000	0.003066	0.003100	0.000000
2	35	11	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	35	11	7	0.001395	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	11	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	35	11	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	35	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	12	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	12	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	12	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	13	3	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	13	4	0.000000	0.002837	0.000000	0.000000

2	35	13	7	0.000279	0.000300	0.001051	0.000000
2	35	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	13	12	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	13	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	35	13	16	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	35	14	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	35	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	14	4	0.000000	0.000000	0.003125	0.000000
2	35	14	7	0.000220	0.000000	0.000465	0.000000
2	35	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	14	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
2	35	15	4	0.000000	0.001199	0.001977	0.000000
2	35	15	7	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	15	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	15	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	35	16	4	0.000000	0.000000	0.000732	0.000000
2	35	16	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	35	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	16	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	35	17	4	0.000000	0.001425	0.000351	0.000000
2	35	17	5	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	18	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	35	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	37	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	8	6	0.000000	0.000000	0.001124	0.000000
2	37	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	10	4	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	10	6	0.000000	0.000000	0.000710	0.002155
2	37	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	37	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	37	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	15	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
2	37	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	1	7	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	4	8	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000

2	38	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	4	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	38	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
2	38	11	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	38	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	13	7	0.001377	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	38	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	38	15	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	38	16	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	38	16	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	38	17	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	1	5	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	39	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	39	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	39	4	7	0.000950	0.000000	0.018564	0.006466
2	39	4	10	0.000000	0.000000	0.000364	0.000000
2	39	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	39	8	7	0.001000	0.000000	0.003916	0.000000
2	39	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	8	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	39	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	9	12	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
2	39	10	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	11	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	12	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	39	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	13	7	0.000368	0.000000	0.001129	0.000000
2	39	13	10	0.000015	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	14	7	0.000000	0.000300	0.004827	0.000000
2	39	14	12	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	39	14	15	0.000000	0.000000	0.000361	0.000000
2	39	15	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	39	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	39	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	16	7	0.000000	0.000000	0.000944	0.000000
2	39	16	12	0.000000	0.000293	0.000000	0.000000
2	40	4	3	0.000000	0.000000	0.000419	0.000000
2	40	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	40	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	40	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	40	17	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	41	4	7	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	4	17	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
2	41	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	41	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	9	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	41	11	17	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	41	13	7	0.000000	0.000000	0.002803	0.000000
2	41	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	41	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	41	17	7	0.000664	0.000000	0.000000	0.000000
2	42	1	17	0.000000	0.000373	0.000000	0.000000
2	42	4	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	42	7	17	0.000000	0.000256	0.000000	0.000000
2	42	11	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	42	13	17	0.000000	0.000286	0.000350	0.000000
2	42	14	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	42	16	17	0.000000	0.000307	0.000000	0.000000
2	42	17	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	42	17	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	42	18	17	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	44	1	3	0.000674	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	5	0.000210	0.000000	0.001519	0.000000
2	44	1	7	0.002626	0.000000	0.000354	0.000000
2	44	4	1	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	2	0.002054	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	3	0.002059	0.000315	0.000000	0.000000
2	44	4	4	0.002991	0.000000	0.000701	0.000000
2	44	4	5	0.004895	0.006565	0.006374	0.000000
2	44	4	6	0.004148	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	7	0.009514	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	8	0.001554	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	9	0.001792	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	10	0.001059	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	12	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	15	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	16	0.000000	0.000000	0.000733	0.000000
2	44	7	2	0.000350	0.000000	0.000350	0.000000
2	44	7	4	0.001838	0.000497	0.000447	0.000000
2	44	7	5	0.001914	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	6	0.001828	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	7	0.004201	0.001199	0.000000	0.000000
2	44	7	8	0.000500	0.000300	0.000000	0.000000

2	44	7	9	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	16	0.000511	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	2	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	4	0.000359	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	5	0.000000	0.000000	0.000486	0.000000
2	44	8	6	0.000652	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	44	8	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	44	9	5	0.000167	0.000000	0.001304	0.000000
2	44	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	44	10	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	44	11	2	0.000164	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	11	3	0.000500	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	11	4	0.002015	0.002781	0.000000	0.000000
2	44	11	5	0.001033	0.000000	0.001037	0.000000
2	44	11	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	11	7	0.000000	0.000000	0.001147	0.000000
2	44	11	10	0.001394	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	11	12	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	11	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	12	7	0.000940	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	12	12	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	12	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	2	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	3	0.000395	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	4	0.000412	0.001507	0.000000	0.000000
2	44	13	5	0.000808	0.000000	0.004509	0.000000
2	44	13	6	0.001423	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	7	0.000410	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	9	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	12	0.000559	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	14	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	44	15	2	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	15	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	44	15	4	0.000820	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	15	5	0.000000	0.002290	0.000000	0.000000
2	44	15	6	0.000409	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	15	7	0.001690	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	15	9	0.000413	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	15	12	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000

2	44	15	16	0.000576	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	16	4	0.000167	0.000463	0.000000	0.000000
2	44	16	5	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	16	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	16	9	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	44	16	16	0.000000	0.000000	0.000318	0.000000
2	44	17	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	17	4	0.000358	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	17	7	0.001211	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	18	4	0.000000	0.000390	0.000000	0.000000
2	44	18	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	103	5	0.000332	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	103	7	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	1	7	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
2	45	1	16	0.000000	0.001753	0.000000	0.000000
2	45	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	4	6	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
2	45	4	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	4	16	0.000000	0.000959	0.000000	0.000000
2	45	7	6	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
2	45	7	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	45	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	10	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	45	10	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	45	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	45	11	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	11	16	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
2	45	12	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	45	12	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	45	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	45	12	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	12	16	0.000000	0.000699	0.000000	0.000000
2	45	13	6	0.000000	0.000363	0.000000	0.000000
2	45	13	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	45	13	16	0.000000	0.003810	0.000701	0.000000
2	45	14	6	0.000000	0.000000	0.000712	0.000000
2	45	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	15	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	45	15	16	0.000000	0.004382	0.000000	0.000000
2	45	16	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	45	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

2	45	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	18	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	46	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
2	46	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	46	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.032328
2	46	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	46	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	46	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
2	48	4	8	0.000000	0.000000	0.003804	0.000000
2	48	8	8	0.000000	0.000000	0.000419	0.000000
2	48	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	48	11	8	0.000000	0.000000	0.001569	0.004310
2	48	14	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	48	14	8	0.000000	0.000000	0.001130	0.000000
2	48	15	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	49	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	49	1	7	0.000000	0.000600	0.000701	0.000000
2	49	4	4	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	4	7	0.000000	0.000850	0.000000	0.000000
2	49	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	4	12	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	7	7	0.000297	0.001025	0.000000	0.000000
2	49	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	49	10	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	49	11	7	0.000213	0.001561	0.003174	0.000000
2	49	11	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	49	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	13	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	13	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	49	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	16	7	0.000000	0.000589	0.000000	0.000000
2	49	16	18	0.000000	0.000011	0.000000	0.000000
2	49	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	17	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	49	17	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	49	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	103	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	4	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	4	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000

2	50	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	1	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	2	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	5	0.000783	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	6	0.000000	0.000000	0.004662	0.000000
2	50	7	7	0.001039	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	15	0.000097	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	16	0.000424	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	50	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	11	6	0.000000	0.000000	0.000382	0.000000
2	50	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	13	6	0.000000	0.000000	0.002964	0.000000
2	50	15	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	50	17	6	0.000167	0.000000	0.001402	0.000000
2	50	17	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	17	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	2	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	51	1	4	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	6	0.000698	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	7	0.001182	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	8	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	16	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	51	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	51	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	4	2	0.000000	0.000000	0.000360	0.000000
2	51	4	7	0.000466	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	4	8	0.000000	0.000000	0.000394	0.000000
2	51	4	9	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	4	12	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	4	15	0.000000	0.000600	0.002198	0.000000
2	51	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	51	7	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	51	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	7	7	0.001065	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	7	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	51	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	4	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	8	5	0.000545	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	6	0.000875	0.000000	0.000000	0.000000

2	51	8	7	0.000344	0.000000	0.000553	0.000000
2	51	8	8	0.000000	0.000000	0.001025	0.000000
2	51	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	15	0.000000	0.000000	0.002928	0.000000
2	51	8	16	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	10	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
2	51	11	2	0.000000	0.000599	0.001051	0.000000
2	51	11	4	0.000813	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	11	5	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	11	6	0.000693	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	11	7	0.002821	0.000000	0.000541	0.000000
2	51	11	8	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	11	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	11	15	0.000000	0.000000	0.001309	0.000000
2	51	11	16	0.000000	0.000000	0.001150	0.000000
2	51	12	1	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	51	12	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	12	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	13	2	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	13	3	0.000605	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	13	4	0.000000	0.000000	0.000447	0.002155
2	51	13	5	0.000697	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	13	7	0.000626	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	13	9	0.000692	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	13	10	0.000333	0.000000	0.000286	0.000000
2	51	13	14	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
2	51	13	15	0.000000	0.000000	0.000678	0.000000
2	51	13	16	0.000000	0.002435	0.001073	0.000000
2	51	14	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	14	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	14	7	0.000000	0.000000	0.000498	0.004310
2	51	14	15	0.000167	0.000000	0.002453	0.000000
2	51	15	4	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	15	5	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	15	7	0.000349	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	51	15	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	15	12	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	15	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	15	16	0.000000	0.000364	0.000455	0.000000
2	51	16	7	0.000410	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	16	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	51	16	15	0.000000	0.000000	0.001704	0.000000

2	51	16	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	17	7	0.000170	0.000300	0.000000	0.000000
2	51	17	10	0.000000	0.000000	0.000414	0.000000
2	51	17	12	0.000331	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	17	16	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
2	51	18	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	51	18	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	52	4	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	52	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	4	10	0.000000	0.000000	0.000742	0.000000
2	52	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	52	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	8	9	0.000000	0.000000	0.000588	0.000000
2	52	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	11	16	0.000000	0.000173	0.000000	0.000000
2	52	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	52	13	7	0.000000	0.000235	0.000000	0.000000
2	52	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	52	14	3	0.000000	0.000000	0.000436	0.000000
2	52	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	14	9	0.000000	0.000000	0.002759	0.000000
2	52	15	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	15	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	52	15	7	0.000000	0.000365	0.000701	0.000000
2	52	15	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	52	15	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.004310
2	52	15	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	52	16	3	0.000000	0.000000	0.000265	0.000000
2	52	16	16	0.000000	0.000437	0.000000	0.000000
2	53	1	4	0.000000	0.003574	0.002160	0.000000
2	53	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	53	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	53	7	4	0.000000	0.001837	0.000000	0.000000
2	53	8	4	0.000000	0.002752	0.000000	0.000000
2	53	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	53	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	53	9	4	0.000000	0.001563	0.000000	0.000000
2	53	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	53	11	4	0.000000	0.001387	0.000701	0.000000
2	53	11	6	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000
2	53	13	4	0.000000	0.010017	0.001402	0.000000
2	53	15	4	0.000000	0.001168	0.000000	0.000000
2	53	17	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

2	53	18	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	54	16	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	55	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	4	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
2	55	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	4	7	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	55	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	55	11	7	0.000467	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	13	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	55	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	55	13	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	56	1	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	56	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	56	8	1	0.000000	0.000000	0.000331	0.000000
2	56	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	10	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	56	11	7	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	13	7	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	15	1	0.000167	0.000000	0.000370	0.002155
2	57	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	4	3	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	2	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	3	0.000828	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	5	0.000957	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	6	0.000642	0.002566	0.002803	0.000000
2	57	7	7	0.002746	0.000205	0.000000	0.000000
2	57	7	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	10	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	16	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	8	6	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
2	57	8	12	0.000025	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	10	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	57	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	57	11	7	0.000165	0.000000	0.000701	0.000000
2	57	11	18	0.000000	0.000227	0.000000	0.000000
2	57	13	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	13	7	0.000178	0.001809	0.000000	0.000000
2	57	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	57	13	18	0.000000	0.000888	0.000000	0.000000
2	57	14	6	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
2	57	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	57	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	15	7	0.000167	0.000710	0.000000	0.000000
2	57	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	15	12	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	15	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	15	18	0.000000	0.000373	0.000000	0.000000
2	57	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	18	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	57	103	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	58	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	58	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	58	7	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	58	8	7	0.000000	0.000704	0.000350	0.000000
2	58	11	6	0.000000	0.001214	0.000000	0.000000
2	58	11	7	0.000000	0.000340	0.000000	0.000000
2	58	12	6	0.000000	0.001328	0.000701	0.000000
2	58	12	7	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
2	58	13	3	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	58	13	6	0.000500	0.004182	0.000000	0.000000
2	58	13	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	58	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	14	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	15	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	58	15	7	0.000000	0.001842	0.002803	0.000000
2	58	16	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	58	16	7	0.000167	0.000000	0.001051	0.000000
2	58	17	7	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000
2	58	17	10	0.000000	0.000600	0.000350	0.004310
2	58	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	59	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	60	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	3	0.000184	0.000000	0.000479	0.000000
2	60	1	6	0.001167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	10	0.000500	0.000398	0.000000	0.000000
2	60	4	1	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	2	0.000288	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	3	0.000342	0.000300	0.000000	0.006466
2	60	4	4	0.000847	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	5	0.001002	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	7	0.002768	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	10	0.000242	0.000000	0.000954	0.000000

2	60	4	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	60	7	7	0.000358	0.000000	0.000350	0.000000
2	60	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	8	3	0.000317	0.000000	0.001371	0.000000
2	60	8	6	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	8	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	8	10	0.000000	0.000934	0.000000	0.000000
2	60	8	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	9	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
2	60	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	1	0.000420	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	2	0.000332	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	3	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	60	13	4	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	5	0.001139	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	6	0.000663	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	7	0.003539	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	10	0.000000	0.000951	0.001051	0.002155
2	60	13	12	0.001466	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	15	5	0.000734	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	15	7	0.002259	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	15	10	0.000333	0.000268	0.000350	0.000000
2	60	15	12	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	16	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	60	17	7	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	17	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	60	103	7	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	1	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	61	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	61	4	3	0.000000	0.000000	0.004353	0.000000
2	61	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	4	10	0.000000	0.000000	0.006688	0.000000
2	61	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	8	3	0.000000	0.000000	0.001233	0.002155

2	61	8	10	0.000000	0.000000	0.001169	0.000000
2	61	8	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
2	61	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	61	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	61	10	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	11	2	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	11	12	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	61	11	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	61	13	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	61	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	13	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	14	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	61	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	14	10	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	61	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
2	61	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	61	15	15	0.000000	0.000600	0.000350	0.002155
2	61	16	3	0.000000	0.000000	0.000903	0.000000
2	61	16	10	0.000000	0.000000	0.000819	0.000000
2	61	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	4	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	5	0.001170	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	6	0.000840	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	7	0.002004	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	9	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	12	0.000529	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	15	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	1	0.000229	0.000000	0.003007	0.000000
2	62	4	2	0.000467	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	3	0.000208	0.000899	0.001051	0.000000
2	62	4	4	0.002603	0.000000	0.000000	0.004310
2	62	4	5	0.001621	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	6	0.001174	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	7	0.005281	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	8	0.000825	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	9	0.000603	0.001199	0.000000	0.000000
2	62	4	10	0.000167	0.001499	0.001402	0.000000
2	62	4	12	0.000622	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	15	0.000819	0.000000	0.000000	0.000000

2	62	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	62	7	3	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	5	0.000478	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	6	0.000605	0.000000	0.000000	0.002155
2	62	7	7	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	12	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	8	1	0.000000	0.000000	0.004319	0.000000
2	62	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	62	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	62	8	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	62	8	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	62	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	62	9	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	62	11	2	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	11	3	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
2	62	11	4	0.000272	0.000000	0.000350	0.000000
2	62	11	7	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	11	9	0.000361	0.000600	0.000000	0.000000
2	62	13	1	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	13	2	0.000978	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	13	3	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	13	4	0.000163	0.000000	0.000350	0.000000
2	62	13	7	0.003390	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	13	8	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	13	9	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	62	13	10	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	13	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	13	16	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	14	1	0.000000	0.000000	0.000575	0.000000
2	62	14	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
2	62	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	14	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	62	15	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	15	7	0.001068	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	15	8	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	15	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	16	1	0.000000	0.000000	0.001501	0.000000
2	62	17	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	62	17	4	0.000349	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	17	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	62	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	63	1	7	0.000000	0.001355	0.000000	0.000000

2	63	1	14	0.000000	0.000368	0.000000	0.000000
2	63	1	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	63	3	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	63	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	63	4	7	0.000000	0.000583	0.000000	0.000000
2	63	7	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	63	8	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	63	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	63	11	7	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
2	63	13	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	63	18	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	63	18	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	64	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	7	4	0.000471	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	7	7	0.000529	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	64	7	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	64	11	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	64	11	10	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	64	12	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	64	16	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	65	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	65	1	8	0.000000	0.000000	0.001750	0.000000
2	65	1	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	65	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	65	8	8	0.000000	0.000690	0.000000	0.000000
2	65	11	8	0.000000	0.000000	0.000482	0.000000
2	65	13	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	16	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	65	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	17	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	70	4	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	70	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	70	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	70	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	70	11	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	70	13	2	0.000000	0.000313	0.000000	0.000000
2	70	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	70	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	70	15	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	70	17	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

2	70	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	71	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	71	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	71	10	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	71	10	10	0.000000	0.000314	0.000000	0.000000
2	71	13	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	71	15	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	71	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
2	71	17	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	71	17	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	72	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	72	1	12	0.000000	0.000000	0.000372	0.000000
2	72	4	2	0.000000	0.000659	0.000000	0.000000
2	72	7	2	0.000000	0.001209	0.000350	0.000000
2	72	8	12	0.000000	0.000000	0.000679	0.000000
2	72	9	2	0.000000	0.000905	0.000000	0.000000
2	72	11	2	0.000000	0.001136	0.000000	0.000000
2	72	12	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	72	13	2	0.000000	0.000760	0.000000	0.000000
2	72	15	2	0.000000	0.000687	0.000000	0.000000
2	72	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	72	18	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	73	11	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	73	13	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	73	17	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	75	4	1	0.000000	0.000000	0.000481	0.000000
2	75	8	1	0.000000	0.000000	0.001205	0.000000
2	75	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	75	9	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	75	11	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	75	12	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.006466
2	75	13	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	75	17	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	77	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	78	14	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	78	18	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	81	12	8	0.000000	0.001146	0.000000	0.000000
2	81	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	81	15	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	82	12	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	4005	4	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	4005	4	10	0.000000	0.000000	0.000503	0.000000
2	4005	8	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	4005	8	10	0.000000	0.000000	0.000429	0.000000
2	4005	14	10	0.000000	0.000000	0.000657	0.000000
2	5102	14	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

3	7	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	4	0.000966	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	7	0.001424	0.000000	0.001115	0.000000
3	7	1	9	0.000056	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	4	3	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	4	0.001269	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	5	0.000746	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	6	0.000738	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	7	0.003704	0.000000	0.001991	0.000000
3	7	4	9	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	4	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	2	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	3	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	5	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	6	0.000334	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	7	7	0.000385	0.000000	0.001761	0.000000
3	7	7	15	0.000517	0.000000	0.000000	0.002155
3	7	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	2	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	5	0.000665	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	7	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	15	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	10	7	0.000000	0.000339	0.000350	0.000000
3	7	10	15	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	11	1	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	11	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	7	11	5	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	11	7	0.000536	0.000313	0.001067	0.000000
3	7	11	9	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	11	12	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	11	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	13	1	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	13	4	0.000493	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	13	5	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	13	6	0.000843	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	13	7	0.000268	0.003828	0.003144	0.000000
3	7	13	10	0.000590	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	13	12	0.000381	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	13	15	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	14	1	0.000102	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	7	14	7	0.000415	0.000000	0.000000	0.002155
3	7	14	8	0.000447	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	14	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	1	0.002441	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	2	0.002767	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	15	3	0.001701	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	4	0.002182	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	5	0.001483	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	6	0.004349	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	7	0.011678	0.004216	0.006878	0.000000
3	7	15	8	0.001961	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	10	0.001510	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	12	0.001294	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	14	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	15	0.000519	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	15	16	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	16	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	17	7	0.000218	0.000302	0.000000	0.000000
3	7	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	17	12	0.000826	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	17	15	0.000169	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	103	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	103	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	7	103	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	1	3	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	8	3	3	0.000043	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	7	3	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	8	11	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	8	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	8	16	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	17	1	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	17	4	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	17	7	0.001683	0.000000	0.002102	0.000000
3	8	17	16	0.000068	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	7	6	0.000000	0.000749	0.000834	0.000000
3	13	7	7	0.001021	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	11	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	13	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	1	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	1	7	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	1	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	14	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	14	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	13	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	18	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	15	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	18	4	2	0.000384	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	4	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	6	0.000667	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	18	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	9	5	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
3	18	10	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	11	4	0.000584	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	11	5	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	11	6	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	11	12	0.000000	0.000000	0.000604	0.000000
3	18	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	13	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	18	14	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	18	14	5	0.000000	0.000190	0.000000	0.000000
3	18	15	4	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	15	6	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	17	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	17	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	17	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	17	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	22	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	1	1	0.000000	0.000899	0.001021	0.000000
3	27	1	10	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	4	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	4	2	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
3	27	4	4	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	4	7	0.000691	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	4	10	0.000385	0.000000	0.000000	0.000000

3	27	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	27	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	11	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	27	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	13	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	27	13	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	27	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	27	16	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	27	16	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	103	5	0.000082	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	1	0.000847	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	2	0.000773	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	3	0.001089	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	4	0.002024	0.003363	0.003452	0.000000
3	35	1	5	0.001377	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	7	0.004976	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	8	0.000599	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	9	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	10	0.000984	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	16	0.000614	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	17	0.000131	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	4	3	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	4	7	0.001477	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	4	8	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	2	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	4	0.000000	0.001303	0.000000	0.000000
3	35	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	8	4	0.000290	0.000000	0.001413	0.000000
3	35	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	11	4	0.000000	0.001849	0.002414	0.000000
3	35	11	7	0.000352	0.000300	0.000000	0.000000
3	35	11	12	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	12	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	35	13	3	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	13	4	0.000691	0.001186	0.000000	0.000000
3	35	13	6	0.000226	0.000300	0.000000	0.000000
3	35	13	12	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	14	4	0.000527	0.000000	0.001055	0.000000
3	35	14	7	0.000636	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	14	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	2	0.000103	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	4	0.000133	0.000899	0.000234	0.000000

3	35	15	5	0.000516	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	6	0.000507	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	7	0.000373	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	35	15	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	35	15	17	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	16	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	35	16	5	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	35	18	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	35	18	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	35	103	6	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	103	7	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	103	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	37	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	37	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	10	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
3	37	13	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	4	12	0.000000	0.000000	0.000090	0.000000
3	38	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	38	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	13	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	38	13	12	0.000000	0.000000	0.000610	0.000000
3	38	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	15	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	15	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	38	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	16	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	38	17	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	39	1	7	0.000169	0.000000	0.000382	0.000000
3	39	1	12	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	4	4	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	39	8	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	39	9	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	39	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	40	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	40	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	40	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	41	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	41	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	13	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	41	14	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	41	15	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	42	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	42	18	17	0.000000	0.001376	0.000000	0.000000
3	44	1	7	0.001022	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	9	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	3	7	0.000089	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	4	3	0.000875	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	4	5	0.000416	0.000614	0.000000	0.000000
3	44	4	7	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	4	9	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	7	4	0.000400	0.000356	0.001051	0.000000
3	44	7	7	0.001079	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	44	7	15	0.000548	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	7	16	0.000167	0.000300	0.000701	0.000000
3	44	8	4	0.000189	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	10	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	11	1	0.000905	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	44	11	7	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	12	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	44	12	4	0.000000	0.000619	0.000000	0.000000
3	44	12	6	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	12	7	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	13	4	0.000000	0.001401	0.000000	0.000000
3	44	13	5	0.000932	0.000000	0.000350	0.002155
3	44	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	44	13	7	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	14	4	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000

3	44	14	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	15	5	0.000186	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	15	7	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	15	14	0.000000	0.000393	0.000000	0.000000
3	44	15	15	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	15	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	44	16	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	44	16	5	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	16	15	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	17	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	44	103	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	45	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	45	4	16	0.000000	0.000761	0.000000	0.000000
3	45	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	45	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	45	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	45	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	45	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	45	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	45	12	16	0.000000	0.000408	0.000000	0.000000
3	45	13	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	45	15	16	0.000000	0.000630	0.000000	0.000000
3	45	17	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	45	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	46	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	47	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	7	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	47	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	47	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	47	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	13	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	13	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	47	14	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	47	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	17	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	48	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	49	1	7	0.000000	0.000620	0.000000	0.000000
3	49	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	49	4	5	0.000089	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	4	7	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000

3	49	7	7	0.000000	0.000774	0.000000	0.000000
3	49	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	49	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	11	7	0.000000	0.000899	0.003125	0.000000
3	49	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	13	7	0.000000	0.001322	0.000000	0.000000
3	49	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	15	5	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	4	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	50	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	7	4	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
3	50	7	7	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	7	8	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	50	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	50	13	8	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	17	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	51	1	3	0.000649	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	1	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	4	1	0.000052	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	4	4	0.000672	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	4	7	0.000826	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	4	14	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	51	7	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
3	51	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	7	16	0.000000	0.000000	0.002102	0.000000
3	51	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	51	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	9	4	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	9	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	11	7	0.000561	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	51	12	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	51	13	2	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
3	51	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

3	51	13	7	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	51	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	15	8	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	15	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	52	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
3	52	11	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	52	13	16	0.000000	0.001572	0.000350	0.000000
3	52	14	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	52	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	52	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	53	7	4	0.000000	0.000604	0.000000	0.000000
3	53	8	4	0.000000	0.000906	0.000000	0.000000
3	53	10	4	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
3	53	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	53	11	8	0.000000	0.000364	0.000000	0.000000
3	53	13	8	0.000000	0.000638	0.000000	0.000000
3	53	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	53	17	4	0.000000	0.000764	0.000000	0.000000
3	53	17	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	11	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	55	13	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	55	14	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	55	16	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	56	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	57	4	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	57	7	7	0.000683	0.000000	0.000350	0.000000
3	57	8	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	57	8	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
3	57	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	57	11	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	57	15	7	0.000000	0.000389	0.000350	0.000000

3	57	15	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	16	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	17	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	57	17	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	103	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	58	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	58	7	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	58	7	6	0.000000	0.001191	0.000000	0.000000
3	58	10	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	58	11	6	0.000000	0.002801	0.000350	0.000000
3	58	12	6	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
3	58	13	6	0.000000	0.001688	0.000000	0.000000
3	60	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	2	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	60	4	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	8	7	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	10	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	60	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	12	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	60	12	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	60	13	2	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	13	5	0.000603	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	13	6	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	13	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	60	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	14	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	17	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	61	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	61	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	61	10	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	61	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	14	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	1	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

3	62	1	2	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	2	0.000533	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	5	0.000807	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	6	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	7	0.000681	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	62	4	12	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	7	3	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
3	62	7	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	62	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	11	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	11	10	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
3	62	12	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	62	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	12	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	62	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	13	7	0.000466	0.000000	0.000000	0.002155
3	62	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	13	12	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	15	7	0.000022	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	15	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	62	103	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	63	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	63	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	63	11	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	64	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	65	1	4	0.000331	0.000000	0.000701	0.000000
3	65	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	1	8	0.000000	0.001499	0.002438	0.000000
3	65	4	8	0.000000	0.000000	0.002102	0.000000
3	65	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	7	8	0.000000	0.000350	0.000000	0.000000
3	65	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	11	4	0.000320	0.000300	0.000000	0.000000
3	65	11	7	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	11	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	65	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	13	7	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	13	8	0.000640	0.000472	0.000000	0.000000
3	65	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	65	14	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	15	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	65	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	15	7	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	15	8	0.000000	0.001256	0.000000	0.000000
3	65	15	12	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	17	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	17	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	70	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	70	10	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	70	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	70	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	70	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	71	10	10	0.000000	0.000585	0.000000	0.000000
3	71	11	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	71	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	71	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	71	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	72	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	72	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	72	9	2	0.000000	0.000334	0.000350	0.000000
3	72	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	72	15	2	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
3	75	13	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	78	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	78	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	78	13	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	81	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
10	18	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	7	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	7	4	6	0.000384	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	4	7	0.000000	0.000000	0.000861	0.000000
11	7	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	7	4	16	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	7	5	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	7	7	0.000688	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	7	15	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	11	5	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	11	7	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	11	12	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000

11	7	11	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	7	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	13	7	0.000143	0.000000	0.000542	0.000000
11	7	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	14	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	7	15	1	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	15	4	0.000706	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	15	5	0.000682	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	15	7	0.001024	0.000312	0.000000	0.000000
11	7	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	15	15	0.000205	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	16	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	17	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	8	3	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	8	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	8	13	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	8	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	17	4	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	17	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	103	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	13	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	15	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	13	16	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	17	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	14	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	1	7	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	4	4	0.000869	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	4	7	0.000189	0.000000	0.000000	0.002155
11	18	11	4	0.000423	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	18	11	7	0.000412	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	18	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	18	13	7	0.000000	0.000000	0.000304	0.000000
11	18	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	15	7	0.000000	0.000791	0.000397	0.006466
11	18	15	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	18	17	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	18	17	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	103	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	27	1	1	0.000000	0.000300	0.002102	0.000000
11	27	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	4	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	27	4	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
11	27	4	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	27	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	27	10	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	27	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	27	12	7	0.000255	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	13	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	27	14	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	27	15	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	27	15	7	0.000427	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	16	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	17	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	27	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	103	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	1	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	4	0.000000	0.000000	0.003115	0.000000
11	35	1	5	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	6	0.000820	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	7	0.001778	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	10	0.001153	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	4	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	35	4	5	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	4	7	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	4	15	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	4	16	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	4	0.000569	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
11	35	7	7	0.000526	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	8	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	10	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

11	35	11	4	0.000000	0.000000	0.001241	0.000000
11	35	11	7	0.000878	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	11	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	35	12	4	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
11	35	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	13	4	0.000500	0.000000	0.000370	0.000000
11	35	14	1	0.000636	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	14	5	0.000431	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	14	7	0.000934	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	14	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	35	14	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	15	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.006466
11	35	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	16	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	35	17	1	0.000332	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	17	6	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	17	7	0.000073	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	103	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	35	103	6	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	103	9	0.000289	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	10	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	10	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	37	10	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	38	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	38	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	38	13	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	14	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	38	15	7	0.000461	0.000000	0.000000	0.004693
11	38	16	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006246
11	38	103	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	39	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	39	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	39	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	39	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	12	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	39	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	40	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	40	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	40	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	11	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	41	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	42	1	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	42	4	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	42	18	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	44	1	7	0.000916	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	1	8	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	4	4	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	4	5	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
11	44	4	6	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	4	8	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	44	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	44	7	10	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	15	0.000042	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	16	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	10	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	11	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	44	11	7	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	11	8	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	12	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	12	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	13	4	0.000167	0.000000	0.001752	0.000000
11	44	13	5	0.000000	0.000000	0.000886	0.000000
11	44	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	14	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	44	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	15	4	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	15	5	0.000037	0.000408	0.000350	0.002155
11	44	15	6	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	15	7	0.000704	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	15	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	17	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	45	1	7	0.000000	0.000287	0.000000	0.000000
11	45	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	45	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	45	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	45	16	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	46	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.008458
11	47	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	48	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	48	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	48	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	48	12	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	49	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	4	7	0.000000	0.000000	0.001745	0.000000
11	49	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	49	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	49	11	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	49	11	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	50	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	50	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	50	13	6	0.000000	0.000000	0.000389	0.000000
11	51	1	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	4	6	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	4	7	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	51	4	15	0.000481	0.000300	0.000701	0.000000
11	51	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	51	8	6	0.000073	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	11	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	51	11	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	13	4	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	13	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	51	14	4	0.000500	0.000300	0.000000	0.000000
11	51	14	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	51	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	51	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	51	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	15	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	51	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

11	52	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
11	52	11	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	52	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	11	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	52	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	15	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	15	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	52	16	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	53	13	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	53	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	54	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	54	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	55	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	1	7	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	1	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	55	1	10	0.000128	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	4	7	0.000701	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	11	7	0.000074	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	13	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	55	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	13	7	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	14	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	55	14	4	0.000993	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	15	4	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	16	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	55	103	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	56	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	56	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

11	57	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	9	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
11	57	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	13	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	58	15	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	58	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	59	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	4	9	0.000084	0.000000	0.000000	0.004310
11	60	4	10	0.000000	0.000000	0.001013	0.000000
11	60	4	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	60	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	8	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	60	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	11	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	13	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	60	13	9	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	14	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	4	3	0.000000	0.000000	0.000593	0.000000
11	61	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	61	8	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	11	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	61	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	14	3	0.000000	0.000000	0.000458	0.002155
11	61	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	15	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	61	15	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
11	62	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	1	5	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	62	4	3	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	4	5	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	4	7	0.000916	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	62	9	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	10	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	62	11	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	62	12	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	13	3	0.000069	0.000000	0.000350	0.000000
11	62	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	16	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	64	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	64	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	64	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	1	8	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
11	65	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	71	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	72	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	72	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	73	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.001768
11	75	11	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	75	12	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.003705
11	75	14	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	75	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.000993
11	76	14	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	81	13	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	81	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	3905	14	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	4005	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
19	7	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	7	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	14	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

23	7	7	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	7	7	7	0.000000	0.000984	0.000000	0.000000
23	7	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	9	7	0.000000	0.001768	0.000000	0.000000
23	7	11	7	0.000000	0.005450	0.000353	0.000000
23	7	12	7	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
23	7	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	7	15	7	0.000000	0.004524	0.004347	0.000000
23	7	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	17	7	0.000000	0.001402	0.000000	0.000000
23	7	17	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	7	18	7	0.000000	0.000700	0.000000	0.000000
23	7	18	15	0.000000	0.000511	0.000000	0.000000
23	8	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	10	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	11	7	0.000000	0.002276	0.000000	0.000000
23	8	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	8	13	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	8	17	7	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	17	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	17	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	18	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	13	7	6	0.000167	0.000000	0.000525	0.000000
23	13	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	14	11	8	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
23	14	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	15	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	17	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	18	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	18	4	7	0.000164	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	11	2	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
23	18	11	3	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	14	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	18	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	27	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	27	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	27	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	27	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	27	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

23	27	15	1	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
23	27	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	1	4	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
23	35	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	35	7	4	0.000000	0.002098	0.000000	0.000000
23	35	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	10	4	0.000000	0.000332	0.000000	0.000000
23	35	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	35	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	13	4	0.000000	0.000663	0.000000	0.000000
23	35	13	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	35	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	15	4	0.000000	0.001313	0.000000	0.000000
23	35	17	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	18	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	38	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	39	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	7	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	39	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	10	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	39	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	13	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	40	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	41	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	11	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	41	15	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	42	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	42	8	17	0.000000	0.001449	0.000000	0.000000
23	42	12	17	0.000000	0.000671	0.000000	0.000000
23	42	13	17	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
23	42	18	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	42	18	17	0.000000	0.000619	0.000000	0.000000
23	44	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	4	4	0.000167	0.000000	0.001376	0.000000
23	44	4	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

23	44	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	44	7	1	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	2	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
23	44	7	4	0.000167	0.004056	0.000701	0.000000
23	44	7	5	0.000629	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	7	0.002307	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	12	0.000546	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	11	4	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
23	44	11	5	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	11	7	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
23	44	11	9	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
23	44	12	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	44	13	4	0.000000	0.000357	0.000000	0.000000
23	44	13	7	0.000658	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	14	4	0.000000	0.000353	0.000000	0.000000
23	44	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	44	15	4	0.000000	0.002973	0.000376	0.000000
23	44	15	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
23	44	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	16	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	44	16	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	17	4	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
23	44	17	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	18	4	0.000000	0.001960	0.000000	0.000000
23	45	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	45	1	6	0.000000	0.002024	0.000701	0.000000
23	45	7	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
23	45	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	45	11	6	0.000000	0.000673	0.000000	0.000000
23	45	11	16	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
23	45	13	6	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
23	45	13	16	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
23	45	14	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
23	45	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	45	17	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	45	17	16	0.000000	0.000416	0.000000	0.000000
23	47	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	48	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	49	1	2	0.000059	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	4	7	0.000000	0.000329	0.000000	0.000000
23	49	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

23	49	11	2	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	11	5	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	11	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
23	49	11	12	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	12	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	13	2	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	13	7	0.000366	0.000000	0.000350	0.000000
23	49	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	15	7	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	15	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	49	15	15	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	18	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	50	1	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
23	50	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	50	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	7	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	50	13	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	50	13	8	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
23	50	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	51	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	52	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	52	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	52	11	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	52	15	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	52	15	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	52	17	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	3	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	53	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	4	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	53	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	53	8	4	0.000000	0.002105	0.000000	0.000000
23	53	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	53	9	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

23	53	9	6	0.000000	0.000521	0.000000	0.000000
23	53	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	10	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	53	10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	11	4	0.000000	0.002143	0.000000	0.000000
23	53	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	53	11	6	0.000000	0.001406	0.000000	0.000000
23	53	13	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	53	13	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	53	15	4	0.000000	0.000916	0.000000	0.000000
23	53	15	6	0.000000	0.000471	0.000000	0.000000
23	55	8	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	55	14	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	56	1	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	56	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	56	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	57	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	57	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	16	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	57	16	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	57	18	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	4	3	0.000000	0.000285	0.000000	0.000000
23	58	4	5	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
23	58	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	58	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	58	7	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	58	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	58	11	7	0.000000	0.001045	0.000350	0.000000
23	58	11	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	58	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	58	13	7	0.000000	0.002592	0.000701	0.000000
23	58	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	15	6	0.000000	0.000784	0.000000	0.000000
23	58	17	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	58	18	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	60	4	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	60	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	60	7	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	60	12	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	61	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	61	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	61	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

23	61	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	61	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	61	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	1	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	62	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	62	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	11	5	0.000079	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	13	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	62	17	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	63	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	1	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	9	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	11	5	0.000000	0.000865	0.000000	0.000000
23	63	13	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	64	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	65	1	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	65	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	65	9	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	65	10	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	65	11	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	65	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	65	13	8	0.000000	0.000593	0.000000	0.000000
23	65	15	8	0.000000	0.000365	0.000350	0.000000
23	65	17	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	70	3	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	70	7	2	0.000000	0.002098	0.000000	0.000000
23	70	8	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	70	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	70	17	2	0.000000	0.000747	0.000000	0.000000
23	70	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	70	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	71	11	8	0.000000	0.000366	0.000000	0.000000
23	71	13	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	71	13	8	0.000000	0.000234	0.000000	0.000000
23	71	17	3	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	72	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	7	2	0.000000	0.002406	0.000000	0.000000
23	72	7	6	0.000000	0.000351	0.000000	0.000000
23	72	8	2	0.000000	0.000260	0.000000	0.000000
23	72	9	2	0.000000	0.000911	0.000000	0.000000

23	72	10	2	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
23	72	11	2	0.000000	0.003367	0.000000	0.000000
23	72	11	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	13	2	0.000000	0.001851	0.000000	0.000000
23	72	14	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	72	15	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	78	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	8	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	81	11	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	12	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	81	13	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	81	14	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	1	4	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	1	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.006466
24	7	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	4	7	0.001722	0.000000	0.000000	0.002154
24	7	4	8	0.000503	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	1	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	7	7	0.000171	0.000000	0.000350	0.000000
24	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	8	7	0.000167	0.000624	0.000000	0.000000
24	7	11	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	11	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	7	13	4	0.000367	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	13	5	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	13	7	0.000552	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	13	9	0.000091	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	14	2	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	14	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	7	15	2	0.001039	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	15	4	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
24	7	15	5	0.002002	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	15	6	0.000633	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	15	7	0.002799	0.002051	0.004725	0.002156
24	7	15	9	0.000622	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	16	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	16	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	103	7	0.000108	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	103	15	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
24	8	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	8	3	7	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	7	2	0.000000	0.000000	0.000349	0.000000
24	8	7	7	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
24	8	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	13	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	17	3	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	17	4	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	17	6	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	17	7	0.000804	0.000300	0.000701	0.000000
24	8	17	10	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	13	1	4	0.000040	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	13	4	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	13	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	2	0.000812	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	5	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	6	0.000667	0.000749	0.000032	0.000000
24	13	7	7	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	11	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	13	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	13	15	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	13	15	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	13	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	15	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	15	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	18	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	1	7	0.000528	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	1	12	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	4	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	7	6	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	8	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	18	11	3	0.000114	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	11	4	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	11	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	11	7	0.000446	0.000000	0.000000	0.002155
24	18	11	9	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	11	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	13	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	14	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	18	15	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	15	5	0.000024	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	15	7	0.000861	0.000600	0.000000	0.000000
24	18	15	12	0.000484	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	17	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	17	4	0.000332	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	17	5	0.000174	0.000000	0.001510	0.000000
24	18	17	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	17	12	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	17	15	0.000106	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	27	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	4	2	0.000000	0.000450	0.000350	0.000000
24	27	4	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	4	6	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	4	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	27	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	27	11	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	11	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	11	7	0.000384	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	12	7	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	12	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	27	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	27	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	27	13	7	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	14	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	27	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	16	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	17	4	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	1	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	35	1	7	0.000573	0.000514	0.000000	0.000000
24	35	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	35	4	1	0.000000	0.000000	0.003081	0.000000
24	35	4	2	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	4	4	0.000000	0.000000	0.004500	0.000000
24	35	4	5	0.000799	0.000300	0.000000	0.000000
24	35	4	7	0.001029	0.000000	0.000462	0.000000
24	35	4	8	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	4	9	0.000336	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	4	10	0.000667	0.000000	0.000732	0.000000
24	35	7	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	35	7	4	0.000000	0.000000	0.000555	0.000000
24	35	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	8	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	8	7	0.000000	0.000000	0.000299	0.000000
24	35	8	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	35	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	9	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002543
24	35	9	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	11	4	0.000000	0.000000	0.003145	0.004310
24	35	11	5	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	11	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	11	7	0.002029	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	11	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	11	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	12	4	0.000488	0.000000	0.000368	0.024312
24	35	12	7	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	12	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	13	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	13	4	0.000000	0.000899	0.003672	0.000000
24	35	13	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	13	7	0.001274	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	14	1	0.000000	0.000000	0.000626	0.000000
24	35	14	4	0.000000	0.000000	0.007812	0.000000
24	35	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	14	9	0.000000	0.000000	0.000395	0.000000
24	35	14	10	0.000000	0.000000	0.000214	0.000000
24	35	14	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	14	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	15	4	0.000000	0.000000	0.001090	0.007628

24	35	15	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	15	6	0.000424	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	16	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	16	4	0.000000	0.000000	0.003841	0.000000
24	35	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	16	10	0.000000	0.000000	0.000363	0.000000
24	35	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	17	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	35	18	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	35	103	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	103	4	0.000000	0.000000	0.000441	0.000000
24	35	103	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	37	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	37	7	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
24	37	10	4	0.000068	0.000000	0.000000	0.000000
24	37	11	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
24	37	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	37	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	37	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	38	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	38	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	13	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	13	12	0.000000	0.000000	0.001227	0.000000
24	38	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	15	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.015711
24	38	16	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002375
24	38	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	39	1	6	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	1	7	0.000795	0.000000	0.000378	0.000000
24	39	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	4	1	0.000000	0.000000	0.000345	0.000000
24	39	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	4	7	0.000096	0.000600	0.009593	0.000000
24	39	4	12	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
24	39	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	7	7	0.000000	0.000000	0.000847	0.000000
24	39	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	8	4	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
24	39	8	7	0.000000	0.000899	0.003035	0.000000
24	39	8	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	39	13	7	0.000167	0.000000	0.001051	0.000000
24	39	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	39	13	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	14	5	0.000000	0.000000	0.000366	0.000000
24	39	14	7	0.000000	0.000000	0.008698	0.000000
24	39	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	15	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	16	7	0.000000	0.000300	0.001740	0.000000
24	39	16	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	16	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	40	4	3	0.000000	0.000000	0.000888	0.000000
24	40	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	40	8	3	0.000000	0.000000	0.000095	0.000000
24	40	18	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	41	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	41	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	15	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	42	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	42	11	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	1	4	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	1	6	0.000532	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	1	7	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	2	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	4	0.000667	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	4	6	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	7	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	15	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	4	0.000550	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	6	0.000052	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	7	0.000627	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	10	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	10	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	11	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	11	4	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	13	3	0.001167	0.000000	0.000000	0.000000

24	44	13	6	0.000178	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	13	7	0.000000	0.000086	0.000000	0.000000
24	44	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	14	5	0.000000	0.000000	0.000391	0.000000
24	44	15	2	0.000481	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	15	4	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
24	44	15	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	15	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	44	16	7	0.000667	0.000000	0.000701	0.000000
24	44	16	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	17	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	44	103	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	45	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	45	10	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	45	10	16	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
24	45	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	45	11	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	45	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	46	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
24	46	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002318
24	47	12	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	47	15	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	48	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	48	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	48	4	8	0.000000	0.000000	0.001183	0.000000
24	48	14	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	48	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	49	1	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	4	7	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
24	49	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	17	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	50	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	50	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	50	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	50	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	1	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	51	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	4	5	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	4	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

24	51	4	7	0.000617	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	4	8	0.000000	0.000000	0.000154	0.002155
24	51	4	10	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	4	15	0.000000	0.000000	0.001661	0.000000
24	51	4	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	51	7	7	0.000162	0.000000	0.000350	0.000000
24	51	7	10	0.000097	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	51	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	51	8	5	0.000036	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	8	7	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	8	8	0.000000	0.000000	0.001035	0.000000
24	51	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	11	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
24	51	11	4	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	11	7	0.000120	0.000000	0.000521	0.000000
24	51	11	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	12	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	51	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	13	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	13	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	51	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	14	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	51	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	51	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	15	7	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	16	7	0.000090	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	16	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	16	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	17	7	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	17	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	52	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	9	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	10	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	14	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	52	14	9	0.000000	0.000000	0.000369	0.000000
24	52	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	16	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	52	16	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	53	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

24	53	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	53	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	53	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	54	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
24	54	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	55	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	55	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	55	12	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	14	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	55	14	7	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
24	55	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	16	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	15	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	56	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	56	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	56	17	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	57	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	7	4	0.000635	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	7	7	0.000362	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	7	12	0.000081	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	10	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	13	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	58	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	12	6	0.000000	0.000623	0.000000	0.000000
24	58	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	58	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	14	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	58	17	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

24	60	1	3	0.000284	0.000000	0.000222	0.000000
24	60	4	3	0.000856	0.000300	0.000000	0.000000
24	60	4	4	0.000286	0.000000	0.000000	0.002155
24	60	4	6	0.001120	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	60	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	11	3	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
24	60	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	60	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	12	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	60	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	13	6	0.000646	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	13	7	0.000636	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	13	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	13	10	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
24	60	13	12	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	14	2	0.000038	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	15	6	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	15	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002154
24	61	4	3	0.000000	0.000000	0.004319	0.000000
24	61	4	4	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
24	61	4	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
24	61	4	10	0.000000	0.000000	0.003302	0.000000
24	61	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	61	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	61	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	61	8	3	0.000000	0.000000	0.001857	0.000000
24	61	8	10	0.000000	0.000000	0.004092	0.004310
24	61	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	61	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	11	7	0.000183	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	12	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	13	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	14	3	0.000000	0.000300	0.000498	0.000000
24	61	14	4	0.000000	0.000000	0.000714	0.000000
24	61	14	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
24	61	14	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	15	15	0.000333	0.000300	0.000000	0.002155
24	61	16	3	0.000000	0.000000	0.000659	0.000000
24	61	16	10	0.000000	0.000000	0.000875	0.000000

24	61	16	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	17	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	18	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	62	1	7	0.000586	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	62	1	15	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	1	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	3	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
24	62	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.005457
24	62	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	7	0.002205	0.000000	0.000000	0.008621
24	62	4	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	62	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.004310
24	62	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	62	8	1	0.000000	0.000000	0.000395	0.000000
24	62	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	9	9	0.000000	0.000164	0.000000	0.000000
24	62	10	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	11	7	0.000597	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	11	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	62	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	13	1	0.000102	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	13	4	0.000603	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	13	9	0.000000	0.000435	0.000000	0.000000
24	62	13	10	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	13	12	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	14	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	62	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	14	7	0.000113	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	62	15	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.004310
24	62	15	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.006466
24	62	15	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	17	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	62	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	103	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	7	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	63	11	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	63	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	63	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	63	13	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

24	63	13	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	63	15	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	64	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	64	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	64	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	64	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	1	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	10	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	15	8	0.000000	0.000000	0.000451	0.000000
24	70	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	71	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	71	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	72	1	7	0.000000	0.000000	0.000349	0.000000
24	72	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	72	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	72	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	75	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	12	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	12	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	75	14	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
24	77	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	77	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	81	12	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	82	11	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4005	4	3	0.000000	0.000000	0.000511	0.000000
24	4005	14	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4005	15	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4005	17	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	5102	4	8	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
25	7	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	15	7	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	15	16	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

25	8	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	4	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	4	5	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	18	8	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	18	10	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	11	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	18	13	3	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	14	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	15	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	15	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	18	15	6	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	15	7	0.001576	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	15	12	0.000405	0.000000	0.001752	0.000000
25	18	15	16	0.000459	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	16	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	16	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	18	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	17	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	27	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	35	4	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
25	35	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	35	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	37	10	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	38	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	38	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

25	39	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	41	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	41	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	41	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	44	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	13	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	44	14	5	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
25	44	16	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	18	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	47	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	47	8	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	48	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	50	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	50	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	51	7	3	0.000123	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	51	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	13	7	0.000708	0.000000	0.000000	0.000000
25	52	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	52	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	13	7	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	13	9	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	58	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	13	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	13	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	58	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	60	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	1	7	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	1	8	0.000123	0.000000	0.000000	0.000000

25	62	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	4	7	0.000087	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	13	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	62	16	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	65	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	70	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	72	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	81	12	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	7	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	11	7	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	15	7	0.000215	0.000000	0.000359	0.000000
26	7	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	15	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	9	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	8	13	3	0.000000	0.000899	0.000350	0.000000
26	8	13	10	0.000000	0.000899	0.000350	0.000000
26	8	17	5	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	17	7	0.000000	0.000000	0.001402	0.004310
26	8	17	16	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	14	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	14	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	14	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	18	11	4	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	11	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	15	7	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	15	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	18	15	16	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	27	1	3	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	1	7	0.000047	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	4	4	0.000658	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	4	7	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	27	8	7	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000

26	27	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	15	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	27	17	3	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	35	4	4	0.000000	0.000000	0.001577	0.000000
26	35	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	35	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	13	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	13	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	35	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	35	15	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	35	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	37	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	37	10	6	0.000000	0.000300	0.001042	0.000000
26	37	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	37	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	37	16	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	4	1	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	4	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	4	6	0.000887	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	4	7	0.000524	0.000000	0.000350	0.000000
26	38	4	9	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	4	12	0.000000	0.000000	0.000525	0.000000
26	38	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	38	10	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	38	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	11	4	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	38	11	7	0.000257	0.000000	0.000000	0.002155
26	38	11	8	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	11	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	38	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	13	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	38	13	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	38	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	38	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

26	38	14	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	38	14	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	16	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	16	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	17	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	38	17	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	38	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	39	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
26	39	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	40	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	41	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	41	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	41	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	41	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	41	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	1	2	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
26	44	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	1	7	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	7	4	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
26	44	7	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	44	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	44	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	11	7	0.000156	0.000300	0.000000	0.000000
26	44	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	44	15	5	0.000000	0.000000	0.000360	0.000000
26	44	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	16	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	45	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	45	7	6	0.000000	0.000600	0.000701	0.000000
26	45	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	45	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	45	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	47	15	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	48	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	49	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	4	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	49	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

26	49	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	49	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	51	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	51	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	10	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
26	51	11	7	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	11	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	51	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	51	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	15	2	0.000000	0.000000	0.000691	0.000000
26	51	15	7	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	15	16	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	51	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	103	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	52	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	52	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	52	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	52	15	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	53	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	53	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	53	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	53	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	53	9	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	53	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	53	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	53	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	53	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	54	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	55	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	11	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	14	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	56	1	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	56	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	56	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	57	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	57	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	57	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

26	57	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	57	18	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	58	7	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	58	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	12	2	0.000000	0.000351	0.000000	0.000000
26	58	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	12	6	0.000000	0.000249	0.000000	0.000000
26	58	12	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	13	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	58	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	60	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	13	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	60	14	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	61	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	61	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	61	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	61	15	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	62	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	4	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	62	13	7	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	14	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	62	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
26	62	15	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	62	17	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	63	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	64	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	64	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	7	8	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
26	64	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	13	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	65	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	70	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	72	10	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	72	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

26	72	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	72	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	75	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	75	15	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	81	1	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	5102	14	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	7	10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	7	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	7	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	13	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	13	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	13	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
28	15	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	17	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	17	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	18	11	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	18	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	18	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	27	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	27	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	35	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	35	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	39	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	39	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	39	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	39	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	40	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	41	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	42	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	42	11	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	44	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	4	5	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

28	45	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	18	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	48	13	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	49	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	49	103	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	50	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	50	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	51	8	5	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	51	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	11	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	51	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	14	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	53	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	53	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	53	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	53	11	4	0.000000	0.000460	0.000000	0.000000
28	53	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	55	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	55	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	57	16	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	58	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	58	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	58	12	6	0.000000	0.001499	0.000350	0.000000
28	60	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	60	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	60	14	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	60	17	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	61	4	3	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
28	61	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	61	14	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	62	12	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	63	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	65	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	70	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	70	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	70	17	2	0.000000	0.000139	0.000000	0.000000
28	70	17	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	15	0.000000	0.000000	0.000382	0.000000
29	7	8	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	7	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	7	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	10	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	10	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	10	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
29	7	11	7	0.000000	0.000796	0.000000	0.000000
29	7	11	15	0.000000	0.000000	0.000319	0.000000
29	7	13	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	7	14	7	0.000000	0.000403	0.000000	0.000000
29	7	15	3	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	15	8	0.000019	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	17	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	7	103	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	4	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	8	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	14	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	17	7	0.000000	0.000898	0.000000	0.000000
29	13	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	1	6	0.000000	0.001173	0.000000	0.000000
29	13	4	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	17	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	18	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	18	12	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	18	17	5	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	21	15	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	27	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	27	4	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	27	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	11	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	27	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	103	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	1	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	35	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	35	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	35	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	9	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

29	35	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	15	4	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
29	35	16	15	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
29	35	17	4	0.000000	0.000000	0.000369	0.000000
29	35	17	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	37	10	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	37	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	38	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	38	13	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	38	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	39	1	5	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
29	39	4	7	0.000000	0.000000	0.000370	0.000000
29	39	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	39	15	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	41	4	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	41	13	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	41	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	42	8	7	0.000000	0.000288	0.000000	0.000000
29	42	11	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	42	18	17	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
29	44	1	2	0.000545	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	1	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	1	7	0.000000	0.000000	0.000697	0.000000
29	44	1	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	4	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	5	0.001027	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	4	7	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	8	0.000481	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	12	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	44	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	7	2	0.000595	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	7	3	0.000721	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	4	0.000658	0.000289	0.000701	0.002155
29	44	7	5	0.001633	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	6	0.001114	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	7	0.006114	0.000000	0.002453	0.000000
29	44	7	8	0.000860	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	10	0.000881	0.000000	0.000000	0.000000

29	44	7	12	0.001437	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	15	0.000667	0.000000	0.000373	0.000000
29	44	7	16	0.000167	0.001199	0.008680	0.000000
29	44	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	10	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	11	6	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
29	44	11	7	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	11	10	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	11	12	0.000082	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	12	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	12	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	12	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
29	44	13	2	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
29	44	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	13	7	0.000169	0.000000	0.000701	0.000000
29	44	13	9	0.000233	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	13	16	0.000000	0.000000	0.000408	0.000000
29	44	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	14	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	44	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	15	6	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	15	16	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
29	44	16	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	17	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	44	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	17	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	103	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	45	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	4	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	4	6	0.000167	0.000000	0.000430	0.000000
29	45	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	7	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	45	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	45	10	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	45	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	45	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	45	11	6	0.000000	0.001799	0.000701	0.000000
29	45	11	16	0.000000	0.000366	0.000000	0.000000
29	45	12	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	45	13	6	0.000000	0.000000	0.000273	0.000000
29	45	13	16	0.000000	0.000234	0.000000	0.000000
29	45	14	6	0.000000	0.000000	0.000331	0.000000
29	45	15	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	45	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	45	15	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	16	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	17	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	49	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	49	4	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
29	49	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	49	11	7	0.000000	0.000837	0.000000	0.000000
29	49	15	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	49	15	7	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
29	49	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	11	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	50	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	50	17	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	51	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	4	7	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	51	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	51	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	17	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	51	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	51	18	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	51	103	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	52	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	52	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	52	11	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	52	15	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	53	4	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	53	8	4	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
29	53	10	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	53	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	53	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	55	4	7	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000

29	55	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	11	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	55	12	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	55	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	13	10	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	14	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	55	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	57	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	57	7	6	0.000000	0.000362	0.000350	0.000000
29	57	7	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	57	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	57	13	7	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
29	57	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	11	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	58	13	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	58	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	15	7	0.000000	0.000625	0.000000	0.000000
29	58	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	16	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	4	5	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	13	9	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
29	61	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	61	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	61	17	10	0.000000	0.000000	0.000331	0.000000
29	62	4	7	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
29	62	16	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	62	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	63	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	64	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	64	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	65	7	7	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
29	65	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	65	11	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	65	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	65	17	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	70	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	70	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	70	17	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	71	10	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	71	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	71	17	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	72	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	72	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	75	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	78	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	78	18	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	81	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	81	13	18	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
29	81	15	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	4	6	0.000000	0.000425	0.000000	0.000000
30	7	4	7	0.000000	0.000352	0.000000	0.000000
30	7	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	7	7	0.000000	0.001004	0.000000	0.000000
30	7	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	9	7	0.000000	0.001756	0.000350	0.000000
30	7	10	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	7	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	13	7	0.000000	0.001213	0.000000	0.000000
30	7	13	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	13	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	7	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	15	7	0.000000	0.000894	0.001403	0.000000
30	7	15	15	0.000000	0.001173	0.000000	0.000000
30	7	17	7	0.000000	0.001044	0.000000	0.000000
30	8	1	7	0.000000	0.000148	0.000000	0.000000
30	8	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	4	6	0.000000	0.000122	0.000000	0.000000
30	8	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	10	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	8	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	13	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	8	13	7	0.000000	0.000452	0.000000	0.000000
30	8	13	10	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
30	8	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	17	7	0.000000	0.001189	0.000701	0.000000
30	13	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

30	13	4	5	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	3	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	5	0.000752	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	6	0.000000	0.000300	0.003050	0.000000
30	13	7	7	0.003066	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	10	0.001167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	11	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	12	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
30	13	13	6	0.000000	0.000000	0.000803	0.000000
30	13	13	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	13	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	17	7	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	14	10	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	14	11	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	14	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	14	15	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	14	17	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	15	8	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	18	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	7	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	18	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	11	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	18	11	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	18	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	18	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	14	5	0.000000	0.001289	0.000000	0.000000
30	18	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	17	2	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	17	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	17	4	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	17	5	0.000000	0.000300	0.005606	0.000000
30	18	17	6	0.000764	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	17	7	0.000594	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

30	18	17	12	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	18	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	27	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	27	1	2	0.000000	0.000000	0.001014	0.000000
30	27	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	27	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	27	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	27	11	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	27	15	2	0.000000	0.000000	0.000738	0.000000
30	27	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	1	16	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
30	35	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	7	4	0.000000	0.001302	0.000701	0.000000
30	35	10	4	0.000000	0.001079	0.000000	0.000000
30	35	11	4	0.000000	0.000515	0.000000	0.000000
30	35	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	11	16	0.000000	0.000273	0.000000	0.000000
30	35	13	4	0.000000	0.001604	0.000000	0.000000
30	35	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	13	8	0.000000	0.000324	0.000000	0.000000
30	35	14	4	0.000000	0.000496	0.000000	0.000000
30	35	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	14	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	35	14	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	35	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	15	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	17	4	0.000000	0.000830	0.000000	0.000000
30	35	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	18	4	0.000167	0.000307	0.000000	0.000000
30	35	18	16	0.000000	0.000626	0.000000	0.000000
30	37	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	37	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	38	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	38	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	4	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	11	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	38	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	39	4	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

30	39	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	39	12	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	39	13	12	0.000000	0.001244	0.000000	0.000000
30	39	18	12	0.000000	0.000357	0.000000	0.000000
30	41	4	6	0.000000	0.000000	0.002453	0.000000
30	41	4	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	41	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	41	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	41	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	41	11	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	41	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	1	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	42	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	3	17	0.000000	0.001598	0.000000	0.000000
30	42	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	7	17	0.000000	0.000642	0.000000	0.000000
30	42	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	8	7	0.000000	0.000611	0.000000	0.000000
30	42	8	17	0.000000	0.005667	0.000000	0.000000
30	42	11	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	42	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	42	11	17	0.000000	0.000686	0.000350	0.000000
30	42	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	12	17	0.000000	0.001893	0.000000	0.000000
30	42	13	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	42	13	17	0.000000	0.005175	0.000000	0.000000
30	42	15	17	0.000000	0.003572	0.000000	0.000000
30	42	17	17	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
30	42	18	17	0.000000	0.016194	0.001752	0.000000
30	42	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	44	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	7	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	44	7	7	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
30	44	7	14	0.000000	0.000206	0.000000	0.000000
30	44	8	9	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
30	44	9	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	44	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	10	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	12	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	44	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	44	13	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	44	15	4	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
30	44	15	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	18	9	0.000000	0.000275	0.000000	0.000000

30	45	1	16	0.000000	0.002072	0.000000	0.000000
30	45	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	45	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	45	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	45	10	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	45	11	16	0.000000	0.001958	0.000000	0.000000
30	45	12	16	0.000000	0.000418	0.000000	0.000000
30	45	17	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	45	18	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	47	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	48	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	49	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	49	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	10	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	49	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	49	11	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
30	49	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	49	15	7	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
30	49	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	50	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	50	11	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	50	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	51	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	51	4	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	51	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	51	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	51	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	11	16	0.000000	0.000832	0.000000	0.000000
30	51	13	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	51	13	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
30	51	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	14	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	51	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	51	17	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	52	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	52	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	52	11	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	52	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	52	15	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	52	15	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	52	18	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	53	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

30	53	1	4	0.000000	0.000234	0.000000	0.000000
30	53	3	4	0.000000	0.000501	0.000000	0.000000
30	53	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	53	8	4	0.000000	0.000875	0.000000	0.000000
30	53	9	4	0.000000	0.000343	0.000000	0.000000
30	53	9	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	53	10	4	0.000000	0.000577	0.000000	0.000000
30	53	11	4	0.000000	0.000469	0.000000	0.000000
30	53	11	6	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
30	53	13	4	0.000000	0.000642	0.002453	0.000000
30	53	13	6	0.000000	0.000167	0.000000	0.000000
30	53	13	8	0.000000	0.001072	0.000000	0.000000
30	53	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	53	15	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
30	53	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	53	15	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	53	16	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	53	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	53	18	4	0.000000	0.000994	0.000000	0.000000
30	55	4	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	55	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	55	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	56	11	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	56	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	57	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	1	18	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
30	57	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	8	6	0.000000	0.000146	0.000000	0.000000
30	57	11	7	0.000000	0.001246	0.000000	0.000000
30	57	11	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	12	7	0.000000	0.000411	0.000000	0.000000
30	57	13	6	0.000000	0.000485	0.000000	0.000000
30	57	13	7	0.000000	0.001903	0.000000	0.000000
30	57	13	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	57	13	18	0.000000	0.000499	0.000701	0.000000
30	57	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	15	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	16	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	57	16	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	17	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	57	18	6	0.000000	0.000369	0.000000	0.000000
30	58	4	5	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
30	58	4	10	0.000049	0.000000	0.000000	0.000000

30	58	7	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	58	8	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	58	12	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	58	12	6	0.000000	0.000307	0.000000	0.000000
30	58	12	7	0.000000	0.001194	0.000000	0.000000
30	58	13	6	0.000167	0.000335	0.000000	0.000000
30	58	13	7	0.000000	0.001503	0.000000	0.000000
30	58	13	10	0.000000	0.000712	0.000000	0.000000
30	58	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	58	15	6	0.000000	0.000449	0.000000	0.000000
30	58	15	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
30	58	18	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	60	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	13	10	0.000000	0.000148	0.000701	0.000000
30	60	14	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	60	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	18	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	61	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	61	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	61	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	61	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	61	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	1	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	62	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	13	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	15	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	63	1	7	0.000000	0.000143	0.000000	0.000000
30	63	1	14	0.000000	0.000531	0.000000	0.000000
30	63	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	11	5	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
30	63	11	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	13	4	0.000000	0.000359	0.000000	0.000000
30	63	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	63	15	7	0.000000	0.000241	0.000000	0.000000
30	63	18	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	18	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	64	4	8	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
30	64	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
30	64	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	64	11	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	65	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	65	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

30	65	11	8	0.000000	0.000253	0.000000	0.000000
30	65	13	8	0.000000	0.000353	0.000000	0.000000
30	65	15	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	65	17	8	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
30	70	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	70	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	70	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	70	12	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	70	17	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	70	17	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	71	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	71	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	71	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	71	11	10	0.000000	0.001150	0.000000	0.000000
30	71	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	71	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	71	15	10	0.000000	0.000349	0.000000	0.000000
30	71	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	71	17	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	72	1	2	0.000000	0.000672	0.000000	0.000000
30	72	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	72	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	72	8	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	72	11	2	0.000000	0.001384	0.000350	0.000000
30	72	15	2	0.000000	0.001034	0.000000	0.000000
30	72	16	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	72	17	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	72	18	2	0.000000	0.000580	0.000000	0.000000
30	78	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	78	11	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	78	13	16	0.000000	0.000615	0.000000	0.000000
30	78	18	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	81	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	81	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	82	18	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	7	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	7	8	7	0.000000	0.000000	0.000726	0.000000
31	7	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	11	7	0.000268	0.000000	0.000701	0.000000
31	7	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	12	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	7	14	7	0.000167	0.000000	0.000278	0.000000
31	7	15	7	0.000383	0.000000	0.000368	0.000000

31	7	15	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	16	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	7	17	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	17	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	103	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	8	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	10	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	13	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	13	7	3	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000392	0.000000
31	13	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	4	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	18	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	10	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	11	12	0.000000	0.000000	0.000797	0.000000
31	18	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	12	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	18	15	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	27	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	15	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	15	7	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	1	7	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	4	4	0.000000	0.000000	0.004153	0.000000
31	35	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	4	7	0.000000	0.000000	0.000197	0.000000
31	35	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	8	4	0.000000	0.000000	0.004895	0.000000
31	35	8	7	0.000493	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	11	7	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	14	4	0.000000	0.000000	0.000739	0.000000
31	35	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	16	4	0.000307	0.000000	0.000169	0.000000
31	37	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	37	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	37	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

31	37	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	38	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	38	15	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	39	1	7	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
31	39	4	7	0.000167	0.000899	0.003340	0.000000
31	39	8	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	39	13	7	0.000110	0.000000	0.000000	0.000000
31	39	14	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	39	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	39	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	40	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	40	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	40	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	40	14	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	41	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	41	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	42	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	42	18	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	4	4	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	4	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	44	7	4	0.000000	0.000300	0.000254	0.000000
31	44	7	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	44	8	5	0.000000	0.000000	0.001434	0.000000
31	44	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	11	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	13	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	44	14	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	44	15	5	0.000401	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	17	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	45	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	45	10	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	45	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	45	11	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	45	16	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	47	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	47	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	47	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	47	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

31	47	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	48	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	48	14	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	49	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	49	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	49	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	1	6	0.000120	0.000000	0.000000	0.002155
31	51	4	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	4	8	0.000000	0.000000	0.001007	0.000000
31	51	4	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	51	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	11	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	11	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
31	51	11	16	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
31	51	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	13	4	0.000000	0.000000	0.000604	0.000000
31	51	13	7	0.000828	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	13	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	51	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	14	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	15	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	15	6	0.000380	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	15	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	15	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	16	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	51	16	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	52	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	52	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	52	8	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	52	15	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	53	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	53	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	55	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	56	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	56	11	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	57	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	57	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

31	57	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	57	15	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	57	17	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	57	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	3	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
31	60	4	4	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	6	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	7	0.002289	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	9	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	10	0.000805	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	8	10	0.000000	0.000000	0.000136	0.000000
31	60	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	13	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	15	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
31	60	15	4	0.000073	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	15	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	16	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	4	3	0.000000	0.000000	0.001356	0.000000
31	61	4	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	61	4	10	0.000000	0.000000	0.000990	0.000000
31	61	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	61	8	3	0.000000	0.000000	0.001290	0.000000
31	61	8	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	61	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	61	14	10	0.000000	0.000000	0.000422	0.000000
31	61	15	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	61	16	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
31	62	4	1	0.000000	0.000000	0.001095	0.000000
31	62	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	62	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	8	1	0.000167	0.000000	0.001402	0.000000
31	62	8	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	62	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	13	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	62	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	16	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

31	63	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	63	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	63	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	64	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	64	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	65	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	65	4	8	0.000000	0.000000	0.000596	0.000000
31	65	11	8	0.000000	0.000000	0.000104	0.000000
31	65	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	67	15	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	70	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	70	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	71	11	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	72	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	72	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	75	4	1	0.000000	0.000000	0.000231	0.000000
31	75	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	75	12	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	81	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	4005	4	3	0.000000	0.000000	0.000190	0.000000
31	4005	4	10	0.000000	0.000000	0.000163	0.000000
32	7	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	4	7	0.000000	0.000000	0.000397	0.000000
32	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	8	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	7	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	15	2	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	15	7	0.000000	0.000000	0.000304	0.000000
32	7	15	8	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	11	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	17	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

32	13	9	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	14	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	14	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	14	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	17	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	15	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	18	14	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	15	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	17	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	27	1	6	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	27	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	4	17	0.000140	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	27	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	11	17	0.000068	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	12	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	13	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	14	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	27	17	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	17	9	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	17	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	4	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
32	35	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	35	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	35	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	11	4	0.000000	0.000000	0.002453	0.000000
32	35	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	35	11	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	35	13	4	0.000000	0.000899	0.000696	0.000000
32	35	13	7	0.000000	0.000000	0.000355	0.000000

32	35	17	3	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	10	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	38	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	38	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	39	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	39	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	12	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	39	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	13	17	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
32	41	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	42	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	42	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	1	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	4	5	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	4	7	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	4	8	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	4	9	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	7	7	0.000341	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	11	5	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	44	11	7	0.001581	0.000000	0.000350	0.000000
32	44	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	12	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	12	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	12	12	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000

32	44	12	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	13	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	14	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	44	15	7	0.000596	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	17	5	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	17	6	0.000292	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	17	9	0.000042	0.000000	0.000000	0.000000
32	45	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	45	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	47	15	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	49	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	49	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	49	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	49	15	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	50	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	50	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	51	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	51	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	12	15	0.000000	0.000000	0.000333	0.000000
32	51	14	15	0.000000	0.000000	0.000368	0.000000
32	51	14	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	17	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	51	1404	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	13	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	52	13	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	52	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	15	12	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
32	53	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	53	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	53	13	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	53	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	55	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	11	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	55	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	17	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	4	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	57	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	57	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

32	57	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	14	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	57	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
32	57	17	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	58	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	58	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	58	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	58	13	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	60	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	4	10	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	13	4	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	13	7	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	17	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	61	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	61	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	10	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	61	11	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	13	2	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
32	61	13	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	62	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	62	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	9	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	11	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	13	7	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	13	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	62	14	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

32	62	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	16	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	7	7	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	64	11	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	64	11	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	65	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	65	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	65	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	65	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	71	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	71	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	71	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	71	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	72	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	73	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	75	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	78	13	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	78	17	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	81	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	81	17	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	7	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	11	7	0.000167	0.000127	0.000000	0.000000
33	7	13	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	7	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	13	7	0.000000	0.000472	0.000000	0.000000
33	7	13	15	0.000000	0.000088	0.000000	0.000000
33	7	14	7	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
33	7	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	15	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	17	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	18	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	8	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	8	17	7	0.000000	0.000076	0.000701	0.000000
33	8	17	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	1	5	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000

33	14	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	1	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	14	1	9	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	14	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	7	8	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	7	9	0.000097	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	13	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	14	8	0.000000	0.000281	0.000000	0.000000
33	18	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	18	4	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	18	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	18	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	18	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	18	18	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	27	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	27	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	27	13	2	0.000000	0.000321	0.000000	0.000000
33	27	15	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	35	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	35	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	7	4	0.000000	0.001199	0.000350	0.000000
33	35	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	10	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	11	4	0.000167	0.002096	0.000000	0.000000
33	35	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	11	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	13	4	0.000000	0.000000	0.000616	0.000000
33	35	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	14	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
33	35	15	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	35	17	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	37	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	37	15	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	37	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	38	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	38	13	5	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
33	38	13	7	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000

33	39	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	39	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	17	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	41	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	41	10	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	41	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	41	13	17	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
33	42	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	42	3	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	42	4	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	42	11	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	42	18	2	0.000000	0.000341	0.000000	0.000000
33	42	18	17	0.000000	0.003219	0.000000	0.000000
33	44	1	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
33	44	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	44	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	44	7	4	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
33	44	7	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.019397
33	44	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	44	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	44	13	4	0.000000	0.000811	0.000000	0.000000
33	44	13	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
33	44	14	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	44	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	44	17	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	45	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	8	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	45	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	11	4	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000
33	45	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	45	13	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	45	13	16	0.000000	0.000820	0.000701	0.000000
33	45	15	6	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
33	45	15	16	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
33	46	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	48	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	48	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	49	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	50	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	8	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	50	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	50	14	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	50	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	17	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

33	51	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	51	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	51	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	51	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	51	11	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	51	13	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	52	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	52	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	52	13	16	0.000000	0.000389	0.000000	0.000000
33	52	15	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	52	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	53	1	4	0.000000	0.000763	0.000000	0.000000
33	53	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	53	8	4	0.000167	0.008879	0.000701	0.000000
33	53	9	6	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
33	53	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	53	11	4	0.000000	0.000799	0.000000	0.000000
33	53	13	4	0.000000	0.002186	0.000000	0.000000
33	53	15	4	0.000000	0.001487	0.000000	0.000000
33	53	15	7	0.000000	0.000359	0.000000	0.000000
33	53	18	4	0.000000	0.000624	0.000000	0.000000
33	55	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	56	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	56	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	7	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
33	57	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	13	18	0.000000	0.000700	0.000000	0.000000
33	57	15	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	57	15	7	0.000000	0.000227	0.000000	0.000000
33	57	17	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	57	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	58	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	58	3	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	8	7	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
33	58	9	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	58	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	58	10	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	11	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	11	7	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
33	58	12	4	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000
33	58	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	58	13	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.006466
33	58	13	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	58	13	6	0.000000	0.000399	0.000000	0.000000
33	58	13	10	0.000000	0.001978	0.000000	0.017241

33	58	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	16	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	58	17	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
33	58	17	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	17	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	17	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.015086
33	60	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	60	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	60	12	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	60	13	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	60	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	60	15	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	61	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	61	11	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	61	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	61	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	62	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	62	11	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	62	12	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	1	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	63	9	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	63	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	63	13	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	63	13	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	63	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	63	17	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	18	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	64	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	64	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	17	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	65	1	3	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	1	4	0.000361	0.000000	0.000350	0.000000
33	65	1	5	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	1	7	0.001428	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	1	8	0.000000	0.000000	0.005904	0.000000
33	65	1	9	0.000000	0.000000	0.000374	0.000000
33	65	1	10	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	65	7	8	0.000000	0.000300	0.001051	0.000000
33	65	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

33	65	8	8	0.000000	0.000000	0.000723	0.000000
33	65	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	11	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	65	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	13	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	65	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	13	8	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
33	65	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	17	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	65	103	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	67	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	70	3	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	70	11	2	0.000000	0.000000	0.000435	0.000000
33	70	11	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	70	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	70	17	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	70	18	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	1	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	71	17	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	17	10	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
33	72	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	72	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	72	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	72	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	72	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	72	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	75	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	75	15	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	75	16	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	7	16	0.000000	0.000354	0.000000	0.000000
33	78	8	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	78	10	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	78	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	11	16	0.000000	0.000639	0.000000	0.000000
33	78	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	13	16	0.000000	0.002289	0.000000	0.000000
33	78	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	16	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	17	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	78	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	81	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	81	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	81	12	8	0.000000	0.000053	0.000000	0.000000
33	82	13	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

33	3901	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4005	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	7	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	7	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
34	8	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	8	17	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
34	8	17	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	13	16	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	18	11	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	18	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	27	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	27	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	35	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	35	7	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	35	8	4	0.000000	0.000971	0.000000	0.000000
34	35	8	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	35	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	35	10	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	35	11	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	35	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	35	12	4	0.000000	0.001427	0.000000	0.000000
34	35	13	6	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
34	35	15	4	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
34	35	18	16	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
34	38	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.003302
34	40	3	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	40	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	41	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	42	8	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	44	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	44	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	44	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	44	13	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
34	44	15	4	0.000000	0.005985	0.000000	0.000000
34	44	16	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	44	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	45	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	45	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	48	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	49	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	49	15	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	50	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	51	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	51	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	51	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	51	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

34	51	13	16	0.000000	0.001227	0.000000	0.000000
34	51	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	51	15	16	0.000000	0.000832	0.000000	0.000000
34	51	17	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	53	11	4	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
34	53	11	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	53	13	4	0.000000	0.003925	0.000000	0.000000
34	53	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	53	15	4	0.000000	0.001614	0.000000	0.000000
34	53	17	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	53	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	57	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	57	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	58	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	58	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	58	15	7	0.000000	0.000767	0.000000	0.000000
34	58	17	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	60	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	60	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	60	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	60	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	61	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	15	15	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
34	61	17	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	62	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.001008
34	62	15	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	63	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	63	18	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	64	1	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	64	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	64	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	65	11	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	65	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	65	14	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	70	17	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	71	11	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	72	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	72	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	72	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	72	14	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	81	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	7	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	11	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

36	8	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	8	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	8	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	14	3	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	18	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	18	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	18	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	18	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	18	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	35	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	35	7	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	35	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	35	10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	35	15	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	35	15	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	35	17	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	39	13	12	0.000000	0.000204	0.000000	0.000000
36	41	10	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	42	13	17	0.000000	0.000396	0.000000	0.000000
36	42	15	2	0.000000	0.000299	0.000000	0.000000
36	44	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	44	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	44	15	4	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
36	45	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	45	12	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	49	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	49	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	53	8	4	0.000000	0.001473	0.000000	0.000000
36	53	9	4	0.000000	0.000806	0.000000	0.000000
36	53	11	4	0.000000	0.008200	0.000701	0.000000
36	53	13	4	0.000000	0.001476	0.000000	0.000000
36	53	13	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	53	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	53	15	4	0.000000	0.000932	0.000000	0.000000
36	53	16	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	58	10	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	58	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	58	11	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	58	11	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	58	14	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	58	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	58	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	61	14	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	63	15	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	65	7	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	70	11	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

36	70	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	71	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	72	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	81	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	81	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	7	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	8	11	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	14	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	18	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	18	10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	18	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	27	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	16	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	35	18	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	39	15	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	39	17	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	41	1	7	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	4	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	10	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	41	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	41	13	3	0.000264	0.000000	0.000350	0.000000
66	41	13	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	13	7	0.000565	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	13	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	41	17	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	42	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	42	8	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	42	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	42	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	42	12	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	42	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	42	18	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	44	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	44	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	44	15	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
66	44	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	44	17	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
66	45	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	45	17	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	47	11	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

66	48	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	49	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	49	4	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	49	7	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
66	49	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	49	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	49	15	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	49	17	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	51	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	51	12	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	53	11	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	15	4	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
66	53	15	6	0.000000	0.000453	0.000000	0.000000
66	53	16	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	17	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	53	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	55	17	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	57	16	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
66	58	7	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
66	58	9	7	0.000000	0.000693	0.000000	0.000000
66	58	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	58	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	58	13	6	0.000000	0.000933	0.000000	0.000000
66	58	13	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	58	15	7	0.000000	0.003916	0.000000	0.000000
66	58	17	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	60	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	62	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	63	17	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	64	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	65	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	65	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	70	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	70	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	70	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	71	17	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	72	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	72	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	72	15	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	81	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	81	9	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	1	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	7	4	7	0.000000	0.000738	0.001051	0.000000
68	7	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

68	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	8	7	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
68	7	10	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	7	10	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	11	4	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	11	7	0.000000	0.002043	0.000701	0.000000
68	7	12	7	0.000000	0.000461	0.000000	0.000000
68	7	13	7	0.000000	0.000870	0.000000	0.000000
68	7	13	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	7	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	15	4	0.000378	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	15	7	0.000000	0.003139	0.000000	0.000000
68	7	15	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	7	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	8	15	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	8	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	17	7	0.000350	0.000783	0.000000	0.000000
68	8	17	12	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	7	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	15	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	15	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	1	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	14	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	7	4	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	7	8	0.000167	0.000899	0.000000	0.000000
68	14	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	11	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	14	11	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	14	13	7	0.000389	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	14	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	14	15	4	0.000061	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000

68	18	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	7	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	18	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	18	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	9	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	18	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	18	13	5	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	18	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	18	14	5	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
68	18	15	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	18	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	15	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	18	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	15	12	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	16	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	17	5	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
68	27	1	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	27	1	7	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	1	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	4	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	27	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	7	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	27	13	2	0.000000	0.000279	0.000000	0.000000
68	27	13	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	14	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	27	15	1	0.000106	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	15	4	0.000089	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	17	7	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	103	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	1	4	0.000000	0.000300	0.001051	0.000000
68	35	1	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	35	1	16	0.000000	0.000798	0.000000	0.000000
68	35	4	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	35	4	3	0.000000	0.000000	0.000837	0.000000
68	35	4	4	0.000000	0.000000	0.005467	0.000000
68	35	4	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
68	35	4	6	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	4	7	0.000000	0.000000	0.002278	0.000000
68	35	4	8	0.000000	0.000000	0.000374	0.000000
68	35	4	9	0.000000	0.000000	0.000327	0.000000
68	35	4	10	0.000167	0.000000	0.000762	0.000000

68	35	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	7	7	0.000000	0.000898	0.000000	0.000000
68	35	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	35	8	3	0.000000	0.000000	0.000564	0.000000
68	35	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	10	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	11	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	11	4	0.000000	0.000000	0.003702	0.000000
68	35	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	13	8	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
68	35	13	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	14	1	0.000167	0.000000	0.000425	0.000000
68	35	14	4	0.000000	0.000000	0.002865	0.000000
68	35	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	15	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	35	16	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	35	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	37	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	38	4	7	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	8	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	38	11	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	38	13	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	38	14	7	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	15	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	38	16	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	39	4	7	0.000167	0.000300	0.011397	0.000000
68	39	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	39	8	7	0.000000	0.000000	0.002178	0.000000
68	39	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	39	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	39	14	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	39	15	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	39	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	39	16	7	0.000000	0.000000	0.000451	0.000000
68	40	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	40	11	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	40	14	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	41	3	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	41	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	41	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	41	17	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	42	3	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

68	42	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	42	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	42	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	42	15	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	42	17	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	42	18	17	0.000000	0.002948	0.000000	0.000000
68	44	1	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	4	4	0.000500	0.000300	0.000000	0.000000
68	44	4	5	0.000000	0.000000	0.002008	0.000000
68	44	4	7	0.000679	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	4	12	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	44	7	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	7	7	0.000326	0.001199	0.000000	0.000000
68	44	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	7	16	0.000159	0.000000	0.000701	0.000000
68	44	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	44	10	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	11	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	44	11	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	11	7	0.000162	0.001199	0.000955	0.000000
68	44	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	11	10	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	12	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	13	4	0.000596	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	13	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	13	7	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	15	4	0.000000	0.001279	0.000000	0.000000
68	44	15	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	44	15	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	16	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	45	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	45	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	45	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	45	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	45	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	45	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	45	10	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	45	12	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

68	45	14	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	47	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	48	4	8	0.000000	0.000000	0.001423	0.000000
68	48	8	8	0.000000	0.000000	0.001686	0.000000
68	48	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	48	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	10	7	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
68	49	11	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	11	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	13	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	50	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	50	9	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	50	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	17	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	50	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	51	1	5	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	1	14	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	51	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	4	8	0.000000	0.000000	0.000589	0.000000
68	51	4	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	51	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	11	2	0.000441	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	11	5	0.000114	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	51	11	16	0.000000	0.000000	0.000952	0.000000
68	51	13	6	0.000124	0.000000	0.000350	0.000000
68	51	13	7	0.000789	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	14	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	51	14	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	51	14	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	51	15	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	51	15	16	0.000000	0.000000	0.000596	0.000000
68	51	17	15	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
68	52	4	9	0.000000	0.000000	0.000814	0.000000
68	52	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	52	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	52	11	16	0.000000	0.001317	0.000000	0.000000
68	52	13	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

68	52	13	16	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
68	52	14	9	0.000000	0.000000	0.001734	0.000000
68	52	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	52	15	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.004310
68	52	16	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	52	18	16	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
68	53	1	4	0.000000	0.000374	0.002113	0.000000
68	53	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	7	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
68	53	8	4	0.000000	0.000581	0.000350	0.000000
68	53	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	10	4	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
68	53	11	4	0.000167	0.000380	0.000701	0.000000
68	53	12	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	53	13	4	0.000000	0.004417	0.001402	0.000000
68	53	13	6	0.000000	0.000580	0.000000	0.000000
68	53	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	15	4	0.000000	0.003404	0.000000	0.000000
68	53	15	7	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
68	53	17	4	0.000000	0.000406	0.000000	0.000000
68	53	18	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
68	55	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	55	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	55	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	55	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	55	18	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	56	4	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	56	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	56	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	1	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	57	1	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	11	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	57	12	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
68	57	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	15	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	57	16	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	18	7	0.000000	0.000000	0.003154	0.000000
68	58	1	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	58	7	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

68	58	7	6	0.000000	0.001214	0.000000	0.000000
68	58	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	8	6	0.000000	0.000907	0.000000	0.000000
68	58	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	58	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	10	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	58	11	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	58	12	6	0.000000	0.011149	0.000000	0.000000
68	58	13	6	0.000000	0.001779	0.000000	0.000000
68	58	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	58	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	15	6	0.000000	0.002374	0.000000	0.000000
68	58	15	7	0.000000	0.000933	0.000000	0.000000
68	58	17	7	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
68	60	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	60	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	1	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	4	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	4	2	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	4	3	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
68	60	4	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	60	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	60	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	10	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	60	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	12	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	60	13	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	13	7	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	13	8	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	13	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	15	7	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	4	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	4	9	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
68	61	4	10	0.000000	0.000300	0.008236	0.000000
68	61	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	61	11	7	0.000651	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	12	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	61	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	61	16	10	0.000000	0.000000	0.001093	0.000000
68	62	1	4	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

68	62	4	4	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	4	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	62	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	62	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	62	8	1	0.000000	0.000000	0.000835	0.000000
68	62	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	13	3	0.000663	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	15	1	0.000200	0.000000	0.000350	0.000000
68	62	15	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	17	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	62	18	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	63	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	63	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	63	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	63	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	63	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	63	11	5	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
68	64	1	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	64	10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	64	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	1	8	0.000000	0.000000	0.000368	0.000000
68	65	3	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	4	8	0.000000	0.000000	0.000438	0.000000
68	65	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	11	8	0.000000	0.000000	0.000181	0.000000
68	65	11	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	13	3	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	13	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	13	6	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	13	7	0.000613	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	13	8	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
68	65	13	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	14	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	65	15	8	0.000000	0.000000	0.001252	0.000000
68	65	17	8	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
68	70	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	70	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	13	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	70	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	14	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

68	70	15	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	70	17	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	71	1	10	0.000000	0.001799	0.000701	0.000000
68	71	4	10	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
68	71	7	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	71	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	11	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	11	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	71	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	71	13	10	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
68	71	13	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	71	13	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	16	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	17	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	71	17	10	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	71	18	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	72	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	72	7	2	0.000000	0.001492	0.000000	0.000000
68	72	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	72	9	2	0.000000	0.000294	0.000000	0.000000
68	72	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	11	2	0.000000	0.001145	0.000000	0.000000
68	72	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	12	2	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
68	72	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	17	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	72	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	75	8	1	0.000000	0.000000	0.000885	0.000000
68	75	13	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	76	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	78	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	78	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	16	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	82	9	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	82	13	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	5102	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	35	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	35	14	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

69	35	15	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	44	7	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	44	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	48	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	49	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	55	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	63	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	63	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	65	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	65	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	7	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	7	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	7	8	15	0.000000	0.000795	0.000000	0.000000
74	7	8	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	7	11	7	0.000000	0.000599	0.000000	0.000000
74	7	11	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	7	13	7	0.000000	0.001167	0.000000	0.000000
74	7	13	15	0.000000	0.000104	0.000000	0.000000
74	7	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	7	15	7	0.000000	0.001044	0.000000	0.000000
74	8	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	8	12	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	13	11	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	13	15	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	14	14	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	15	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	1	16	0.000000	0.000380	0.000000	0.000000
74	35	7	4	0.000000	0.000889	0.000000	0.000000
74	35	7	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	11	4	0.000000	0.000444	0.000419	0.000000
74	35	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	13	4	0.000000	0.000198	0.000435	0.000000
74	35	17	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	39	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	41	13	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	42	3	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	42	13	2	0.000000	0.000259	0.000000	0.000000
74	42	13	17	0.000000	0.000388	0.000000	0.000000
74	42	18	17	0.000000	0.001117	0.000000	0.000000
74	44	8	9	0.000000	0.000276	0.000000	0.000000

74	44	12	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	44	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	44	15	4	0.000000	0.001661	0.000000	0.000000
74	45	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	45	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	45	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	48	17	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	49	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	50	11	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	50	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	51	12	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	53	1	4	0.000000	0.000000	0.000983	0.000000
74	53	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	53	7	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
74	53	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	53	11	4	0.000000	0.000700	0.000000	0.000000
74	53	13	4	0.000000	0.000720	0.000701	0.000000
74	53	17	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	53	18	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	55	1	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	55	12	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	56	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	57	4	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	57	11	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	57	11	7	0.000000	0.000798	0.000000	0.000000
74	57	13	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	57	13	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	57	13	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	57	15	7	0.000000	0.000953	0.000000	0.000000
74	57	18	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	58	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	58	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	58	11	6	0.000000	0.000573	0.000000	0.000000
74	58	14	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	58	15	6	0.000000	0.000495	0.000000	0.000000
74	58	15	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	60	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	60	9	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	1	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	11	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	15	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	17	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	65	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

74	65	8	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	65	11	8	0.000000	0.000459	0.000000	0.000000
74	65	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	65	13	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	65	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	65	14	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	70	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	70	11	2	0.000000	0.001186	0.000967	0.000000
74	70	13	2	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
74	70	16	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	70	17	2	0.000000	0.000612	0.000000	0.000000
74	71	17	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	71	18	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	1	2	0.000000	0.000827	0.000000	0.000000
74	72	4	2	0.000000	0.000211	0.000000	0.000000
74	72	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	72	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	9	2	0.000000	0.000798	0.000000	0.000000
74	72	11	2	0.000000	0.004855	0.000000	0.000000
74	72	11	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	72	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	13	2	0.000000	0.002565	0.000000	0.000000
74	72	14	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	72	15	2	0.000000	0.000407	0.000000	0.000000
74	72	17	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
74	72	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	81	12	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	8201	11	10	0.000000	0.000097	0.000000	0.000000
74	8201	13	10	0.000000	0.000502	0.000000	0.000000
80	7	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	7	13	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	14	16	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	18	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	41	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	44	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	44	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	44	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	49	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	50	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	52	13	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	52	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	53	9	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
80	53	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

80	53	11	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	53	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	53	15	4	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
80	58	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	58	13	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	58	15	7	0.000000	0.000289	0.000000	0.000000
80	61	12	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
203	60	16	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	38	13	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	39	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	39	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	41	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	41	13	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
6601	51	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	60	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	65	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	72	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6602	7	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	35	11	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	58	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	70	10	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

A Locus	B Locus	DR Locus	DQ Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	7	1	6	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	2	0.000756	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	5	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	6	0.000992	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	11	6	0.000409	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	7	13	6	0.000000	0.000000	0.000498	0.000000
1	7	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	15	2	0.002410	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	3	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	5	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	6	0.000678	0.001199	0.000290	0.002155
1	7	15	7	0.001334	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	15	9	0.000395	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	103	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	1	2	0.000532	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	5	0.000287	0.001799	0.000000	0.000000
1	8	1	7	0.001271	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	8	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	9	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	2	0.000936	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	8	3	5	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	6	0.000843	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	7	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	3	8	0.000097	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	2	0.001341	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	4	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	5	0.001202	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	7	0.000567	0.000000	0.000264	0.000000
1	8	4	8	0.000000	0.000000	0.000547	0.000000
1	8	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	1	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	6	0.001353	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	8	0.001085	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	9	0.000459	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	8	1	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000

1	8	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	6	0.000822	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	11	2	0.000542	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	11	6	0.000000	0.000000	0.000304	0.000000
1	8	11	7	0.000174	0.000600	0.000488	0.000000
1	8	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	12	6	0.000501	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	13	2	0.001881	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	13	5	0.000000	0.000630	0.000000	0.000000
1	8	13	6	0.000000	0.000000	0.001337	0.000000
1	8	13	7	0.001184	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	14	6	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	14	7	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	2	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	3	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	5	0.000870	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	15	6	0.000236	0.000000	0.000247	0.000000
1	8	16	5	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	1	0.002855	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	2	0.018540	0.008000	0.013045	0.000000
1	8	17	3	0.001269	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	4	0.002008	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	5	0.003880	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	6	0.011460	0.000312	0.000000	0.000000
1	8	17	7	0.014202	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	8	0.006510	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	17	9	0.000660	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	7	2	0.000578	0.000052	0.000281	0.000000
1	13	10	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	13	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	14	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	14	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	17	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	1	6	0.000481	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	4	2	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	18	11	5	0.000673	0.000000	0.000000	0.000000

1	18	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	18	15	7	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	16	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	18	17	2	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
1	27	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	27	1	6	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	4	5	0.000412	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	4	7	0.000168	0.000000	0.000000	0.002155
1	27	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	27	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	27	11	8	0.000486	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	13	1	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	13	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	27	15	6	0.000000	0.000000	0.000539	0.000000
1	27	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	27	17	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	1	5	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
1	35	1	6	0.001293	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	4	5	0.000588	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	4	6	0.000615	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	4	8	0.000000	0.000899	0.000587	0.000000
1	35	7	2	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
1	35	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	35	11	5	0.000883	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	11	6	0.000926	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	11	7	0.001540	0.000000	0.001014	0.000000
1	35	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	35	13	3	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
1	35	13	6	0.000236	0.001199	0.000000	0.000000
1	35	13	7	0.000000	0.000000	0.000276	0.000000
1	35	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	14	7	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	35	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	15	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
1	35	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	16	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	35	16	5	0.000000	0.000000	0.000319	0.000000
1	37	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	37	1	5	0.000000	0.000300	0.001311	0.000000

1	37	4	7	0.000500	0.000300	0.000000	0.000000
1	37	4	8	0.000000	0.000000	0.000289	0.000000
1	37	7	5	0.001167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	37	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
1	37	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	10	5	0.000342	0.000600	0.000550	0.000000
1	37	10	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	11	5	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	11	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	11	7	0.000000	0.000000	0.000637	0.000000
1	37	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	13	7	0.000000	0.000000	0.000252	0.000000
1	37	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	37	15	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	15	6	0.000000	0.000000	0.000275	0.000000
1	37	15	7	0.000625	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	15	8	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	16	2	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	16	6	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
1	37	17	2	0.000000	0.000000	0.000270	0.000000
1	38	1	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	38	7	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002154
1	38	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	11	7	0.000000	0.000000	0.000773	0.000000
1	38	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	38	13	5	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000
1	38	13	6	0.000985	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	8	2	0.000069	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	8	6	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	39	13	6	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	16	2	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
1	39	16	8	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	41	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	41	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	42	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	42	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

1	44	1	3	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	1	6	0.000576	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	4	1	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	4	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	44	4	6	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	4	7	0.001468	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	4	8	0.000000	0.000000	0.000544	0.000000
1	44	7	2	0.000000	0.000000	0.000328	0.000000
1	44	7	6	0.000401	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	7	8	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	8	7	0.000129	0.000354	0.000000	0.000000
1	44	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	11	5	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	13	7	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	44	14	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	44	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	44	15	8	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	15	9	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
1	45	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	45	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	45	11	7	0.000167	0.000000	0.000272	0.000000
1	47	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	47	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	47	17	2	0.000000	0.000300	0.000255	0.000000
1	48	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	1	5	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
1	49	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	49	4	8	0.000000	0.000600	0.000818	0.000000
1	49	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	11	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	11	7	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
1	49	13	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	49	14	7	0.000000	0.000000	0.000503	0.000000
1	49	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	49	15	6	0.000000	0.002398	0.000000	0.000000
1	49	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	50	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	50	7	2	0.000316	0.000000	0.001211	0.000000

1	50	8	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	50	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	50	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	50	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	50	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	51	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	4	6	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	51	4	8	0.000000	0.000300	0.000781	0.000000
1	51	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	51	7	6	0.000368	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	11	7	0.000357	0.000300	0.000000	0.000000
1	51	11	8	0.000523	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	51	13	6	0.000000	0.000300	0.000298	0.000000
1	51	16	5	0.000000	0.000000	0.000459	0.000000
1	51	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	51	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	52	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	52	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	11	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	52	12	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	13	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
1	52	15	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
1	52	15	2	0.000864	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	15	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.004310
1	52	15	6	0.000000	0.000000	0.002633	0.000000
1	52	15	7	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	52	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	53	8	3	0.000000	0.000353	0.000000	0.000000
1	53	8	7	0.000000	0.002299	0.000000	0.000000
1	53	13	5	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
1	53	14	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	53	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	53	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	54	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	11	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

1	55	11	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	55	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	55	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	56	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	1	2	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	1	4	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	57	1	9	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	1	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	3	0.000000	0.000846	0.000000	0.000000
1	57	4	4	0.000059	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	6	0.001146	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	7	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	4	8	0.000000	0.000300	0.000742	0.000000
1	57	7	1	0.000408	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	2	0.001143	0.000783	0.000264	0.000000
1	57	7	3	0.000346	0.000000	0.002641	0.000000
1	57	7	4	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	5	0.003907	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	6	0.003102	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	7	0.001733	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	8	0.000674	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	7	9	0.000342	0.000000	0.001849	0.010776
1	57	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	13	1	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	13	5	0.000673	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	13	6	0.000000	0.000000	0.000326	0.000000
1	57	13	8	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	14	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	57	15	1	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	57	15	2	0.000036	0.001199	0.000000	0.000000
1	57	15	6	0.000000	0.000364	0.000202	0.000000
1	57	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	16	7	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	17	1	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	17	2	0.000340	0.000000	0.000264	0.000000
1	58	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	58	2	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	58	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	58	11	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	58	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	58	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

1	58	11	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	58	13	1	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	58	13	6	0.000000	0.000000	0.000483	0.000000
1	58	13	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
1	58	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	58	103	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	60	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	4	1	0.000546	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	60	4	8	0.000178	0.000300	0.000264	0.000000
1	60	7	8	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	60	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	10	6	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	11	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	11	8	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	60	13	7	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	14	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	60	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	60	15	5	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	15	6	0.000500	0.000000	0.000264	0.000000
1	60	15	8	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	3	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	61	8	4	0.000000	0.000000	0.000968	0.000000
1	61	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	11	7	0.000086	0.000000	0.000792	0.000000
1	61	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	61	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	14	9	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	61	15	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	62	1	2	0.000364	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	1	3	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	1	5	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	1	8	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	4	2	0.001156	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	4	7	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	8	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

1	62	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	9	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	62	12	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	13	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	13	6	0.000602	0.000000	0.000400	0.000000
1	62	13	7	0.000369	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	62	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	62	103	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	63	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	63	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	63	13	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	63	13	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	13	5	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	13	6	0.000000	0.000000	0.000669	0.000000
1	63	13	9	0.000113	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	63	14	7	0.000000	0.000000	0.000387	0.000000
1	64	7	2	0.000167	0.000000	0.000528	0.000000
1	64	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	65	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	65	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	65	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	65	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	65	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	65	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	70	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	70	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	70	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.002155
1	70	17	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	71	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
1	71	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	71	13	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
1	71	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	72	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
1	72	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	72	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	81	7	2	0.000000	0.000684	0.001057	0.000000
1	81	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	81	11	7	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
1	81	12	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	81	13	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	81	13	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000

1	82	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	82	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	82	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	4005	8	4	0.000000	0.000000	0.000305	0.000000
2	7	1	1	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
2	7	1	5	0.000267	0.000000	0.000344	0.000000
2	7	1	6	0.001310	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	8	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	7	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	1	0.000688	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	3	0.000345	0.000000	0.000775	0.000000
2	7	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	7	4	7	0.001853	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	8	0.000000	0.000929	0.000000	0.000000
2	7	7	2	0.000755	0.000000	0.000282	0.000000
2	7	7	5	0.000732	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	8	2	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	7	8	6	0.000746	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	7	9	2	0.000598	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	6	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	9	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	10	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	7	10	5	0.000000	0.000626	0.000283	0.000000
2	7	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	11	2	0.000625	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	11	5	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	11	6	0.000539	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	11	7	0.000000	0.002357	0.000000	0.000000
2	7	12	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	12	5	0.000438	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	12	6	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	13	2	0.001136	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	7	13	6	0.000449	0.000000	0.000282	0.000000
2	7	13	7	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	14	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	7	15	1	0.002365	0.000715	0.000000	0.000000
2	7	15	2	0.008282	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	3	0.000563	0.000000	0.000000	0.000000

2	7	15	5	0.005817	0.000000	0.000446	0.000000
2	7	15	6	0.005360	0.009161	0.007028	0.002155
2	7	15	7	0.001096	0.000000	0.000528	0.000000
2	7	15	8	0.001193	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	15	9	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	17	1	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	17	5	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	17	8	0.000349	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	103	1	0.000197	0.000000	0.000264	0.000000
2	7	103	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	103	5	0.000000	0.000000	0.001057	0.002155
2	7	103	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	1	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	8	3	1	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	8	3	7	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	4	0.000094	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	8	7	6	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	8	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	8	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	8	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	8	15	7	0.000661	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	2	0.003943	0.003033	0.002798	0.002155
2	8	17	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	4	0.000387	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	5	0.002057	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	6	0.001847	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	7	0.002168	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	17	8	0.000746	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	4	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.004310
2	13	7	2	0.001287	0.000600	0.000619	0.000000
2	13	7	6	0.001489	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	7	0.000598	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	8	0.000440	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	9	2	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
2	13	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	10	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	11	2	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000

2	13	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	11	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	13	6	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
2	13	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.006466
2	13	15	6	0.000532	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	14	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	14	1	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	14	7	6	0.000711	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	14	11	5	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	13	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	15	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	4	8	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
2	15	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	1	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	18	1	2	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	1	5	0.000000	0.000726	0.000292	0.000000
2	18	1	8	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	3	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	1	0.001256	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	5	0.000501	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	6	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	8	0.000000	0.000000	0.000521	0.000000
2	18	7	2	0.000349	0.000783	0.000000	0.000000
2	18	7	9	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
2	18	8	4	0.000000	0.000000	0.001811	0.000000
2	18	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	18	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	11	1	0.000410	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	2	0.001131	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	3	0.000000	0.000000	0.000766	0.000000
2	18	11	4	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	5	0.001059	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	11	6	0.004131	0.000899	0.000000	0.000000
2	18	11	7	0.001954	0.000000	0.000652	0.000000

2	18	11	9	0.000567	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	12	5	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
2	18	12	7	0.000000	0.000000	0.000279	0.000000
2	18	13	2	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	14	5	0.000333	0.000000	0.000792	0.000000
2	18	15	3	0.000483	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	15	6	0.000000	0.003388	0.000000	0.000000
2	18	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	18	16	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	17	2	0.000168	0.000000	0.002733	0.000000
2	18	17	3	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	17	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	17	7	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	17	8	0.000289	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	1	2	0.001543	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	1	5	0.000000	0.001199	0.000601	0.000000
2	27	1	7	0.000677	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	1	8	0.001258	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	2	0.001562	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	6	0.002594	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	7	0.001100	0.000000	0.000000	0.004310
2	27	4	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	27	7	8	0.000909	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	4	0.000000	0.000000	0.000280	0.000000
2	27	8	6	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	11	3	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
2	27	11	6	0.000932	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	11	7	0.000000	0.000000	0.000741	0.000000
2	27	11	8	0.000265	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	13	2	0.000315	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	13	7	0.000388	0.000899	0.000000	0.002155
2	27	13	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	27	14	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	27	14	7	0.000463	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	15	1	0.000364	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	15	6	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	15	7	0.000707	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	15	8	0.000899	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	16	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	17	2	0.000627	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	17	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000

2	27	103	1	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	103	2	0.000877	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	103	7	0.000509	0.000300	0.000000	0.000000
2	27	103	9	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	2	0.000265	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	5	0.001013	0.000000	0.000907	0.000000
2	35	1	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	8	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	1	9	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	3	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	35	4	3	0.000203	0.000300	0.002399	0.000000
2	35	4	4	0.000000	0.000000	0.000763	0.000000
2	35	4	5	0.000856	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	6	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	7	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	4	8	0.000734	0.000000	0.012992	0.000000
2	35	4	9	0.000387	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	6	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	35	7	2	0.000000	0.000879	0.000328	0.000000
2	35	8	4	0.000000	0.000000	0.022040	0.000000
2	35	8	7	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000
2	35	8	8	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	9	9	0.000000	0.000000	0.000716	0.000000
2	35	10	5	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	35	10	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	11	1	0.000527	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	11	5	0.000015	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	11	6	0.000020	0.000000	0.000792	0.000000
2	35	11	7	0.000201	0.001971	0.000885	0.004310
2	35	11	9	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	12	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	12	3	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	13	3	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	13	5	0.000168	0.001799	0.000000	0.000000
2	35	13	6	0.000909	0.002373	0.000000	0.000000
2	35	14	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	35	14	5	0.000000	0.000000	0.000368	0.002155
2	35	14	6	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	14	7	0.000000	0.000000	0.005051	0.000000
2	35	14	8	0.000266	0.000000	0.000744	0.000000
2	35	15	1	0.000533	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	15	6	0.000219	0.001380	0.001447	0.000000
2	35	15	8	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000

2	35	16	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	35	16	6	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	16	7	0.000000	0.000000	0.003730	0.000000
2	35	17	2	0.000000	0.001199	0.002213	0.000000
2	35	17	5	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	18	4	0.000000	0.001659	0.000000	0.000000
2	37	4	5	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	7	2	0.000000	0.000300	0.000528	0.000000
2	37	7	7	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	8	4	0.000000	0.000000	0.000952	0.000000
2	37	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	9	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	10	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.005852
2	37	10	8	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	11	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	11	7	0.000000	0.000000	0.000292	0.000000
2	37	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	37	13	7	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	15	6	0.001019	0.000000	0.000228	0.000000
2	37	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	37	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	1	8	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	4	3	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	38	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	38	11	6	0.000759	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	11	7	0.000000	0.000000	0.000547	0.000000
2	38	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	38	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	13	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	38	16	5	0.000000	0.000000	0.000861	0.000000
2	39	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	1	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	4	2	0.000679	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	4	3	0.000000	0.000000	0.001355	0.000000
2	39	4	4	0.000000	0.000000	0.000792	0.002155
2	39	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	39	4	8	0.000167	0.000000	0.014083	0.000000
2	39	4	9	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	8	4	0.000167	0.000000	0.003755	0.000000
2	39	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

2	39	8	9	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	9	2	0.000000	0.000431	0.000000	0.000000
2	39	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	11	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	11	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	11	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	39	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	39	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	39	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	39	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	13	6	0.000167	0.000000	0.000342	0.000000
2	39	13	7	0.000833	0.000899	0.000000	0.000000
2	39	14	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	39	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	39	14	7	0.000167	0.000000	0.004013	0.000000
2	39	15	6	0.000000	0.000768	0.000430	0.000000
2	39	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	16	5	0.000167	0.000294	0.000000	0.000000
2	39	16	7	0.000000	0.000000	0.001721	0.000000
2	39	16	8	0.000000	0.000000	0.000267	0.000000
2	40	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	40	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	40	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	40	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	40	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	4	2	0.000000	0.000000	0.001321	0.000000
2	41	6	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	41	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	11	5	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
2	41	11	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	41	13	7	0.000167	0.000000	0.002641	0.000000
2	41	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	41	17	6	0.000532	0.000000	0.000000	0.000000
2	42	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	42	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	42	7	2	0.000000	0.000335	0.000000	0.000000
2	42	8	7	0.000000	0.000402	0.000000	0.000000
2	42	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	42	14	5	0.000000	0.000344	0.000000	0.000000
2	42	16	5	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
2	42	18	4	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
2	44	1	1	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	2	0.002916	0.000000	0.000000	0.000000

2	44	1	3	0.001092	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	5	0.000347	0.000000	0.001888	0.000000
2	44	1	6	0.000888	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	8	0.001353	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	1	0.000596	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	2	0.007769	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	3	0.001131	0.000000	0.002365	0.000000
2	44	4	5	0.003827	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	6	0.011511	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	4	7	0.004885	0.006496	0.003197	0.000000
2	44	4	8	0.000851	0.000000	0.003820	0.000000
2	44	4	9	0.001270	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	2	0.002001	0.004328	0.002968	0.002155
2	44	7	4	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	5	0.002050	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	6	0.003510	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	7	7	0.001318	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	1	0.000540	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	3	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	4	0.000000	0.000000	0.000939	0.000000
2	44	8	5	0.000509	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	8	7	0.000814	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	44	9	9	0.000000	0.000000	0.000604	0.000000
2	44	10	5	0.000000	0.000000	0.000645	0.000000
2	44	11	1	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	11	5	0.000773	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	11	6	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	11	7	0.002909	0.001180	0.000394	0.000000
2	44	11	8	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	12	3	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	12	7	0.001100	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	13	3	0.000592	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	5	0.000966	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	6	0.002640	0.000000	0.005377	0.000000
2	44	13	7	0.001329	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	8	0.001649	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	13	9	0.000943	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	44	14	6	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
2	44	14	7	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	15	1	0.000000	0.001199	0.001568	0.000000
2	44	15	2	0.000715	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	15	4	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000

2	44	15	5	0.000512	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	15	6	0.001511	0.001984	0.000333	0.000000
2	44	15	7	0.000624	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	16	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	16	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	44	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	16	5	0.000397	0.001097	0.000279	0.000000
2	44	16	7	0.000614	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	17	1	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	17	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	44	17	7	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	17	8	0.000546	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	18	4	0.000000	0.001759	0.000000	0.000000
2	44	103	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	1	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	45	1	5	0.000000	0.001880	0.000000	0.000000
2	45	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	7	2	0.000000	0.002246	0.000000	0.000000
2	45	8	4	0.000000	0.000000	0.000311	0.000000
2	45	8	7	0.000000	0.001222	0.000000	0.000000
2	45	9	2	0.000000	0.001335	0.000792	0.000000
2	45	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	45	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	45	11	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	45	11	6	0.000000	0.000300	0.000528	0.000000
2	45	11	7	0.000000	0.000000	0.001841	0.000000
2	45	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	12	7	0.000000	0.000954	0.001312	0.000000
2	45	13	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	13	6	0.000000	0.003247	0.000765	0.000000
2	45	13	7	0.000000	0.000463	0.000000	0.000000
2	45	15	6	0.000000	0.003749	0.000000	0.000000
2	45	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	45	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	45	17	2	0.000000	0.001066	0.000000	0.000000
2	45	18	4	0.000000	0.000364	0.000000	0.000000
2	46	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	46	8	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.008621
2	46	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	46	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.025862
2	46	12	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	46	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310

2	46	16	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	46	16	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	48	4	8	0.000000	0.000000	0.003918	0.000000
2	48	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	48	8	4	0.000000	0.000000	0.001996	0.000000
2	48	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	48	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	48	14	7	0.000000	0.000000	0.000966	0.000000
2	49	1	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	49	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	1	5	0.000000	0.000793	0.000332	0.000000
2	49	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	49	4	3	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	4	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	4	8	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	49	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	7	2	0.000333	0.000784	0.000000	0.000000
2	49	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	49	10	5	0.000000	0.000000	0.000907	0.000000
2	49	11	7	0.000000	0.000000	0.003077	0.000000
2	49	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	49	13	1	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	49	13	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	13	7	0.000178	0.000000	0.000264	0.000000
2	49	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	15	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	49	16	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	49	17	2	0.000000	0.000899	0.000264	0.000000
2	49	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	49	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	4	4	0.000000	0.000000	0.000372	0.000000
2	50	4	5	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	2	0.000376	0.000000	0.004381	0.004310
2	50	7	5	0.001200	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	6	0.000837	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	7	0.000657	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	7	9	0.000119	0.000000	0.000264	0.000000
2	50	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	50	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	50	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	9	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

2	50	11	1	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	11	2	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	11	6	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	13	6	0.000195	0.000000	0.001777	0.000000
2	50	17	2	0.000000	0.000000	0.001585	0.000000
2	50	17	5	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	17	7	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	2	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	4	0.000493	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	5	0.000333	0.001799	0.000000	0.000000
2	51	1	7	0.000751	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	4	1	0.000447	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	4	2	0.000515	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	4	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	51	4	4	0.000000	0.000000	0.001448	0.000000
2	51	4	6	0.001214	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	4	8	0.000000	0.000899	0.003855	0.000000
2	51	7	2	0.000000	0.000000	0.001165	0.000000
2	51	7	3	0.000811	0.000000	0.000264	0.000000
2	51	7	5	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	7	7	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	7	8	0.000661	0.000332	0.000000	0.000000
2	51	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	51	8	4	0.000000	0.000000	0.004186	0.000000
2	51	8	5	0.001554	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	6	0.000784	0.000000	0.000000	0.002155
2	51	8	7	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	8	8	0.000240	0.000000	0.000000	0.002155
2	51	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	10	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	51	10	5	0.000000	0.000000	0.000300	0.000000
2	51	11	1	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	11	2	0.001893	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	11	3	0.000000	0.000000	0.000233	0.000000
2	51	11	6	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	11	7	0.002119	0.000000	0.007059	0.000000
2	51	11	9	0.000541	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	12	2	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	12	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	12	7	0.000000	0.000000	0.000948	0.000000
2	51	13	1	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	13	2	0.001810	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	13	5	0.000908	0.001183	0.000347	0.000000

2	51	13	6	0.000212	0.000000	0.004136	0.002155
2	51	13	7	0.000769	0.001799	0.000297	0.000000
2	51	14	5	0.000000	0.000000	0.000334	0.000000
2	51	14	7	0.000330	0.000000	0.002746	0.000000
2	51	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
2	51	15	2	0.000401	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	15	5	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
2	51	15	6	0.000000	0.000300	0.000910	0.000000
2	51	15	8	0.000123	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	16	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	51	16	3	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
2	51	16	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	51	16	6	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	16	7	0.000000	0.000000	0.001613	0.000000
2	51	17	2	0.000000	0.000420	0.000000	0.000000
2	51	17	7	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	17	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	18	4	0.000000	0.000556	0.000556	0.000000
2	52	4	4	0.000000	0.000300	0.000115	0.000000
2	52	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	4	8	0.000000	0.000000	0.002531	0.000000
2	52	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	11	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	52	11	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	52	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	52	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	52	13	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	52	14	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	52	14	7	0.000000	0.000000	0.003475	0.000000
2	52	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	52	15	5	0.000274	0.000000	0.000264	0.000000
2	52	15	6	0.000000	0.000000	0.002069	0.000000
2	52	15	7	0.000447	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	15	9	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	53	1	5	0.000000	0.001878	0.000275	0.000000
2	53	3	2	0.000000	0.000568	0.000000	0.000000
2	53	7	2	0.000000	0.001210	0.000264	0.000000
2	53	7	6	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
2	53	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	53	8	7	0.000000	0.003125	0.000792	0.000000
2	53	9	2	0.000000	0.000350	0.000264	0.000000
2	53	10	5	0.000000	0.000825	0.000000	0.000000
2	53	11	7	0.000000	0.000679	0.001057	0.000000

2	53	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	53	13	1	0.000000	0.000300	0.000792	0.000000
2	53	13	5	0.000000	0.002908	0.000000	0.000000
2	53	13	6	0.000000	0.006551	0.000282	0.000000
2	53	13	7	0.000000	0.000457	0.000000	0.000000
2	53	15	6	0.000000	0.001405	0.000000	0.000000
2	53	15	7	0.000000	0.000615	0.000000	0.000000
2	53	17	2	0.000000	0.001949	0.000000	0.000000
2	54	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	54	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	54	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	55	4	2	0.000620	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	8	4	0.000000	0.000000	0.000320	0.000000
2	55	13	5	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	13	6	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
2	55	14	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	55	14	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	55	17	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	55	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	56	1	1	0.000316	0.000000	0.000264	0.000000
2	56	1	5	0.000000	0.000000	0.000638	0.000000
2	56	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	1	7	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	56	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	56	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	56	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	11	8	0.000099	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	13	8	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	56	16	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	56	17	2	0.000000	0.000000	0.000326	0.000000
2	57	1	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	57	7	1	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	2	0.002523	0.000300	0.000000	0.000000
2	57	7	3	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
2	57	7	5	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	6	0.001626	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	7	0.001954	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	8	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	7	9	0.000000	0.001499	0.001321	0.000000

2	57	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	57	10	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	57	11	3	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
2	57	11	6	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	11	7	0.000000	0.000000	0.001600	0.000000
2	57	13	2	0.000195	0.002998	0.000000	0.000000
2	57	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	57	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	57	14	7	0.000000	0.000000	0.000308	0.000000
2	57	15	2	0.000476	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	15	5	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	15	6	0.000000	0.001244	0.000000	0.000000
2	57	17	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	57	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	57	18	4	0.000000	0.000600	0.001055	0.000000
2	57	103	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	58	1	5	0.000000	0.000000	0.000301	0.000000
2	58	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	58	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	4	8	0.000000	0.000000	0.000618	0.000000
2	58	7	2	0.000000	0.000000	0.000801	0.000000
2	58	10	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	58	11	7	0.000000	0.003814	0.000000	0.000000
2	58	12	5	0.000000	0.001499	0.000528	0.000000
2	58	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	58	13	3	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	58	13	6	0.000333	0.001579	0.000327	0.000000
2	58	13	7	0.000250	0.000000	0.000276	0.000000
2	58	13	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	58	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	15	1	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
2	58	15	6	0.000000	0.003221	0.001576	0.000000
2	58	16	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	58	16	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	58	16	6	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
2	58	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	17	2	0.000000	0.000000	0.000747	0.004310
2	58	18	4	0.000000	0.000724	0.000000	0.000000
2	59	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	1	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	2	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	5	0.000000	0.000600	0.000967	0.000000
2	60	1	7	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	8	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	1	0.000651	0.000000	0.000000	0.000000

2	60	4	2	0.001389	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	4	4	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	5	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	6	0.000580	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	7	0.001932	0.000000	0.001057	0.000000
2	60	4	8	0.000000	0.000899	0.000294	0.000000
2	60	4	9	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	7	2	0.000519	0.000300	0.000000	0.000000
2	60	7	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	60	7	9	0.000478	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	8	1	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
2	60	8	4	0.000167	0.000815	0.000683	0.000000
2	60	8	5	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	8	6	0.000046	0.000000	0.000264	0.000000
2	60	8	7	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	9	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776
2	60	10	6	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	11	6	0.000844	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	11	8	0.000126	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	13	1	0.000356	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	2	0.003570	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	3	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	5	0.001135	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	13	6	0.001032	0.001361	0.001410	0.002155
2	60	13	8	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	14	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	14	7	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	15	1	0.000230	0.000000	0.000000	0.002155
2	60	15	2	0.001434	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	15	6	0.000213	0.000000	0.000253	0.000000
2	60	15	7	0.000783	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	15	9	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	16	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	60	17	9	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	103	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	1	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	61	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	4	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	61	4	7	0.000000	0.000300	0.000361	0.000000

2	61	4	8	0.000000	0.000300	0.010835	0.000000
2	61	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	7	7	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	8	4	0.000000	0.000000	0.002398	0.000000
2	61	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	61	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
2	61	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	11	5	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	11	6	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	11	7	0.000000	0.000000	0.000877	0.000000
2	61	13	2	0.000620	0.000300	0.000000	0.000000
2	61	13	6	0.000951	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	61	14	6	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	14	7	0.000000	0.000000	0.002614	0.000000
2	61	14	9	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	15	6	0.000000	0.000329	0.000429	0.008621
2	61	16	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	61	16	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	61	16	7	0.000000	0.000000	0.000749	0.000000
2	62	1	1	0.000373	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	2	0.002638	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	3	0.000839	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	5	0.000450	0.000000	0.000192	0.000000
2	62	1	6	0.000600	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	1	7	0.000869	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	3	6	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	2	0.005915	0.000300	0.000000	0.000000
2	62	4	3	0.000000	0.000899	0.001057	0.002155
2	62	4	5	0.002338	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	6	0.002281	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	4	7	0.003207	0.000000	0.001057	0.000000
2	62	4	8	0.000970	0.002033	0.004110	0.000000
2	62	4	9	0.000018	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	2	0.000000	0.000000	0.001264	0.000000
2	62	7	5	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	7	6	0.000440	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	8	4	0.000000	0.000000	0.006264	0.000000
2	62	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	62	8	7	0.000000	0.000000	0.000226	0.000000
2	62	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
2	62	9	9	0.000000	0.000365	0.000000	0.004924
2	62	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	62	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	62	13	1	0.001245	0.000600	0.000264	0.000000
2	62	13	2	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	13	4	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	13	6	0.002923	0.000000	0.001786	0.000000
2	62	13	7	0.001163	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	62	15	2	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	15	5	0.000758	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	15	6	0.000000	0.000000	0.000327	0.000000
2	62	15	7	0.000913	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	15	8	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	16	7	0.000000	0.000000	0.001014	0.000000
2	62	17	2	0.000183	0.000000	0.001202	0.000000
2	62	17	6	0.001086	0.000000	0.000000	0.000000
2	63	1	5	0.000000	0.002023	0.000000	0.000000
2	63	4	8	0.000000	0.000365	0.000000	0.000000
2	63	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	63	9	9	0.000000	0.000234	0.000000	0.000000
2	63	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	63	13	6	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
2	63	13	7	0.000000	0.000000	0.000276	0.000000
2	63	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	63	18	4	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
2	63	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	64	7	2	0.000511	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	7	4	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	7	7	0.000696	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	64	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	64	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	64	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	64	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	65	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	65	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	4	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	65	7	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	65	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	65	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	65	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	65	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	65	13	8	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	14	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

2	65	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	65	15	6	0.000000	0.000000	0.000589	0.000000
2	65	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	65	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	70	4	8	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	70	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	70	8	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	70	11	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	70	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	70	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	70	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	70	13	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	70	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	70	16	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	70	17	2	0.000000	0.001394	0.000264	0.000000
2	71	4	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	71	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	71	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	71	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	71	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	71	15	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	71	17	2	0.000000	0.003471	0.000000	0.000000
2	72	1	5	0.000000	0.000000	0.000517	0.000000
2	72	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	72	4	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	72	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	72	7	2	0.000000	0.001607	0.000264	0.000000
2	72	8	4	0.000000	0.000000	0.000542	0.000000
2	72	8	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	72	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	72	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	72	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	72	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	72	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	72	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	72	18	4	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
2	73	4	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	73	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	73	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
2	75	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	75	8	4	0.000000	0.000000	0.001025	0.000000
2	75	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	75	9	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.004310
2	75	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.006466
2	75	14	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
2	75	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466

2	75	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
2	78	14	5	0.000000	0.000255	0.000000	0.000000
2	78	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	81	12	5	0.000000	0.001349	0.000000	0.000000
2	81	15	6	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
2	81	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	4005	4	8	0.000000	0.000000	0.000994	0.000000
2	4005	8	4	0.000000	0.000000	0.000359	0.000000
2	4005	14	7	0.000000	0.000000	0.000582	0.000000
3	7	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	5	0.000000	0.001242	0.001584	0.002155
3	7	1	6	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	8	0.000782	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	9	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	7	4	1	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	2	0.000967	0.000000	0.000264	0.000000
3	7	4	5	0.000921	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	6	0.001820	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	7	0.003259	0.000000	0.000528	0.000000
3	7	4	8	0.000648	0.002068	0.000842	0.000000
3	7	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	2	0.000220	0.000000	0.001079	0.002155
3	7	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	6	0.002119	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	7	8	2	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	3	0.000120	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	6	0.000848	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	8	7	0.000174	0.000600	0.000000	0.000000
3	7	8	8	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	10	5	0.000000	0.000316	0.000657	0.000000
3	7	11	2	0.001913	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	11	7	0.000000	0.000000	0.000837	0.000000
3	7	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	13	1	0.000000	0.000465	0.001321	0.000000
3	7	13	2	0.000546	0.000600	0.000000	0.000000
3	7	13	6	0.001647	0.000376	0.002117	0.000000
3	7	13	7	0.000946	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	13	8	0.000419	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	14	2	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	14	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	7	14	7	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	14	8	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	1	0.000480	0.000000	0.002089	0.000000
3	7	15	2	0.010423	0.000000	0.000000	0.000000

3	7	15	4	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	5	0.002944	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	6	0.007512	0.003529	0.008876	0.000000
3	7	15	7	0.008332	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	8	0.001950	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	15	9	0.000715	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	16	7	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	16	8	0.000112	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	17	1	0.000265	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	17	7	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	17	9	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	18	4	0.000000	0.000338	0.000000	0.000000
3	7	103	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	103	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	7	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	3	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	4	5	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	7	1	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	8	7	3	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	9	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	8	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	8	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	8	15	2	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	16	6	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	17	1	0.000505	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	17	2	0.001478	0.000000	0.001750	0.000000
3	8	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	17	5	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	17	7	0.000384	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	17	8	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	7	2	0.000000	0.000000	0.000283	0.000000
3	13	7	5	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	7	6	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	7	8	0.000192	0.000000	0.000264	0.000000
3	13	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	13	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	1	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	14	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	13	2	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	14	13	8	0.000484	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	15	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	1	5	0.000000	0.000000	0.000482	0.000000
3	18	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	4	6	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	8	0.000255	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	9	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	7	2	0.000370	0.000000	0.000528	0.000000
3	18	11	2	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	11	4	0.000084	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	11	7	0.000000	0.000000	0.000302	0.000000
3	18	12	7	0.000000	0.000000	0.000249	0.000000
3	18	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	14	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	18	14	5	0.000000	0.000231	0.000000	0.000000
3	18	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	18	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	15	6	0.001001	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	17	2	0.000122	0.000000	0.001466	0.000000
3	18	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	17	8	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
3	22	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	1	5	0.000000	0.000678	0.000361	0.000000
3	27	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	4	2	0.000913	0.000300	0.000000	0.000000
3	27	4	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	27	4	6	0.000579	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	4	7	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
3	27	11	2	0.000118	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	27	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.004310
3	27	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	27	15	6	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	16	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	27	16	7	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	103	5	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	1	0.000438	0.000600	0.000528	0.000000
3	35	1	2	0.003226	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	5	0.002393	0.003267	0.002902	0.000000

3	35	1	6	0.003406	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	7	0.001836	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	8	0.001384	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	1	9	0.000399	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	4	2	0.001113	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	4	3	0.000054	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	4	6	0.002230	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	4	8	0.000000	0.000000	0.000420	0.000000
3	35	7	2	0.000000	0.001587	0.000000	0.000000
3	35	7	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	35	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	7	7	0.000672	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	8	2	0.000771	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	8	4	0.000000	0.000000	0.000451	0.002155
3	35	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	35	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	11	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	35	11	2	0.000603	0.000300	0.000000	0.000000
3	35	11	7	0.000000	0.000716	0.002337	0.000000
3	35	12	5	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	12	6	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	13	1	0.000460	0.000000	0.000528	0.000000
3	35	13	2	0.000715	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	13	4	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	13	5	0.000000	0.001511	0.000000	0.000000
3	35	13	6	0.000000	0.000000	0.001321	0.002155
3	35	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	35	14	5	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	14	6	0.000695	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	15	5	0.001088	0.000000	0.000528	0.000000
3	35	15	6	0.000664	0.001537	0.000235	0.000000
3	35	16	7	0.000069	0.000000	0.000264	0.000000
3	35	17	1	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	18	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
3	35	18	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	35	103	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	10	1	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	10	2	0.000714	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	10	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	37	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	37	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

3	38	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	4	2	0.000529	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	38	7	6	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	13	2	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	13	6	0.000000	0.000000	0.002308	0.000000
3	38	13	7	0.000065	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	14	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	38	15	2	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
3	38	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	38	15	6	0.000000	0.000000	0.000439	0.000000
3	38	16	5	0.000000	0.000000	0.000724	0.000000
3	38	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	1	2	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	39	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	39	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	39	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	15	6	0.000000	0.000000	0.000298	0.000000
3	40	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	41	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	41	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	41	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	41	13	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	41	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	41	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	42	9	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	42	18	4	0.000000	0.001702	0.000000	0.000000
3	44	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	5	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	6	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	1	8	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	3	6	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	4	4	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	4	5	0.000431	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	4	7	0.000184	0.000000	0.000946	0.000000
3	44	4	8	0.000000	0.000899	0.000623	0.000000
3	44	7	1	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	7	2	0.001044	0.000333	0.002054	0.000000
3	44	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	7	5	0.000331	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	7	7	0.000567	0.000000	0.000264	0.000000

3	44	7	8	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	8	7	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	11	1	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	11	6	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	11	8	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	44	12	5	0.000333	0.000300	0.000264	0.000000
3	44	12	7	0.000566	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	13	1	0.000132	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	13	2	0.000448	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	13	5	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	13	6	0.000000	0.000000	0.000293	0.000000
3	44	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	44	14	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	15	2	0.001340	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	15	5	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	15	6	0.000000	0.003632	0.000000	0.000000
3	44	15	7	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	44	16	6	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
3	44	16	7	0.000051	0.000000	0.000000	0.000000
3	45	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	45	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	45	7	2	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
3	45	9	2	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
3	45	11	6	0.000000	0.001656	0.000000	0.000000
3	45	11	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	45	12	7	0.000000	0.000350	0.000000	0.000000
3	45	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	45	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	45	17	2	0.000000	0.000693	0.000000	0.000000
3	46	7	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	46	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	46	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	47	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	47	7	2	0.000551	0.000000	0.000315	0.000000
3	47	7	5	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	7	7	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	8	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	47	12	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	47	13	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	47	17	2	0.000000	0.000300	0.000273	0.000000
3	48	2	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	48	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	48	17	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	49	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	49	3	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	49	4	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	49	4	5	0.000497	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	4	8	0.000118	0.000300	0.000000	0.000000
3	49	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	7	2	0.000000	0.001433	0.000000	0.000000
3	49	8	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
3	49	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	11	7	0.000000	0.000300	0.001663	0.000000
3	49	13	6	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
3	49	15	5	0.000114	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	1	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	50	4	4	0.000000	0.000000	0.000685	0.000000
3	50	4	5	0.000164	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	4	7	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	50	7	6	0.000480	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	50	13	6	0.000166	0.000300	0.000000	0.000000
3	50	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	50	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	1	5	0.001000	0.000000	0.000392	0.000000
3	51	1	6	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	1	7	0.000779	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	2	2	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	4	2	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	4	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	51	4	6	0.000760	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	4	8	0.000000	0.000000	0.000535	0.000000
3	51	7	2	0.000000	0.000343	0.003528	0.000000
3	51	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	8	4	0.000000	0.000000	0.000344	0.000000
3	51	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	10	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	51	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	11	5	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	11	6	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	51	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	51	13	5	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	13	6	0.000000	0.000000	0.000545	0.000000
3	51	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	15	6	0.000000	0.000000	0.000538	0.002155
3	51	15	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	52	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	52	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
3	52	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	52	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	52	13	7	0.000000	0.001199	0.000264	0.000000
3	52	15	2	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
3	52	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	53	8	7	0.000000	0.000685	0.000264	0.000000
3	53	10	5	0.000000	0.000451	0.000264	0.000000
3	53	11	6	0.000000	0.001603	0.000000	0.000000
3	53	13	5	0.000157	0.000384	0.000000	0.000000
3	53	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	53	15	6	0.000000	0.001136	0.000000	0.000000
3	53	18	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	55	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	13	6	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
3	55	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	55	14	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	55	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	56	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	56	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	4	7	0.000000	0.000353	0.000000	0.000000
3	57	7	2	0.000531	0.000600	0.000000	0.000000
3	57	7	4	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	8	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	57	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	57	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	57	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	57	17	2	0.000000	0.000000	0.000290	0.000000
3	57	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	58	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	58	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	58	7	2	0.000000	0.002625	0.000000	0.000000
3	58	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	58	11	2	0.000000	0.000339	0.000000	0.000000
3	58	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	58	12	5	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
3	58	13	7	0.000000	0.000161	0.000000	0.000000
3	58	14	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	58	15	6	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
3	58	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	58	18	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	1	2	0.000530	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	4	6	0.001005	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	7	5	0.000019	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	60	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	60	13	2	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	13	5	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	13	7	0.001296	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	14	5	0.000108	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	14	7	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	15	4	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	17	2	0.000264	0.000000	0.000318	0.000000
3	61	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	4	8	0.000000	0.000000	0.000322	0.000000
3	61	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	61	11	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	62	1	8	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	1	0.000503	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	3	0.000823	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	5	0.001058	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	6	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	62	4	9	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	7	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	62	8	7	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	11	7	0.000126	0.000300	0.000000	0.000000

3	62	11	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	62	12	7	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
3	62	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	62	13	2	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	13	5	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	13	8	0.000670	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	15	5	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	15	7	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	17	5	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	103	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	62	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	63	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	63	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	63	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	64	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	64	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	1	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
3	65	1	5	0.000000	0.001499	0.002945	0.000000
3	65	1	6	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	1	7	0.000657	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	4	7	0.000000	0.000000	0.001577	0.000000
3	65	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	65	7	1	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	7	5	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	8	4	0.000000	0.000000	0.000540	0.000000
3	65	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	65	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	11	7	0.000000	0.000454	0.000747	0.000000
3	65	13	1	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	13	6	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
3	65	13	8	0.000721	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	15	1	0.000060	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	15	5	0.000505	0.000000	0.000000	0.000000
3	65	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	70	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	70	10	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	70	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	70	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	71	10	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	71	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

3	71	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
3	71	15	6	0.000000	0.000341	0.000000	0.000000
3	71	17	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	72	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	72	9	2	0.000000	0.000319	0.000264	0.000000
3	72	12	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	72	13	6	0.000000	0.002934	0.000000	0.000000
3	72	15	7	0.000000	0.000024	0.000000	0.000000
3	75	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	78	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	78	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	81	13	6	0.000000	0.000593	0.000000	0.000000
3	81	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	82	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
10	58	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	1	2	0.000681	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	4	3	0.000199	0.000300	0.000281	0.000000
11	7	4	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
11	7	4	8	0.000000	0.000000	0.000557	0.000000
11	7	7	6	0.000600	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	9	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	11	1	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	11	7	0.000000	0.000000	0.000272	0.000000
11	7	11	8	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	13	6	0.000000	0.000000	0.000279	0.000000
11	7	13	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	14	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	7	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	15	2	0.000563	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	15	4	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	15	6	0.002187	0.000899	0.000623	0.000000
11	7	15	7	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	15	8	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	7	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	8	13	6	0.000000	0.000000	0.000561	0.000000
11	8	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	17	2	0.000000	0.000000	0.000283	0.000000
11	8	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	8	17	6	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	7	6	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	9	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	13	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	13	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	13	15	7	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	16	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	14	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	1	5	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	1	6	0.000334	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	4	2	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	18	4	7	0.000829	0.000000	0.000264	0.000000
11	18	8	4	0.000000	0.000000	0.000055	0.000000
11	18	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	18	11	4	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	11	7	0.000364	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	12	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	18	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	13	6	0.000000	0.000000	0.000523	0.000000
11	18	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	15	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	18	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	15	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.008621
11	18	15	6	0.000000	0.000000	0.000269	0.000000
11	18	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	17	2	0.000000	0.000000	0.000377	0.000000
11	27	1	1	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
11	27	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	1	5	0.000000	0.000000	0.003126	0.000000
11	27	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	4	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	27	4	8	0.000142	0.000600	0.001759	0.000000
11	27	9	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	27	10	5	0.000000	0.000300	0.000434	0.000000
11	27	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	11	5	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	27	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	14	7	0.000000	0.000000	0.000354	0.000000
11	27	15	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	16	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	2	0.001348	0.000000	0.000000	0.000000

11	35	1	4	0.000076	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	5	0.000709	0.000000	0.002335	0.000000
11	35	1	6	0.001390	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	1	7	0.001242	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	4	2	0.000815	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	4	5	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	4	7	0.000000	0.000899	0.000977	0.000000
11	35	4	8	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
11	35	6	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	35	7	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	2	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	35	7	6	0.000408	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	7	7	0.000583	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	8	6	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	11	5	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	11	7	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	11	8	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	11	9	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	12	7	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	13	2	0.000694	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	13	6	0.000000	0.000000	0.000273	0.000000
11	35	14	2	0.000675	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	14	5	0.000000	0.000000	0.001849	0.000000
11	35	14	6	0.000043	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	14	7	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	14	9	0.000331	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	15	3	0.000634	0.000000	0.000264	0.000000
11	35	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.007543
11	35	15	8	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	17	2	0.000633	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	103	5	0.000920	0.000600	0.000542	0.000000
11	35	103	7	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	103	8	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	10	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002769
11	37	10	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	38	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	38	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.010776

11	38	15	6	0.000000	0.000000	0.000151	0.000000
11	39	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	39	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	39	4	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
11	39	7	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	39	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	39	17	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	40	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	41	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	41	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	42	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	42	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	44	1	7	0.000462	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	4	5	0.000580	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	4	7	0.000000	0.000000	0.001099	0.000000
11	44	4	8	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	4	9	0.000474	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
11	44	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	5	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	7	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	8	6	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	11	6	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	11	7	0.000179	0.000000	0.000611	0.000000
11	44	11	8	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	12	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	13	6	0.000000	0.000000	0.002041	0.000000
11	44	13	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	14	5	0.000000	0.000000	0.000458	0.002155
11	44	14	7	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	44	15	4	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	15	6	0.000000	0.000000	0.000594	0.000000
11	44	15	7	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	15	8	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
11	45	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	45	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	45	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	45	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	46	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
11	47	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	48	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	48	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	48	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	49	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	4	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	4	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
11	49	4	8	0.000000	0.000000	0.000763	0.000000
11	49	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	49	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	11	7	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
11	49	14	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	50	7	2	0.000000	0.000000	0.000389	0.000000
11	50	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	50	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	50	13	6	0.000000	0.000000	0.000373	0.000000
11	50	15	6	0.000000	0.000000	0.000156	0.000000
11	51	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	4	1	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	4	5	0.000312	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	4	8	0.000497	0.000600	0.000000	0.000000
11	51	7	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	51	8	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	51	8	4	0.000000	0.000000	0.000291	0.000000
11	51	8	6	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	11	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	11	2	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	11	7	0.000000	0.000000	0.000711	0.000000
11	51	11	9	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	51	13	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	51	14	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	14	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	51	15	5	0.000194	0.000000	0.000000	0.008621
11	51	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	4	7	0.000000	0.000000	0.000450	0.000000
11	52	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	52	11	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	52	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	52	15	6	0.000167	0.000000	0.000554	0.000000
11	52	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	15	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	16	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	53	11	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	53	13	6	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
11	54	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	54	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	55	1	7	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	2	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	5	0.000758	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	7	0.000276	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	4	9	0.000016	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	55	11	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
11	55	11	8	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	13	5	0.000054	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	55	13	7	0.000085	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	55	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	14	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	14	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	15	8	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	55	16	6	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	56	1	6	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	56	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	15	7	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	7	4	0.000578	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	7	7	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	57	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	57	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	58	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	58	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	58	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	59	14	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	4	1	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	4	7	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	4	8	0.000000	0.000300	0.000792	0.004310
11	60	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	8	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.008621
11	60	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	10	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	60	13	6	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	13	7	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	13	8	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	60	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	15	6	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	60	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	1	7	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	61	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	4	7	0.000000	0.000000	0.000158	0.000000
11	61	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	61	8	2	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	11	6	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	61	11	9	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	61	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	61	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	62	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	1	7	0.000731	0.000000	0.000000	0.000000

11	62	4	2	0.000579	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	4	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	62	4	6	0.000406	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
11	62	7	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	62	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.005852
11	62	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	62	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	11	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	11	7	0.000167	0.000000	0.000434	0.000000
11	62	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	62	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	62	13	6	0.000074	0.000000	0.000144	0.000000
11	62	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	63	2	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	63	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	63	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	63	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	63	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	64	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	64	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	64	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	64	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	1	5	0.000333	0.000000	0.000528	0.000000
11	65	4	9	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	9	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	65	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	65	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	71	15	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	72	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	72	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	72	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	72	103	5	0.000000	0.000000	0.000251	0.000000
11	73	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	75	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	75	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

11	75	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	75	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.001078
11	81	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	81	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	4005	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
11	8201	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	7	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	7	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	14	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
19	35	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	7	7	2	0.000000	0.000613	0.000000	0.000000
23	7	9	2	0.000000	0.003698	0.000000	0.000000
23	7	9	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	7	11	2	0.000000	0.001488	0.000000	0.000000
23	7	11	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	7	11	7	0.000000	0.002944	0.000000	0.000000
23	7	11	8	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
23	7	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	7	13	6	0.000000	0.001439	0.000000	0.000000
23	7	14	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	7	15	1	0.000000	0.000000	0.000283	0.000000
23	7	15	2	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	15	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	15	6	0.000000	0.005121	0.003287	0.000000
23	7	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	18	4	0.000000	0.001539	0.000000	0.000000
23	8	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	10	2	0.000000	0.000181	0.000000	0.000000
23	8	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	11	6	0.000000	0.002698	0.000264	0.000000
23	8	13	2	0.000000	0.000418	0.000000	0.000000
23	8	13	4	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
23	8	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	8	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	8	16	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	8	17	2	0.000000	0.000416	0.000000	0.000000
23	8	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	18	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	13	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	13	7	2	0.000000	0.000000	0.000510	0.000000
23	13	7	7	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	14	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

23	14	14	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	14	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	14	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	17	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	17	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	18	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	18	11	2	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	11	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	18	11	8	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	27	1	5	0.000000	0.000000	0.000073	0.000000
23	27	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	27	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	27	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	27	9	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	27	15	6	0.000000	0.000000	0.000322	0.000000
23	27	103	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	35	7	2	0.000000	0.001937	0.000000	0.000000
23	35	8	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	35	11	7	0.000000	0.000000	0.001437	0.000000
23	35	13	5	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
23	35	13	6	0.000000	0.000420	0.000000	0.000000
23	35	13	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	35	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	35	103	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	38	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	38	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	39	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	7	2	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
23	39	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	39	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	40	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	41	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	41	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	41	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	42	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	42	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

23	42	8	7	0.000000	0.001139	0.000000	0.000000
23	42	12	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	42	13	6	0.000000	0.000337	0.000000	0.000000
23	42	17	2	0.000000	0.000332	0.000000	0.000000
23	42	18	4	0.000000	0.001619	0.000000	0.000000
23	42	18	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	44	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	1	6	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	1	7	0.000040	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	4	3	0.000000	0.000899	0.000264	0.000000
23	44	4	8	0.000000	0.000000	0.001567	0.000000
23	44	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	2	0.003495	0.004234	0.002561	0.000000
23	44	7	4	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	5	0.000738	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	6	0.000765	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	7	8	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	10	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	11	2	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
23	44	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	44	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	44	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	13	2	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	13	5	0.000333	0.001199	0.000000	0.000000
23	44	13	6	0.000000	0.000312	0.000600	0.000000
23	44	14	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	44	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	44	15	2	0.000433	0.000300	0.000000	0.000000
23	44	15	5	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
23	44	15	6	0.000000	0.001498	0.000000	0.000000
23	44	16	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	17	2	0.000000	0.000300	0.000528	0.000000
23	44	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	17	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	18	4	0.000000	0.001700	0.000000	0.000000
23	45	1	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	45	1	5	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
23	45	4	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	45	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	45	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	45	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	45	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

23	45	11	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	45	11	6	0.000000	0.001233	0.000000	0.000000
23	45	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	45	13	6	0.000000	0.002098	0.000000	0.000000
23	45	14	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	45	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	45	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	45	17	2	0.000000	0.001376	0.000000	0.000000
23	45	18	4	0.000000	0.000666	0.000000	0.000000
23	48	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	49	1	5	0.000000	0.000000	0.000302	0.000000
23	49	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	49	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	11	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
23	49	11	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	11	7	0.000181	0.000000	0.001136	0.000000
23	49	11	9	0.000486	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	13	1	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
23	49	13	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
23	49	13	8	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	15	3	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	49	15	6	0.000333	0.000000	0.000557	0.000000
23	49	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	50	1	5	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
23	50	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	50	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	50	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	50	11	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	50	13	7	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
23	50	17	2	0.000288	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	11	6	0.000087	0.000000	0.000000	0.000000
23	51	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	51	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	52	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	52	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	52	17	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	52	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	1	5	0.000000	0.000254	0.000000	0.000000
23	53	3	2	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
23	53	7	2	0.000000	0.000000	0.000299	0.000000
23	53	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

23	53	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	53	8	7	0.000000	0.002699	0.000000	0.000000
23	53	9	2	0.000000	0.001746	0.000000	0.000000
23	53	10	5	0.000000	0.000899	0.000264	0.000000
23	53	11	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	53	11	6	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
23	53	11	7	0.000000	0.001587	0.000000	0.000000
23	53	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	53	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	53	13	6	0.000000	0.000000	0.001011	0.000000
23	53	13	7	0.000000	0.000849	0.000000	0.000000
23	53	15	6	0.000000	0.001839	0.000000	0.000000
23	53	17	2	0.000000	0.000000	0.000292	0.000000
23	55	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	56	1	5	0.000000	0.000000	0.000418	0.000000
23	57	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	4	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
23	57	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	57	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	57	16	5	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
23	57	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	57	18	4	0.000000	0.000533	0.000000	0.000000
23	58	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	58	7	2	0.000000	0.001004	0.000000	0.000000
23	58	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	8	7	0.000000	0.000371	0.000000	0.000000
23	58	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	11	6	0.000000	0.000478	0.000000	0.000000
23	58	11	7	0.000000	0.001031	0.000528	0.000000
23	58	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	58	13	6	0.000000	0.000000	0.000777	0.000000
23	58	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	58	15	6	0.000000	0.001816	0.000000	0.000000
23	58	17	2	0.000000	0.000000	0.000218	0.000000
23	60	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	60	7	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
23	60	11	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	61	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	61	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	61	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	61	16	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

23	61	18	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	62	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	62	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	4	8	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	11	2	0.000604	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	11	5	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	62	13	8	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
23	62	17	2	0.000000	0.000000	0.000463	0.000000
23	63	1	5	0.000000	0.001339	0.000000	0.000000
23	63	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	11	7	0.000000	0.000351	0.000000	0.000000
23	63	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	63	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	14	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	63	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	63	15	6	0.000000	0.001015	0.000000	0.000000
23	64	10	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	64	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	65	1	5	0.000000	0.000300	0.000528	0.000000
23	65	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	65	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	65	9	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
23	65	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	65	13	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	65	13	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	65	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	65	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	70	7	2	0.000000	0.002098	0.000000	0.000000
23	70	11	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	70	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	70	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	70	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	71	13	7	0.000000	0.000279	0.000000	0.000000
23	71	17	2	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
23	72	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	4	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	7	2	0.000000	0.002780	0.000000	0.000000
23	72	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	8	7	0.000000	0.000329	0.000000	0.000000
23	72	11	7	0.000000	0.003858	0.000000	0.000000
23	72	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
23	72	13	6	0.000000	0.000307	0.000000	0.000000

23	72	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	72	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	78	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	78	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	81	8	4	0.000000	0.000762	0.000000	0.000000
23	81	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	81	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8201	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	1	6	0.000336	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	1	8	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	4	2	0.001679	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	4	6	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	4	7	0.000477	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	5	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	6	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	8	1	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	8	4	0.000000	0.000000	0.000801	0.000000
24	7	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	7	10	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	7	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	11	7	0.000000	0.000000	0.001068	0.000000
24	7	12	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	7	13	5	0.001676	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	14	2	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	14	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	7	14	6	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	15	1	0.000714	0.001199	0.001327	0.000000
24	7	15	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	15	5	0.001139	0.000000	0.000082	0.000000
24	7	15	6	0.000633	0.000743	0.002589	0.004310
24	7	15	7	0.001835	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	15	8	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	15	9	0.000355	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	16	7	0.000654	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	103	5	0.000067	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	103	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	8	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

24	8	7	2	0.000167	0.000000	0.000528	0.000000
24	8	10	5	0.000000	0.000000	0.000270	0.000000
24	8	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	17	2	0.000799	0.000300	0.000525	0.000000
24	8	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	8	103	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	13	7	2	0.000723	0.000899	0.000390	0.000000
24	13	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	5	0.000401	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	6	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004309
24	13	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	13	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	13	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	14	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	14	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	15	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	18	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	1	2	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	1	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	4	3	0.000333	0.000000	0.000528	0.000000
24	18	4	8	0.000000	0.000000	0.000534	0.000000
24	18	7	2	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	7	5	0.000054	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	8	4	0.000000	0.000000	0.000267	0.000000
24	18	9	2	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	11	2	0.000604	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	11	4	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	11	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	18	11	7	0.000790	0.000600	0.000859	0.000000
24	18	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	18	14	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	18	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	18	15	2	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	15	6	0.000000	0.000000	0.000412	0.000000
24	18	15	7	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	16	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	18	17	2	0.000204	0.000000	0.001971	0.000000
24	18	17	5	0.000958	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	17	6	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	17	7	0.002013	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	1	3	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	1	7	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	4	6	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	4	7	0.000596	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	4	8	0.000000	0.000300	0.000528	0.000000
24	27	4	9	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	7	2	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	8	4	0.000000	0.000221	0.000000	0.000000
24	27	9	2	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	11	5	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	11	6	0.001036	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	11	7	0.000417	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.004310
24	27	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	27	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	27	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	16	6	0.000378	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	16	9	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	103	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	1	2	0.000288	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	35	1	7	0.000688	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	4	3	0.000000	0.000000	0.000905	0.000000
24	35	4	4	0.000667	0.000000	0.000326	0.000000
24	35	4	6	0.000352	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	4	7	0.000196	0.000000	0.000264	0.000000
24	35	4	8	0.000091	0.000000	0.009733	0.000000
24	35	4	9	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	7	2	0.000000	0.000000	0.003858	0.000000
24	35	7	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	35	8	2	0.000389	0.000000	0.000000	0.000000

24	35	8	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	35	8	4	0.000000	0.000378	0.001945	0.000000
24	35	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	8	8	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	9	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.004310
24	35	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	35	11	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	11	2	0.000452	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	11	5	0.001057	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	11	6	0.001698	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	11	7	0.000813	0.000000	0.004644	0.004310
24	35	12	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	35	12	4	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	12	7	0.000170	0.000899	0.001023	0.022629
24	35	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	13	1	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	13	2	0.001152	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	13	3	0.000000	0.000000	0.000551	0.000000
24	35	13	6	0.000000	0.000000	0.001390	0.000000
24	35	13	7	0.000771	0.000000	0.000505	0.000000
24	35	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	35	14	2	0.000351	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	14	3	0.000000	0.000000	0.000555	0.000000
24	35	14	5	0.000807	0.000000	0.000424	0.000000
24	35	14	7	0.000000	0.000000	0.004253	0.000000
24	35	14	8	0.000138	0.000000	0.000314	0.000000
24	35	15	2	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	15	5	0.000139	0.000000	0.000528	0.002155
24	35	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	35	16	7	0.000167	0.000000	0.002828	0.000000
24	35	18	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	35	103	5	0.000267	0.000000	0.000528	0.000000
24	35	103	7	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
24	37	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	37	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	37	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	37	10	5	0.000000	0.000000	0.000236	0.000000
24	37	10	6	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
24	37	11	7	0.000183	0.000000	0.000784	0.000000
24	37	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	1	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	38	11	2	0.000078	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004311
24	38	13	2	0.000989	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	13	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	13	6	0.000000	0.000000	0.001656	0.000000

24	38	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	38	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.004310
24	38	16	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	39	1	1	0.000333	0.000000	0.000264	0.000000
24	39	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	1	5	0.000463	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	1	9	0.000037	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	4	3	0.000000	0.000000	0.003407	0.000000
24	39	4	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	39	4	5	0.000854	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	4	7	0.000000	0.000000	0.000300	0.000000
24	39	4	8	0.000167	0.000300	0.005752	0.000000
24	39	7	2	0.000000	0.000000	0.000806	0.000000
24	39	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	39	8	4	0.000000	0.000000	0.003189	0.000000
24	39	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	8	7	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
24	39	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	39	11	8	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	39	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	14	3	0.000000	0.000000	0.000322	0.000000
24	39	14	7	0.000000	0.000300	0.010331	0.004310
24	39	15	5	0.000467	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	16	5	0.000167	0.000300	0.000264	0.000000
24	39	16	7	0.000000	0.000000	0.001320	0.000000
24	39	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	40	4	3	0.000000	0.000000	0.000292	0.000000
24	40	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	40	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	40	14	3	0.000000	0.000000	0.000237	0.000000
24	40	18	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	41	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	11	5	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
24	41	17	6	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
24	42	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	1	5	0.000786	0.000300	0.000000	0.000000
24	44	1	8	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	5	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	4	7	0.000777	0.000632	0.000304	0.000000
24	44	4	9	0.000573	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	2	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000

24	44	7	4	0.000082	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	6	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	7	0.000577	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	7	9	0.000140	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	9	2	0.000000	0.000134	0.000000	0.000000
24	44	10	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	11	7	0.000588	0.000899	0.001032	0.000000
24	44	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	44	13	2	0.001799	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	13	6	0.000000	0.000300	0.000334	0.006466
24	44	15	1	0.000000	0.000000	0.000281	0.000000
24	44	15	6	0.000919	0.000466	0.000958	0.000000
24	44	16	4	0.000067	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	44	17	2	0.000000	0.000000	0.000297	0.000000
24	44	103	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	45	10	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	45	10	5	0.000000	0.000000	0.001815	0.000000
24	45	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	45	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	45	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	45	18	4	0.000000	0.000329	0.000000	0.000000
24	46	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
24	46	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	47	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	47	13	6	0.000000	0.000000	0.000213	0.000000
24	47	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	47	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	48	8	4	0.000000	0.000000	0.000870	0.000000
24	48	8	8	0.000000	0.000000	0.000266	0.000000
24	48	14	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	48	14	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	48	14	7	0.000000	0.000000	0.000554	0.000000
24	49	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	1	5	0.000000	0.000000	0.000724	0.000000
24	49	4	5	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
24	49	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	50	13	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	50	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	50	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	51	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	51	1	6	0.000653	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	2	2	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	4	2	0.000774	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	4	4	0.000000	0.000000	0.000074	0.000000
24	51	4	8	0.000000	0.000300	0.001129	0.002155
24	51	7	2	0.000000	0.000000	0.000211	0.000000
24	51	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	7	8	0.000167	0.000267	0.000000	0.000000
24	51	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	51	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	9	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	11	5	0.000716	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	11	7	0.000353	0.000000	0.000343	0.006466
24	51	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	51	12	2	0.000144	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	12	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	51	13	2	0.000553	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	13	6	0.000109	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	15	6	0.000231	0.000000	0.000528	0.000000
24	51	15	7	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	16	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	51	16	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	16	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	52	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	52	14	7	0.000000	0.000000	0.000978	0.000000
24	52	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	15	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	52	15	5	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
24	52	15	8	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	16	7	0.000000	0.000000	0.000545	0.000000
24	53	7	2	0.000000	0.000202	0.000000	0.000000
24	53	12	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	53	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	54	7	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	54	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	54	14	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	55	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	55	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	55	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	55	7	2	0.000000	0.000000	0.000208	0.000000
24	55	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	55	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	13	6	0.001000	0.000331	0.000000	0.000000
24	55	14	2	0.000495	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	14	5	0.000000	0.000569	0.000000	0.000000
24	55	15	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
24	55	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	56	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	56	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	56	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	17	2	0.000000	0.000300	0.000467	0.000000
24	57	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	57	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	57	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	57	7	5	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	7	7	0.000887	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	57	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	57	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	58	12	5	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
24	58	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	58	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	1	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	60	1	2	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	4	2	0.000358	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	4	5	0.001481	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	4	6	0.000787	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	4	7	0.000215	0.000000	0.000264	0.000000
24	60	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.002155
24	60	7	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	60	8	4	0.000000	0.000234	0.000000	0.000000

24	60	8	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	11	5	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
24	60	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	12	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	60	13	2	0.000580	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	13	5	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	13	6	0.000259	0.000289	0.000000	0.000000
24	60	13	9	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	14	6	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	15	5	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	1	2	0.000112	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	1	5	0.000000	0.000000	0.000280	0.000000
24	61	4	3	0.000000	0.000000	0.001849	0.000000
24	61	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	61	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	61	4	8	0.000167	0.000000	0.008667	0.000000
24	61	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	61	8	4	0.000000	0.000000	0.004745	0.000000
24	61	8	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	8	7	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
24	61	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	61	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	11	7	0.000056	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
24	61	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	14	2	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	14	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	61	15	6	0.000000	0.000664	0.000000	0.000000
24	61	16	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	16	7	0.000000	0.000000	0.001846	0.000000
24	61	17	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	61	18	4	0.000000	0.000206	0.000000	0.000000
24	62	1	5	0.000000	0.000000	0.000242	0.000000
24	62	1	6	0.000573	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	1	8	0.000605	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	2	0.001006	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	3	0.000333	0.000000	0.000264	0.000000
24	62	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776
24	62	4	5	0.000601	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	6	0.001513	0.000000	0.000000	0.000000

24	62	4	8	0.000000	0.000000	0.001788	0.010776
24	62	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	7	2	0.000000	0.000000	0.000299	0.000000
24	62	7	8	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	8	4	0.000000	0.000000	0.000688	0.000000
24	62	9	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	62	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	62	11	7	0.000556	0.000000	0.000750	0.000000
24	62	11	8	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	11	9	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	13	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	13	6	0.000209	0.000000	0.000264	0.000000
24	62	13	7	0.000654	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	13	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	62	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.004310
24	62	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.004310
24	62	15	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	62	16	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	17	7	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	103	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	63	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	63	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	63	13	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	63	13	6	0.000000	0.000000	0.001016	0.000000
24	63	13	7	0.000000	0.000000	0.000293	0.000000
24	64	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	64	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	4	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	65	8	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	65	10	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	65	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	65	15	6	0.000167	0.000000	0.000646	0.000000
24	70	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	70	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	70	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	70	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	71	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

24	72	1	5	0.000000	0.000000	0.000276	0.000000
24	72	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	72	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	72	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	75	4	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	75	12	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.003233
24	75	15	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	75	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	77	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	77	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	81	12	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	82	11	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	4005	4	8	0.000000	0.000000	0.000329	0.000000
24	4005	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	4005	15	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
24	4005	17	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	5102	4	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
24	5102	4	8	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
24	5102	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	7	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	15	8	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	4	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	11	2	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	14	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	18	1	5	0.000000	0.000300	0.000792	0.000000
25	18	1	8	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	11	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
25	18	11	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	13	2	0.001154	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	15	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	15	6	0.001818	0.000000	0.001585	0.000000
25	18	15	7	0.001397	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	15	8	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	15	9	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000

25	18	16	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	17	6	0.000339	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	17	8	0.000327	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	103	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	27	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	27	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	35	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	35	8	4	0.000000	0.000000	0.000320	0.000000
25	35	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	35	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	37	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	38	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	38	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	7	6	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	7	8	0.000070	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	11	6	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	39	16	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	41	13	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	44	4	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	44	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	11	1	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
25	44	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
25	44	14	5	0.000000	0.000000	0.000789	0.000000
25	45	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	47	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	48	13	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	50	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	50	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	51	4	8	0.000000	0.000000	0.000208	0.000000
25	51	7	5	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	8	1	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
25	51	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	13	7	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
25	51	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	51	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	53	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	55	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

25	55	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	14	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	55	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	7	4	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	57	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	58	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	13	2	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
25	58	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	58	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	60	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	61	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	61	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	1	4	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	4	4	0.000128	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	62	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	65	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	65	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	70	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	78	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
25	81	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	7	10	5	0.000000	0.000000	0.000266	0.000000
26	7	11	2	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	7	15	6	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	103	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
26	8	3	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	8	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	8	13	7	0.000000	0.001499	0.000528	0.000000
26	8	17	2	0.000167	0.000000	0.001058	0.004310
26	8	17	6	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	7	2	0.000000	0.000300	0.000273	0.000000
26	14	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

26	14	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	18	11	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	11	6	0.000562	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	11	9	0.000105	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	18	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	27	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	1	2	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	27	1	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	4	2	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	27	4	5	0.000951	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	4	6	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	27	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	11	6	0.000343	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	27	15	6	0.000000	0.000000	0.001046	0.000000
26	27	103	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	4	8	0.000000	0.000000	0.000615	0.000000
26	35	7	2	0.000000	0.000000	0.000551	0.000000
26	35	7	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	8	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	35	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	35	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	35	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
26	35	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	37	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	37	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	37	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	37	10	5	0.000000	0.000000	0.001054	0.000000
26	37	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	37	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	1	7	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	4	2	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	4	7	0.000716	0.000000	0.000000	0.002155

26	38	4	8	0.000167	0.000000	0.001393	0.000000
26	38	4	9	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	7	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	38	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	11	5	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	11	6	0.000801	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	11	7	0.000000	0.000000	0.001049	0.000000
26	38	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	13	1	0.000167	0.000300	0.000264	0.000000
26	38	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	38	13	6	0.000272	0.000000	0.000426	0.000000
26	38	13	7	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	14	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	14	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
26	38	16	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	38	17	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
26	38	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	39	18	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	40	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	41	9	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	41	11	6	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
26	41	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	41	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	44	1	5	0.000000	0.000000	0.001289	0.000000
26	44	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	4	3	0.000000	0.000000	0.000540	0.000000
26	44	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	4	8	0.000000	0.000000	0.000263	0.000000
26	44	7	2	0.000000	0.000000	0.000800	0.000000
26	44	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	44	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	11	5	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	11	7	0.000000	0.000980	0.000296	0.000000
26	44	13	1	0.000000	0.000000	0.000299	0.000000
26	44	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	44	15	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
26	44	15	5	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
26	45	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	45	7	2	0.000333	0.000000	0.001030	0.000000
26	45	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	45	13	6	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000

26	45	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	47	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	47	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	47	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	48	7	2	0.000000	0.000000	0.000525	0.000000
26	49	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	4	8	0.000000	0.000000	0.000690	0.000000
26	49	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	13	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	49	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	51	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	51	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	51	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	11	5	0.000198	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	13	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	51	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	51	15	6	0.000000	0.000000	0.001011	0.000000
26	51	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	51	103	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	52	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	53	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	53	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	53	13	1	0.000000	0.000000	0.000229	0.000000
26	53	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	53	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	53	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	54	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
26	55	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	8	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	55	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	55	16	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	56	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	56	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	56	8	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	56	16	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	57	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

26	57	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	57	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	57	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	57	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	1	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
26	58	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	7	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
26	58	10	5	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
26	58	11	7	0.000000	0.001087	0.000000	0.000000
26	58	12	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
26	58	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	58	13	7	0.000000	0.000000	0.001308	0.000000
26	58	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	4	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	4	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	60	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	60	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	61	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	61	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	61	10	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	61	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	61	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	61	15	6	0.000000	0.000000	0.000294	0.000000
26	62	1	7	0.000570	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	4	6	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	4	7	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	4	8	0.000000	0.000000	0.000070	0.000000
26	62	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
26	62	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	13	8	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	62	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	64	7	2	0.000231	0.000000	0.001321	0.000000
26	64	7	5	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	64	15	6	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
26	64	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	65	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	70	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

26	71	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
26	72	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	72	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	72	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	77	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	5102	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	7	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	7	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	7	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	13	1	0.000300	0.000000	0.000264	0.000000
28	14	13	3	0.000033	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	14	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	15	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	15	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	17	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	17	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	18	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	18	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	18	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	18	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	27	1	5	0.000088	0.000000	0.000000	0.000000
28	27	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	27	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	35	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	35	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	35	10	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
28	35	11	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
28	35	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	39	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	39	4	8	0.000000	0.000000	0.000383	0.000000
28	40	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	42	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	42	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	44	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	44	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

28	44	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	45	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	48	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	48	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	49	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	49	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	49	103	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	50	7	2	0.000000	0.000300	0.000145	0.000000
28	51	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	51	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	51	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	11	5	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	51	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	52	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	53	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	53	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	53	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	53	11	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	53	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	53	17	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	55	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	55	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	57	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	57	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	57	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	57	18	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	58	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	58	12	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
28	58	12	5	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
28	58	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	60	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	60	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	61	4	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
28	61	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	61	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	61	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
28	65	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	70	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	70	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	70	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	71	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	1	5	0.000000	0.000599	0.000000	0.000000
29	7	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	7	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	7	2	0.000538	0.000000	0.000267	0.000000
29	7	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	7	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	10	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
29	7	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	11	7	0.000000	0.000899	0.000246	0.000000
29	7	13	6	0.000000	0.000000	0.000269	0.000000
29	7	15	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	7	15	5	0.000544	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	17	2	0.000000	0.000000	0.000288	0.002155
29	7	103	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	8	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	17	2	0.000000	0.000983	0.000561	0.000000
29	13	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	13	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	13	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	13	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	14	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	18	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	18	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	18	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	18	12	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	18	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	21	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	27	1	5	0.000000	0.000000	0.000296	0.000000
29	27	4	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	27	11	2	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	11	7	0.000000	0.000300	0.000496	0.000000
29	27	12	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	27	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	1	1	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
29	35	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	35	7	2	0.000000	0.000899	0.000265	0.000000

29	35	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	11	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	11	7	0.000000	0.000000	0.000405	0.000000
29	35	13	6	0.000000	0.000463	0.000000	0.000000
29	35	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	35	14	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	35	15	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	35	15	6	0.000000	0.000436	0.000264	0.000000
29	35	16	7	0.000000	0.000000	0.000274	0.000000
29	37	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	37	10	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	37	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	38	13	6	0.000000	0.000000	0.000502	0.000000
29	39	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	39	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	39	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	39	14	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	40	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	41	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	41	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	42	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	42	8	7	0.000000	0.000552	0.000000	0.000000
29	42	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	42	18	4	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
29	44	1	2	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	1	5	0.000000	0.000000	0.001070	0.000000
29	44	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	1	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	2	0.000901	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	44	4	5	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	6	0.000355	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	7	1	0.001420	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	2	0.003527	0.002098	0.014334	0.000000
29	44	7	5	0.001896	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	6	0.002365	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	7	0.006140	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	7	9	0.000302	0.000300	0.000000	0.000000
29	44	8	4	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
29	44	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	10	2	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	11	2	0.000362	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	11	3	0.000000	0.000000	0.000378	0.000000
29	44	11	5	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000

29	44	11	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	44	11	7	0.000000	0.000000	0.002497	0.000000
29	44	11	9	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	12	3	0.000000	0.000000	0.000181	0.000000
29	44	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	44	13	2	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	13	6	0.000000	0.000446	0.000294	0.000000
29	44	13	9	0.000046	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	15	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	15	5	0.000527	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	15	6	0.000429	0.000000	0.000947	0.000000
29	44	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	44	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	17	6	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
29	44	103	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	45	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	45	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	4	8	0.000333	0.000000	0.000369	0.000000
29	45	7	2	0.000000	0.000000	0.000536	0.000000
29	45	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	45	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	11	6	0.000000	0.000411	0.000000	0.000000
29	45	11	7	0.000000	0.001499	0.000264	0.000000
29	45	12	7	0.000000	0.000000	0.000273	0.000000
29	45	13	5	0.000000	0.000228	0.000000	0.000000
29	45	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	45	14	7	0.000000	0.000000	0.000159	0.000000
29	45	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	45	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	45	17	2	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
29	47	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	49	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	49	1	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	49	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	49	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	49	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	49	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	49	15	6	0.000000	0.002098	0.000000	0.000000
29	49	15	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

29	50	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	11	7	0.000000	0.000300	0.000282	0.000000
29	50	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	50	14	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	50	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	4	5	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	7	2	0.000000	0.000000	0.000272	0.000000
29	51	9	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	51	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	51	13	6	0.000000	0.000000	0.000298	0.000000
29	51	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	51	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	52	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	52	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	52	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	53	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	53	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	53	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	53	14	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	53	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	53	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	55	4	5	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	55	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	55	14	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
29	56	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	56	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	57	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	57	4	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	57	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	57	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	57	13	6	0.000240	0.000391	0.000000	0.000000
29	57	13	7	0.000000	0.000208	0.000528	0.000000
29	57	13	8	0.000093	0.000000	0.000000	0.000000
29	57	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

29	58	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	9	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	58	11	2	0.000000	0.000560	0.000000	0.000000
29	58	11	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	58	11	7	0.000000	0.000391	0.000000	0.000000
29	58	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	58	15	7	0.000167	0.000209	0.000000	0.000000
29	58	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	58	17	2	0.000000	0.000453	0.000000	0.000000
29	60	10	7	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	11	5	0.000110	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	13	2	0.000094	0.000000	0.000000	0.000000
29	60	13	6	0.000000	0.000000	0.000279	0.000000
29	60	16	5	0.000000	0.000000	0.000250	0.000000
29	61	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	61	4	8	0.000000	0.000000	0.000290	0.000000
29	61	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	61	11	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	61	11	7	0.000000	0.000000	0.000123	0.000000
29	61	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	61	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	62	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	62	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	62	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	62	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	62	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	62	103	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	63	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	64	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	64	17	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	65	1	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
29	65	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	65	13	5	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
29	65	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	65	17	2	0.000000	0.000000	0.000240	0.000000
29	70	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	70	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	70	17	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
29	71	10	5	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
29	72	9	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	72	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

29	75	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
29	75	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	81	7	2	0.000000	0.000216	0.000000	0.000000
29	81	8	4	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
29	81	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	81	13	6	0.000000	0.000749	0.000000	0.000000
29	81	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	7	4	7	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	4	8	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
30	7	7	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	7	7	2	0.000000	0.001812	0.000000	0.000000
30	7	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	8	4	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
30	7	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	9	2	0.000000	0.001307	0.000000	0.000000
30	7	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	15	6	0.000000	0.001362	0.000922	0.000000
30	7	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	17	2	0.000000	0.000376	0.000000	0.000000
30	8	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	13	7	0.000000	0.000300	0.000528	0.000000
30	8	17	2	0.000167	0.001133	0.000525	0.000000
30	8	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	4	6	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	4	9	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	1	0.001103	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	2	0.001151	0.000364	0.003884	0.006466
30	13	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	4	0.000477	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	5	0.001461	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	6	0.002209	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	7	0.000693	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	8	0.000068	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	11	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	11	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
30	13	13	6	0.000000	0.000000	0.000307	0.002155
30	13	15	6	0.000000	0.000483	0.000000	0.000000

30	13	17	2	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	7	2	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
30	14	9	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	14	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	14	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	15	6	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
30	14	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	15	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	18	3	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	18	4	7	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	7	2	0.000000	0.001499	0.000217	0.000000
30	18	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	11	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
30	18	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	18	13	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	18	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	14	5	0.000000	0.000668	0.000000	0.000000
30	18	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	17	2	0.000418	0.000300	0.005262	0.000000
30	18	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	17	7	0.000950	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	17	8	0.000625	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	17	9	0.000395	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	27	1	5	0.000000	0.000000	0.001047	0.000000
30	27	7	2	0.000000	0.000899	0.000264	0.000000
30	27	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	27	10	5	0.000000	0.000000	0.000359	0.000000
30	27	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	27	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	27	13	5	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
30	27	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	27	17	2	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	1	5	0.000000	0.001230	0.000000	0.000000
30	35	4	5	0.000059	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	4	8	0.000000	0.000000	0.000551	0.000000
30	35	7	2	0.000000	0.000903	0.000576	0.000000
30	35	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	10	5	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
30	35	11	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	11	7	0.000000	0.000889	0.000000	0.000000

30	35	11	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	13	6	0.000000	0.000000	0.000045	0.000000
30	35	13	7	0.000000	0.000645	0.000000	0.000000
30	35	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	35	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	35	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	15	5	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	17	2	0.000000	0.002056	0.000000	0.000000
30	35	18	4	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
30	35	18	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	37	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	37	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	38	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	38	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	38	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	39	13	6	0.000000	0.001478	0.000000	0.000000
30	39	18	4	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000
30	41	4	2	0.000000	0.000000	0.002641	0.000000
30	41	4	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	41	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	41	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	41	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	41	10	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	41	11	6	0.000167	0.000300	0.000264	0.000000
30	41	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	41	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	42	3	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	42	3	4	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
30	42	8	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	42	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	8	7	0.000000	0.004994	0.000264	0.000000
30	42	11	7	0.000000	0.001658	0.000264	0.000000
30	42	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	42	12	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	12	3	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
30	42	12	5	0.000000	0.001200	0.000792	0.000000
30	42	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	42	13	2	0.000000	0.002098	0.000000	0.000000
30	42	13	6	0.000000	0.002717	0.000000	0.000000
30	42	14	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

30	42	15	6	0.000000	0.004519	0.000000	0.000000
30	42	17	2	0.000000	0.001167	0.000264	0.000000
30	42	18	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	42	18	4	0.000000	0.016531	0.002905	0.000000
30	42	103	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	44	7	2	0.000000	0.000000	0.001881	0.000000
30	44	8	7	0.000000	0.000619	0.000000	0.000000
30	44	9	2	0.000000	0.000732	0.000000	0.000000
30	44	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	44	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	44	11	7	0.000000	0.000345	0.000000	0.000000
30	44	12	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	44	13	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	44	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
30	44	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	44	14	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	44	15	6	0.000000	0.002897	0.000000	0.002155
30	44	18	4	0.000000	0.000368	0.000000	0.000000
30	45	1	5	0.000000	0.002904	0.000000	0.000000
30	45	4	8	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
30	45	7	2	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
30	45	11	7	0.000000	0.001333	0.000000	0.000000
30	45	12	7	0.000000	0.000795	0.000000	0.000000
30	45	13	5	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
30	45	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	45	17	2	0.000000	0.000576	0.000000	0.000000
30	48	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	49	1	5	0.000000	0.000174	0.000000	0.000000
30	49	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	9	2	0.000000	0.000167	0.000000	0.000000
30	49	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	10	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	49	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	49	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	49	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	49	14	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	49	15	6	0.000000	0.000589	0.000000	0.000000
30	49	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	50	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	50	11	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	50	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	50	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	51	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

30	51	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	11	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	51	11	6	0.000000	0.000496	0.000000	0.000000
30	51	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	51	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	51	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	14	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	51	15	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	15	6	0.000000	0.000000	0.000058	0.000000
30	52	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	52	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	52	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	52	15	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
30	52	18	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	53	1	5	0.000000	0.000463	0.000264	0.000000
30	53	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	53	4	8	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
30	53	7	2	0.000000	0.000768	0.000264	0.000000
30	53	8	3	0.000000	0.000781	0.000000	0.000000
30	53	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	53	9	2	0.000000	0.001091	0.000528	0.000000
30	53	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	53	11	6	0.000000	0.001015	0.000000	0.000000
30	53	13	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	53	13	2	0.000000	0.000620	0.000264	0.000000
30	53	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	53	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	53	15	6	0.000000	0.001252	0.000000	0.000000
30	53	16	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	55	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	55	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	55	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	55	16	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	56	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	56	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	56	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	1	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	57	1	5	0.000000	0.000666	0.000000	0.000000
30	57	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	57	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	11	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	57	12	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	57	13	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	57	13	5	0.000000	0.000600	0.000792	0.000000
30	57	13	6	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000

30	57	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	57	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	57	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	14	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	57	15	6	0.000000	0.002064	0.000000	0.000000
30	57	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	57	18	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	58	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	58	7	2	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
30	58	12	1	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
30	58	12	5	0.000000	0.000924	0.000000	0.000000
30	58	13	1	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
30	58	13	6	0.000000	0.000774	0.000000	0.000000
30	58	13	7	0.000000	0.001548	0.000000	0.000000
30	58	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	58	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	58	15	6	0.000000	0.000871	0.000264	0.000000
30	58	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	60	13	6	0.000333	0.000097	0.000000	0.000000
30	60	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	60	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	61	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	61	8	4	0.000000	0.000000	0.000747	0.000000
30	61	11	5	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
30	61	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	62	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	62	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	62	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	63	1	5	0.000000	0.000641	0.000000	0.000000
30	63	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	63	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	11	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	63	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	11	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	63	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	63	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	64	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	64	4	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	64	4	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	64	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	64	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	64	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

30	64	11	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
30	64	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	64	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	65	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	65	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	65	11	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	65	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	65	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	65	15	6	0.000000	0.000000	0.001050	0.000000
30	65	17	2	0.000000	0.001199	0.000264	0.000000
30	65	17	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	70	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	70	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	70	8	7	0.000000	0.000383	0.000000	0.000000
30	70	9	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	70	11	7	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
30	70	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	70	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	70	17	2	0.000000	0.000621	0.000000	0.000000
30	71	7	2	0.000000	0.000363	0.000000	0.000000
30	71	11	7	0.000000	0.000666	0.000000	0.000000
30	71	15	6	0.000000	0.001771	0.000000	0.000000
30	71	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	71	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	72	1	5	0.000000	0.001008	0.000000	0.000000
30	72	8	4	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
30	72	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	72	11	6	0.000000	0.001260	0.000264	0.000000
30	72	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	72	15	6	0.000000	0.000972	0.000000	0.000000
30	72	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	75	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
30	78	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	78	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	78	13	6	0.000000	0.000352	0.000000	0.000000
30	78	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	78	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	81	8	4	0.000000	0.000437	0.000000	0.000000
30	82	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	7	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	4	8	0.000000	0.000000	0.000639	0.000000
31	7	8	4	0.000000	0.000000	0.000347	0.000000
31	7	8	5	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	10	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	11	5	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000

31	7	11	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
31	7	14	7	0.000167	0.000000	0.000110	0.000000
31	7	15	3	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
31	7	15	4	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	15	7	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	15	9	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	103	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	8	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	15	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
31	8	17	7	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	13	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	18	4	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	18	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	18	15	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
31	18	15	7	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	4	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	11	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	27	11	6	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	15	5	0.000674	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	15	7	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
31	27	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	35	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	1	7	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	4	3	0.000000	0.000000	0.001247	0.000000
31	35	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	4	7	0.000891	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	4	8	0.000000	0.000000	0.004662	0.000000
31	35	4	9	0.000029	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	8	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	8	4	0.000000	0.000000	0.005248	0.000000
31	35	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	35	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

31	35	14	7	0.000000	0.000000	0.000575	0.000000
31	35	16	7	0.000000	0.000000	0.000314	0.000000
31	35	16	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	37	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	38	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	38	15	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
31	39	4	3	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
31	39	4	8	0.000000	0.000366	0.002570	0.000000
31	39	6	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	39	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	39	11	8	0.000000	0.000233	0.000000	0.000000
31	39	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	39	13	6	0.000000	0.000000	0.000174	0.000000
31	39	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	39	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	40	4	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
31	40	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	40	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	41	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	42	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	44	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	1	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	44	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	7	2	0.000000	0.000300	0.000352	0.000000
31	44	8	4	0.000000	0.000000	0.000150	0.000000
31	44	8	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	44	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	44	12	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	44	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	44	16	7	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
31	45	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	45	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	45	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	47	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	47	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	47	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	47	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	48	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	48	8	4	0.000000	0.000000	0.000061	0.000000
31	48	14	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000

31	49	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	49	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	49	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	11	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	49	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	49	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	50	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	1	6	0.000117	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	4	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
31	51	4	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
31	51	4	8	0.000131	0.000000	0.001887	0.000000
31	51	7	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
31	51	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	8	4	0.000000	0.000000	0.001609	0.000000
31	51	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	8	7	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
31	51	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	11	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
31	51	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	12	7	0.000152	0.000300	0.000000	0.000000
31	51	13	5	0.000333	0.000000	0.000182	0.000000
31	51	13	7	0.000000	0.000000	0.000495	0.000000
31	51	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	51	14	7	0.000000	0.000000	0.000291	0.000000
31	51	15	6	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	15	7	0.001031	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	16	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	51	16	5	0.000000	0.000000	0.000279	0.000000
31	51	16	6	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	16	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	51	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	17	8	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
31	52	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	52	8	4	0.000000	0.000000	0.000732	0.000000
31	52	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	53	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	55	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	55	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	56	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	56	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

31	57	7	7	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
31	57	14	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	57	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	57	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	59	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	60	1	2	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	2	0.002156	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
31	60	4	5	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	6	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	4	8	0.001342	0.000300	0.001162	0.000000
31	60	4	9	0.000060	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	60	8	4	0.000000	0.000000	0.000419	0.000000
31	60	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	12	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	15	6	0.000409	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	15	9	0.000274	0.000000	0.000000	0.000000
31	60	16	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	60	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	4	7	0.000000	0.000000	0.000168	0.000000
31	61	4	8	0.000000	0.000300	0.002890	0.000000
31	61	8	4	0.000000	0.000000	0.001829	0.000000
31	61	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	61	13	6	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	14	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	61	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	61	16	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	61	16	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	4	6	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	4	8	0.000000	0.000000	0.001170	0.000000
31	62	8	4	0.000000	0.000000	0.001655	0.000000
31	62	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	62	12	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	13	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
31	62	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	62	16	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	63	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	64	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	64	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	64	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

31	65	1	5	0.000000	0.000000	0.000266	0.000000
31	65	4	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	65	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	65	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	67	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	70	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	72	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	75	4	8	0.000000	0.000000	0.000378	0.000000
31	75	8	4	0.000000	0.000000	0.000558	0.000000
31	75	12	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	3905	14	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
31	4005	4	8	0.000000	0.000000	0.000336	0.000000
32	7	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	7	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	7	4	9	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	7	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	11	7	0.000000	0.000000	0.000318	0.000000
32	7	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	13	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	7	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	15	2	0.000517	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	15	6	0.000437	0.000600	0.000405	0.000000
32	7	15	9	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	4	6	0.000742	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	11	6	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	13	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	17	6	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	103	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	7	2	0.000000	0.000000	0.000321	0.000000
32	13	9	2	0.000000	0.000150	0.000000	0.000000
32	14	4	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	14	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	14	7	6	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	18	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	11	7	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
32	18	12	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

32	18	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	14	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	14	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	18	17	3	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	1	4	0.000132	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	27	1	7	0.000165	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	4	6	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	27	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	11	2	0.000467	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	11	8	0.000091	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	13	2	0.000033	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	14	2	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	17	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	17	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	17	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	27	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	35	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	4	6	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	4	8	0.000172	0.000300	0.000651	0.000000
32	35	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	10	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	35	11	3	0.000000	0.000000	0.000268	0.000000
32	35	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	11	7	0.000000	0.000000	0.001666	0.000000
32	35	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	35	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
32	35	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	35	14	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	14	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	35	15	6	0.000000	0.000600	0.000583	0.000000
32	35	17	5	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	10	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	37	15	7	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
32	38	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	38	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	38	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	1	5	0.000000	0.000000	0.000360	0.000000
32	39	1	8	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	4	2	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000

32	39	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	8	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	39	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	39	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	16	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	39	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	41	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	14	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	41	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	41	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	42	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	42	10	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	4	7	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	4	8	0.000868	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	7	2	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	7	6	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	9	8	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	11	1	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
32	44	11	2	0.000702	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	11	6	0.001069	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	11	7	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
32	44	12	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	12	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	12	7	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
32	44	13	6	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	13	8	0.000462	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	15	7	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	15	8	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	17	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	44	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	45	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	47	15	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

32	49	8	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	49	103	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	50	4	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	50	4	7	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
32	50	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	50	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	50	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	1	5	0.000000	0.000000	0.000432	0.000000
32	51	7	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	51	12	5	0.000167	0.000000	0.000225	0.000000
32	51	14	5	0.000000	0.000000	0.000161	0.000000
32	51	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	51	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	51	1404	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	13	7	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
32	52	15	6	0.000000	0.000000	0.000757	0.000000
32	52	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	52	16	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	53	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	53	12	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	53	14	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	55	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	55	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	55	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	57	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	57	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
32	57	17	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	58	7	2	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
32	58	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	58	13	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	58	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	60	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	4	2	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	13	6	0.000166	0.000300	0.000000	0.000000
32	60	13	9	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	15	2	0.000328	0.000000	0.000000	0.000000
32	60	17	2	0.000000	0.000000	0.000475	0.000000
32	60	17	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

32	61	1	5	0.000000	0.000000	0.000243	0.000000
32	61	7	2	0.000000	0.000000	0.000285	0.000000
32	61	7	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	61	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	61	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	10	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	61	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	11	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	11	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
32	61	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	61	15	6	0.000333	0.000000	0.000245	0.000000
32	61	17	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	62	1	6	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	4	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	11	2	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	62	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	62	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	13	8	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	14	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	14	7	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	16	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	62	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	13	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	63	13	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	64	7	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	64	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	64	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	65	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	65	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	65	4	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	65	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	65	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	71	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	71	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	71	13	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	72	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

32	72	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	73	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	73	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	78	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	78	17	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
32	81	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	81	12	5	0.000000	0.000450	0.000000	0.000000
32	81	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	7	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	11	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	7	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	13	1	0.000000	0.000734	0.000000	0.000000
33	7	13	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	7	13	5	0.000170	0.000000	0.000264	0.000000
33	7	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	17	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	7	18	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
33	8	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	8	17	2	0.000333	0.000509	0.000000	0.000000
33	13	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	1	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	1	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	1	5	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
33	14	1	7	0.000959	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	1	8	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	14	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	18	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	18	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	18	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	18	11	7	0.000000	0.000000	0.000510	0.000000
33	18	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	27	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	27	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	27	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	27	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	27	9	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	27	13	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	27	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	27	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

33	35	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	7	2	0.000000	0.002398	0.000264	0.000000
33	35	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	35	10	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	11	2	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
33	35	11	6	0.000000	0.000353	0.000000	0.000000
33	35	11	7	0.000000	0.000744	0.000270	0.000000
33	35	13	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
33	35	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	13	5	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	13	6	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
33	35	14	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	35	14	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	17	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	35	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	37	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	37	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	37	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	38	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	38	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	39	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	39	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	39	16	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	39	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	41	10	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	41	11	7	0.000000	0.000058	0.000000	0.000000
33	41	13	6	0.000000	0.002334	0.000000	0.000000
33	41	18	4	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
33	42	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	42	3	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	42	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	42	18	4	0.000000	0.003312	0.000000	0.000000
33	44	1	5	0.000000	0.000000	0.001585	0.000000
33	44	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	44	7	2	0.000000	0.002429	0.000000	0.019397
33	44	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	44	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	44	13	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	44	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

33	44	13	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
33	45	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	11	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	45	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	45	11	7	0.000000	0.000436	0.000000	0.000000
33	45	12	5	0.000000	0.000321	0.000000	0.000000
33	45	12	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	45	13	2	0.000000	0.000350	0.000000	0.000000
33	45	13	5	0.000000	0.000685	0.000000	0.000000
33	45	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	45	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	45	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	45	15	6	0.000000	0.001292	0.000000	0.000000
33	45	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	48	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	48	15	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	49	11	7	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
33	49	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	50	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	50	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	50	14	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	50	17	3	0.000014	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	17	5	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
33	50	17	6	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
33	51	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	51	8	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	51	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	51	11	7	0.000000	0.000300	0.000283	0.000000
33	52	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	52	11	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	52	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	52	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	52	16	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	53	1	5	0.000000	0.000482	0.000264	0.000000
33	53	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	53	7	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	53	8	3	0.000000	0.000527	0.000000	0.000000
33	53	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	53	8	7	0.000000	0.007849	0.000000	0.000000
33	53	9	2	0.000000	0.002398	0.000000	0.000000
33	53	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	53	11	6	0.000000	0.000632	0.000000	0.000000
33	53	11	7	0.000000	0.000514	0.000528	0.000000

33	53	13	5	0.000000	0.001713	0.000000	0.000000
33	53	18	4	0.000000	0.000319	0.000000	0.000000
33	55	13	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	56	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	56	17	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	57	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	13	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	57	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	57	17	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	58	3	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	58	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	58	10	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	11	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	58	11	7	0.000333	0.001499	0.000000	0.000000
33	58	13	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
33	58	13	2	0.000000	0.000849	0.000000	0.000000
33	58	13	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	13	6	0.000000	0.001199	0.000264	0.023707
33	58	13	7	0.000000	0.001589	0.000264	0.000000
33	58	13	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	16	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	58	17	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	17	2	0.000167	0.000600	0.000000	0.023707
33	58	17	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	60	8	3	0.000000	0.000190	0.000000	0.000000
33	60	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	60	12	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
33	60	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	61	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	61	11	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
33	61	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	62	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	62	7	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	62	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	63	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	63	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	11	7	0.000000	0.000548	0.000000	0.000000
33	63	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	63	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	63	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

33	63	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	63	17	2	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
33	64	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	64	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	64	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	64	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	1	1	0.000500	0.000000	0.000792	0.000000
33	65	1	2	0.000373	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	1	5	0.001305	0.000000	0.005993	0.000000
33	65	1	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
33	65	1	7	0.000655	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	7	2	0.000000	0.000300	0.000792	0.000000
33	65	11	6	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	11	7	0.000000	0.000000	0.000317	0.000000
33	65	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	12	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	13	6	0.000000	0.000000	0.001608	0.000000
33	65	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	65	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	65	14	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	65	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	65	17	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
33	65	17	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	103	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	67	16	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	70	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	70	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	70	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	70	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	71	11	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	71	13	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	71	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	71	17	2	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
33	72	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	72	8	7	0.000000	0.000449	0.000000	0.000000
33	72	10	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	72	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	72	11	7	0.000000	0.000151	0.000000	0.000000
33	72	18	4	0.000000	0.000268	0.000000	0.000000
33	75	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

33	75	14	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	75	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	75	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	76	14	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	78	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	78	8	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
33	78	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	78	11	7	0.000000	0.000846	0.000000	0.000000
33	78	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	13	6	0.000000	0.002672	0.000000	0.000000
33	78	13	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	15	6	0.000000	0.000360	0.000000	0.000000
33	78	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	78	18	4	0.000000	0.000610	0.000000	0.000000
33	81	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	81	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	82	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	82	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
33	3901	12	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4005	8	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	7	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
34	8	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	8	13	2	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
34	8	13	5	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
34	8	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.002155
34	8	17	5	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
34	18	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	27	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	27	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	35	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	35	7	2	0.000000	0.000396	0.000000	0.000000
34	35	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	35	9	2	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
34	35	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	35	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	35	12	5	0.000000	0.001468	0.000000	0.000000
34	35	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	35	13	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	35	13	2	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
34	35	13	6	0.000000	0.001674	0.000000	0.000000
34	35	13	7	0.000000	0.000391	0.000000	0.000000
34	35	14	5	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
34	35	18	4	0.000000	0.002324	0.000000	0.000000
34	38	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776

34	40	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	40	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	40	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	41	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	42	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	44	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	44	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	44	15	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	44	15	6	0.000000	0.005095	0.000264	0.000000
34	44	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	45	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	45	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	47	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	48	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	49	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	49	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	50	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	51	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	51	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	51	13	5	0.000000	0.000156	0.000000	0.000000
34	51	13	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
34	51	15	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	51	15	5	0.000000	0.000557	0.000000	0.000000
34	51	15	6	0.000000	0.000768	0.000000	0.000000
34	53	8	7	0.000000	0.000402	0.000000	0.000000
34	53	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	53	11	6	0.000000	0.000268	0.000000	0.000000
34	53	13	6	0.000000	0.001815	0.000000	0.000000
34	53	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	53	15	6	0.000000	0.002999	0.000000	0.000000
34	53	17	2	0.000000	0.000973	0.000000	0.000000
34	55	14	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	57	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	58	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	58	15	6	0.000000	0.001363	0.000000	0.000000
34	60	4	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	60	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	60	12	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	4	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	14	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	61	15	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	61	15	5	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
34	62	11	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
34	62	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	62	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	63	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

34	63	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	63	17	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
34	63	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	64	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	64	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	64	15	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	65	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	65	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	70	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	71	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	72	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	75	15	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
34	81	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	7	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	11	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	8	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	8	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	8	17	2	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
36	13	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	14	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	15	8	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	18	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	18	11	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	18	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	18	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	35	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	35	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	35	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	35	15	6	0.000000	0.000778	0.000000	0.000000
36	35	17	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	41	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	42	11	7	0.000000	0.000323	0.000000	0.000000
36	42	13	6	0.000000	0.000613	0.000000	0.000000
36	44	11	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	44	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	44	15	6	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
36	45	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	49	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	49	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	53	1	5	0.000000	0.000721	0.000264	0.000000
36	53	8	7	0.000000	0.001379	0.000000	0.000000
36	53	10	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	53	11	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	53	11	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
36	53	11	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

36	53	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	53	11	6	0.000000	0.004993	0.000264	0.000000
36	53	11	7	0.000000	0.000678	0.000000	0.000000
36	53	13	5	0.000000	0.000874	0.000000	0.000000
36	53	13	6	0.000000	0.000924	0.000264	0.000000
36	53	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	53	15	6	0.000000	0.001164	0.000000	0.000000
36	53	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	53	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
36	53	18	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
36	58	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	58	11	7	0.000000	0.001241	0.000000	0.000000
36	58	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	58	18	4	0.000000	0.000380	0.000000	0.000000
36	62	15	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	65	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	70	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	70	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	71	13	7	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
36	72	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	72	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	81	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	7	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	7	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	7	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	8	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	12	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	18	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	18	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	35	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	35	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	39	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	39	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	39	18	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	41	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	4	2	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	4	4	0.000333	0.000000	0.000264	0.000000
66	41	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	41	11	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
66	41	13	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	41	13	7	0.000975	0.000000	0.000792	0.000000
66	41	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

66	41	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	42	8	7	0.000000	0.000497	0.000000	0.000000
66	42	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	42	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	42	18	4	0.000000	0.000325	0.000000	0.000000
66	44	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	44	15	6	0.000000	0.001233	0.000000	0.000000
66	44	16	5	0.000000	0.000702	0.000000	0.000000
66	44	17	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
66	45	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	45	17	2	0.000000	0.000395	0.000000	0.000000
66	47	11	7	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
66	48	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	49	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	49	7	2	0.000000	0.000501	0.000000	0.000000
66	49	11	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	49	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	49	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	49	15	6	0.000000	0.000107	0.000000	0.000000
66	49	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	49	17	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
66	49	18	4	0.000000	0.000099	0.000000	0.000000
66	51	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	52	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	53	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	12	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	53	15	6	0.000000	0.000337	0.000000	0.000000
66	53	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	53	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	57	16	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	58	7	2	0.000000	0.001619	0.000000	0.000000
66	58	9	2	0.000000	0.000347	0.000000	0.000000
66	58	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	58	13	6	0.000000	0.001461	0.000000	0.000000
66	58	13	9	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
66	58	15	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
66	58	15	6	0.000000	0.002555	0.000264	0.000000
66	63	15	6	0.000000	0.000493	0.000000	0.000000
66	64	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	65	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	65	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	65	11	7	0.000000	0.000146	0.000000	0.000000
66	65	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	70	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	70	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

66	70	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	70	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	71	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	72	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	72	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	72	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	72	11	6	0.000000	0.000275	0.000000	0.000000
66	72	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	72	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
66	81	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	81	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	1	5	0.000000	0.000000	0.000516	0.000000
68	7	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	4	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	7	9	2	0.000000	0.000581	0.000000	0.000000
68	7	10	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	7	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	11	7	0.000000	0.001092	0.000528	0.000000
68	7	12	5	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
68	7	13	5	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
68	7	13	6	0.000000	0.002328	0.000000	0.000000
68	7	14	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	15	1	0.000000	0.001084	0.000000	0.000000
68	7	15	5	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	15	6	0.000000	0.001590	0.002399	0.000000
68	7	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	7	16	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	11	5	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	13	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	8	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	8	15	7	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	17	2	0.000176	0.000871	0.000000	0.000000
68	8	17	5	0.000550	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	17	7	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	7	7	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	7	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	15	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	1	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	14	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	4	3	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	14	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	7	2	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
68	14	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

68	14	11	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	14	13	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	13	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	13	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	16	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	14	17	2	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
68	18	1	8	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	4	8	0.000000	0.000000	0.000032	0.000000
68	18	7	2	0.000000	0.000469	0.000000	0.000000
68	18	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	9	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	18	11	5	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	18	15	6	0.000167	0.001199	0.000000	0.000000
68	18	16	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	18	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	17	2	0.000000	0.000000	0.000289	0.000000
68	18	17	8	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	1	6	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	13	2	0.000460	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	13	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	27	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	27	14	7	0.000167	0.000000	0.000316	0.000000
68	27	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	16	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	27	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	27	103	9	0.000129	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	1	5	0.000000	0.000863	0.001628	0.000000
68	35	1	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	35	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	4	3	0.000000	0.000000	0.003081	0.000000
68	35	4	6	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	4	7	0.000384	0.000300	0.000000	0.000000
68	35	4	8	0.000000	0.000000	0.005654	0.000000
68	35	7	2	0.000000	0.001465	0.000000	0.000000
68	35	7	9	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	35	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	9	2	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	35	9	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

68	35	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	10	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	35	11	7	0.000000	0.000000	0.002852	0.000000
68	35	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	35	13	6	0.000543	0.000000	0.000273	0.000000
68	35	14	2	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	14	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	35	14	7	0.000000	0.000000	0.002737	0.000000
68	35	15	5	0.000500	0.000300	0.000000	0.000000
68	35	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	35	16	7	0.000000	0.000000	0.000432	0.000000
68	35	17	2	0.000000	0.000000	0.000720	0.000000
68	37	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	37	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	38	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	38	12	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	38	14	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	38	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	38	17	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	39	4	4	0.000000	0.000000	0.000179	0.000000
68	39	4	7	0.000000	0.000000	0.000267	0.000000
68	39	4	8	0.000000	0.000600	0.011922	0.000000
68	39	7	2	0.000000	0.000000	0.000267	0.000000
68	39	8	4	0.000000	0.000000	0.002446	0.000000
68	39	13	6	0.000000	0.000000	0.000279	0.000000
68	39	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	39	14	7	0.000000	0.000000	0.000778	0.000000
68	39	16	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	40	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	40	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	40	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	40	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	40	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	41	3	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	41	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	41	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	41	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	41	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	42	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	42	7	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	42	11	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	42	18	4	0.000000	0.002127	0.000000	0.000000
68	44	1	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	44	4	2	0.000616	0.000000	0.000000	0.000000

68	44	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	4	6	0.000756	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	44	7	2	0.000500	0.000000	0.000355	0.000000
68	44	7	6	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	7	8	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	11	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	11	5	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
68	44	11	6	0.000849	0.000443	0.000000	0.000000
68	44	11	7	0.000733	0.000595	0.000772	0.000000
68	44	12	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	13	2	0.000700	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	13	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	13	6	0.000800	0.001353	0.000000	0.000000
68	44	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	44	14	1	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
68	44	14	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	14	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	44	15	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	15	6	0.000000	0.001407	0.000340	0.000000
68	44	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	16	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	44	17	2	0.000334	0.000000	0.000264	0.000000
68	45	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	45	8	7	0.000000	0.001160	0.000000	0.000000
68	45	10	5	0.000000	0.000000	0.000563	0.000000
68	45	11	7	0.000000	0.000128	0.000000	0.000000
68	45	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	48	4	8	0.000000	0.000000	0.003145	0.000000
68	48	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	48	8	4	0.000000	0.000000	0.000378	0.000000
68	48	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	48	12	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	10	5	0.000000	0.000000	0.000678	0.000000
68	49	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	49	13	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	49	13	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	49	15	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	49	18	4	0.000000	0.000150	0.000000	0.000000
68	50	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	50	16	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	50	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	51	1	6	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000

68	51	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	4	8	0.000167	0.000000	0.002739	0.000000
68	51	7	2	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	8	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	51	8	4	0.000000	0.000000	0.000609	0.000000
68	51	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	51	10	5	0.000000	0.000000	0.000228	0.000000
68	51	11	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	51	11	7	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	12	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	13	5	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	13	6	0.000000	0.000000	0.000518	0.000000
68	51	13	7	0.000621	0.000000	0.000264	0.000000
68	51	14	5	0.000167	0.000000	0.000319	0.002155
68	51	14	7	0.000167	0.000000	0.000337	0.000000
68	51	15	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	51	15	6	0.000000	0.000000	0.000601	0.000000
68	51	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	17	2	0.000000	0.000000	0.001057	0.000000
68	52	4	8	0.000000	0.000000	0.000906	0.000000
68	52	8	4	0.000000	0.000000	0.000877	0.000000
68	52	11	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	52	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	52	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	52	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	52	13	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	52	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	52	14	7	0.000000	0.000000	0.000836	0.000000
68	52	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	52	15	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	52	16	7	0.000000	0.000000	0.000503	0.000000
68	52	18	4	0.000000	0.001799	0.000264	0.000000
68	53	1	1	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	53	1	5	0.000438	0.001923	0.001536	0.000000
68	53	7	2	0.000000	0.001597	0.000000	0.000000
68	53	8	5	0.000062	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	8	7	0.000000	0.000050	0.000302	0.000000
68	53	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	53	10	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	53	10	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	53	11	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	11	6	0.000000	0.000498	0.000000	0.000000
68	53	12	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	53	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	53	13	2	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000

68	53	13	6	0.000000	0.001181	0.001057	0.000000
68	53	13	7	0.000000	0.000663	0.000000	0.000000
68	53	13	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	15	6	0.000000	0.001606	0.000000	0.000000
68	53	15	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	53	17	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	53	18	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	53	18	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	55	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	55	4	4	0.000167	0.000000	0.000264	0.000000
68	56	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	56	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	56	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	56	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	1	5	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
68	57	4	8	0.000000	0.000000	0.000258	0.000000
68	57	7	2	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	7	6	0.000372	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	57	11	6	0.000000	0.000342	0.000000	0.000000
68	57	12	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	57	12	5	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	57	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	57	13	2	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	57	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	57	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	57	17	2	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
68	57	18	4	0.000000	0.000000	0.002879	0.000000
68	58	1	5	0.000000	0.001658	0.000227	0.000000
68	58	4	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	58	7	2	0.000000	0.002774	0.000264	0.000000
68	58	8	7	0.000000	0.000111	0.000000	0.000000
68	58	9	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	58	10	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	58	11	6	0.000000	0.000878	0.000000	0.000000
68	58	11	7	0.000000	0.000437	0.000000	0.000000
68	58	12	1	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
68	58	12	5	0.000000	0.009504	0.000000	0.000000
68	58	12	7	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
68	58	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	58	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	58	15	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

68	58	15	6	0.000000	0.002924	0.000000	0.000000
68	58	17	2	0.000000	0.001307	0.000528	0.000000
68	60	1	8	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	4	1	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	4	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	4	7	0.000434	0.000300	0.000000	0.000000
68	60	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	7	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	60	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	8	4	0.000000	0.000000	0.000360	0.000000
68	60	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	11	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	12	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	60	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	13	6	0.001012	0.000311	0.000264	0.000000
68	60	13	7	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	13	9	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	15	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	17	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	4	3	0.000000	0.000000	0.001229	0.000000
68	61	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	4	8	0.000000	0.000000	0.006181	0.000000
68	61	5	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	61	8	4	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
68	61	11	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	11	2	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
68	61	14	5	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
68	61	14	7	0.000000	0.000000	0.001546	0.000000
68	61	15	2	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
68	61	16	7	0.000000	0.000000	0.001068	0.000000
68	61	16	9	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	62	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	4	1	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	4	3	0.000000	0.000000	0.000321	0.000000
68	62	4	8	0.000000	0.000000	0.000310	0.002155
68	62	7	2	0.000000	0.000000	0.000292	0.000000
68	62	8	4	0.000000	0.000000	0.000770	0.000000
68	62	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	11	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	13	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	13	8	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	14	3	0.000000	0.000000	0.000234	0.000000
68	62	15	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

68	62	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	63	7	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	63	11	6	0.000000	0.000784	0.000000	0.000000
68	63	14	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	63	15	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	64	1	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
68	64	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	64	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	64	15	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	64	17	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	65	1	5	0.000000	0.000000	0.001528	0.000000
68	65	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	4	8	0.000000	0.000000	0.000521	0.000000
68	65	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	11	7	0.000000	0.000000	0.000286	0.000000
68	65	13	2	0.000403	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	13	6	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	13	7	0.000430	0.000300	0.000000	0.000000
68	65	13	8	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	14	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	65	14	7	0.000000	0.000000	0.000036	0.000000
68	65	15	6	0.000000	0.000000	0.000066	0.000000
68	65	15	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	65	17	2	0.000000	0.000000	0.000855	0.000000
68	70	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	70	8	4	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
68	70	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	70	13	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	70	15	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	70	17	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	1	5	0.000000	0.001799	0.000556	0.000000
68	71	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	71	4	8	0.000000	0.000300	0.000300	0.000000
68	71	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	11	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	71	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	11	6	0.000000	0.000258	0.000000	0.000000
68	71	11	7	0.000000	0.001311	0.000000	0.000000
68	71	13	6	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
68	71	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	71	14	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

68	71	15	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	71	17	2	0.000000	0.000000	0.000994	0.000000
68	71	18	4	0.000000	0.000449	0.000000	0.000000
68	72	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	72	7	2	0.000000	0.000899	0.001057	0.000000
68	72	9	2	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
68	72	10	5	0.000000	0.000868	0.000000	0.000000
68	72	11	6	0.000000	0.001162	0.000000	0.000000
68	72	11	7	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
68	72	11	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	72	13	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	72	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	72	15	6	0.000000	0.000687	0.000000	0.000000
68	72	17	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	72	17	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	72	18	4	0.000000	0.000213	0.000000	0.000000
68	75	8	4	0.000000	0.000000	0.000416	0.000000
68	75	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	76	11	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	78	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	81	16	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
68	82	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	5102	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	8	13	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	14	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	18	14	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	35	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	38	15	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	39	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	41	7	9	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	48	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	49	4	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	49	11	7	0.000000	0.000000	0.000528	0.000000
69	51	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	63	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	63	16	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	65	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
69	65	13	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	7	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	7	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	7	8	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	7	9	2	0.000000	0.000622	0.000000	0.000000

74	7	11	7	0.000000	0.000951	0.000000	0.000000
74	7	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	7	13	6	0.000000	0.000389	0.000000	0.000000
74	7	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	7	14	5	0.000000	0.000580	0.000000	0.000000
74	7	15	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	7	15	6	0.000000	0.000321	0.000264	0.000000
74	7	18	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	13	11	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	13	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	15	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	1	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	18	17	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	27	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	27	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	1	5	0.000000	0.000465	0.000000	0.000000
74	35	7	2	0.000000	0.001195	0.000000	0.000000
74	35	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	11	7	0.000000	0.000852	0.000000	0.000000
74	35	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	35	13	7	0.000000	0.000249	0.000000	0.000000
74	35	15	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	35	15	6	0.000000	0.001122	0.000000	0.000000
74	35	17	2	0.000000	0.000600	0.000264	0.000000
74	35	18	4	0.000000	0.000409	0.000000	0.000000
74	39	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	41	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	42	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	42	13	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	42	13	7	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
74	42	18	4	0.000000	0.001159	0.000000	0.000000
74	44	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	44	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	44	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	44	15	6	0.000000	0.001816	0.000000	0.000000
74	44	18	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	45	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	45	13	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	48	8	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	48	13	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	49	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	49	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	50	11	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	50	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	51	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

74	51	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	11	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	13	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	51	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	53	1	5	0.000000	0.000000	0.000792	0.000000
74	53	4	8	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	53	7	2	0.000000	0.001199	0.000264	0.000000
74	53	8	7	0.000000	0.000655	0.000000	0.000000
74	53	10	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	53	11	6	0.000000	0.000300	0.000264	0.000000
74	53	13	2	0.000000	0.000579	0.000264	0.000000
74	53	13	7	0.000000	0.000329	0.000000	0.000000
74	53	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	53	17	2	0.000000	0.000526	0.000000	0.000000
74	55	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	55	12	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	57	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	57	7	2	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
74	57	8	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	57	11	3	0.000000	0.000289	0.000000	0.000000
74	57	11	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	57	12	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	57	13	2	0.000000	0.000600	0.000528	0.000000
74	57	13	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	58	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	58	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	58	11	6	0.000000	0.000427	0.000000	0.000000
74	58	13	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	58	14	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	60	9	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	62	16	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	63	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	63	13	6	0.000000	0.000268	0.000000	0.000000
74	65	7	2	0.000000	0.000312	0.000264	0.000000
74	65	8	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	65	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	65	11	7	0.000000	0.000363	0.000000	0.000000
74	65	13	1	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	65	13	6	0.000000	0.000524	0.000000	0.000000
74	65	14	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	65	18	4	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	70	3	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	70	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	70	11	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

74	70	11	7	0.000000	0.000899	0.000792	0.000000
74	70	13	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	70	13	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	70	14	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	71	17	2	0.000000	0.000331	0.000000	0.000000
74	71	18	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	8	7	0.000000	0.001170	0.000000	0.000000
74	72	10	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	72	11	7	0.000000	0.004081	0.000792	0.000000
74	72	13	5	0.000000	0.000397	0.000000	0.000000
74	72	13	6	0.000000	0.001574	0.000000	0.000000
74	72	14	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	72	14	5	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
74	72	15	6	0.000000	0.001102	0.000000	0.000000
74	72	17	2	0.000000	0.000300	0.001057	0.000000
74	72	18	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	81	11	3	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
74	81	12	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	7	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	7	13	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	7	13	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	14	16	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	13	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	15	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	41	11	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	44	1	5	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
80	44	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	44	15	6	0.000000	0.000245	0.000000	0.000000
80	45	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	49	11	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	49	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	50	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	52	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	52	13	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	52	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	53	9	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
80	53	11	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	53	13	6	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
80	53	15	6	0.000000	0.000354	0.000000	0.000000
80	58	13	6	0.000000	0.000252	0.000000	0.000000
80	58	15	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	61	12	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000

203	60	16	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	38	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
6601	39	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	39	13	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	41	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	41	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	41	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	41	13	6	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
6601	51	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	62	14	7	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
6601	72	9	2	0.000000	0.000000	0.000264	0.000000
6602	7	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	35	11	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	58	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	70	10	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

A Locus	DR Locus	DQ Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
1	1	1	3	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	1	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	1	1	6	0.000000	0.000719	0.000000	0.000000
1	1	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	1	2	6	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	2	7	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	3	9	0.000099	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	4	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	1	5	2	0.000242	0.000000	0.000350	0.000000
1	1	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	1	5	6	0.000667	0.000000	0.001744	0.000000
1	1	5	7	0.000776	0.003544	0.000000	0.000000
1	1	5	8	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	5	10	0.000000	0.000608	0.000000	0.000000
1	1	5	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	1	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	6	2	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	6	7	0.001606	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	6	10	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	7	3	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	7	4	0.000879	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	7	5	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	7	6	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	7	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	8	2	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	8	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	1	9	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	2	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	2	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	2	2	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
1	3	2	4	0.000305	0.000000	0.000350	0.000000
1	3	2	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	3	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	2	14	0.000129	0.000000	0.000000	0.000000

1	3	3	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	3	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	3	5	4	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	3	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	1	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	4	2	6	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	2	7	0.002843	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	2	9	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	3	5	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
1	4	3	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
1	4	3	9	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	3	12	0.000251	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	4	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	5	4	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	5	5	0.000443	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	5	7	0.001350	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	5	15	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	6	2	0.000818	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	6	4	0.001606	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	6	7	0.002508	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	6	10	0.000721	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	7	1	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	7	3	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	7	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
1	4	7	8	0.000620	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	7	9	0.000331	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	7	10	0.000229	0.000000	0.000350	0.000000
1	4	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	4	8	2	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
1	4	8	4	0.000000	0.000404	0.001859	0.002155
1	4	8	6	0.000200	0.001035	0.000000	0.000000
1	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000409	0.000000
1	4	8	15	0.000000	0.000000	0.000671	0.000000
1	4	8	16	0.000000	0.000794	0.000000	0.000000
1	4	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	1	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	1	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
1	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
1	7	2	2	0.000176	0.000317	0.000000	0.000000
1	7	2	4	0.000721	0.000526	0.000000	0.000000

1	7	2	5	0.001386	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	2	6	0.000796	0.002471	0.002431	0.000000
1	7	2	7	0.000748	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	2	8	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
1	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	7	2	15	0.000173	0.000000	0.000350	0.000000
1	7	2	18	0.000000	0.000397	0.000000	0.000000
1	7	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	7	3	7	0.000000	0.000000	0.000989	0.000000
1	7	3	12	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	3	0.000645	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	5	0.001599	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	6	0.000831	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	10	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	2	0.000824	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	6	0.000504	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	6	9	0.000785	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	7	4	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	7	5	0.001012	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	7	7	0.000611	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	7	9	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	4	0.000527	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	5	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	7	0.000949	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	8	10	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	6	0.000000	0.000300	0.001402	0.010776
1	7	9	7	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
1	7	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	9	12	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
1	8	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	8	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000302	0.000000
1	8	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

1	8	4	6	0.000000	0.000000	0.000165	0.000000
1	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	4	10	0.000000	0.000300	0.000385	0.000000
1	8	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	8	6	7	0.001251	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	4	0.000000	0.001362	0.000000	0.000000
1	8	7	6	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	7	10	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
1	8	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	8	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	8	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	2	4	0.000000	0.000049	0.000000	0.000000
1	9	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	9	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	9	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	6	6	0.000054	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	6	7	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
1	9	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	5	6	0.000000	0.000331	0.001027	0.000000
1	10	5	7	0.000519	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	6	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	10	9	7	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	1	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	11	1	5	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	2	3	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	2	6	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	2	7	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	2	12	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	3	3	0.000000	0.000600	0.000701	0.000000
1	11	3	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	3	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	11	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

1	11	5	2	0.000690	0.000300	0.000000	0.000000
1	11	5	4	0.000604	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	5	6	0.000413	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	5	7	0.000432	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	11	6	2	0.000469	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	6	4	0.000000	0.000620	0.001051	0.000000
1	11	6	5	0.000554	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	6	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	11	6	7	0.001056	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	6	12	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
1	11	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	11	7	2	0.000000	0.000000	0.001332	0.000000
1	11	7	3	0.000396	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	7	4	0.000343	0.000667	0.000000	0.000000
1	11	7	5	0.001267	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	7	6	0.000000	0.000000	0.001070	0.000000
1	11	7	7	0.001490	0.001703	0.000000	0.000000
1	11	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	7	12	0.000196	0.000000	0.000350	0.000000
1	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000566	0.000000
1	11	7	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	7	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	11	8	5	0.000044	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	8	7	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	8	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	11	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	12	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	12	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	12	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	7	5	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
1	12	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
1	13	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	1	6	0.000000	0.000361	0.000000	0.000000
1	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000471	0.000000
1	13	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	2	7	0.001968	0.000000	0.000273	0.000000
1	13	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

1	13	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	13	3	1	0.000000	0.000000	0.000329	0.000000
1	13	3	7	0.000344	0.000000	0.000371	0.000000
1	13	4	5	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	4	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	5	1	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	5	2	0.000293	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	5	5	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	5	7	0.000412	0.002135	0.000000	0.000000
1	13	5	16	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	6	1	0.000574	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000359	0.000000
1	13	6	5	0.000000	0.000000	0.000362	0.000000
1	13	6	6	0.000560	0.000000	0.000759	0.000000
1	13	6	7	0.000000	0.001137	0.004540	0.000000
1	13	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	13	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	6	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	6	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	6	18	0.000000	0.000802	0.000000	0.000000
1	13	7	1	0.000000	0.000000	0.000291	0.000000
1	13	7	4	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	13	7	7	0.000862	0.000300	0.000410	0.000000
1	13	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	13	8	3	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	8	10	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	9	7	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	14	1	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
1	14	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	5	2	0.000000	0.000000	0.000069	0.000000
1	14	5	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
1	14	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	6	7	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000700	0.000000
1	14	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	7	10	0.000111	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

1	14	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	14	9	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	14	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	15	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	15	1	6	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
1	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
1	15	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	2	1	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	2	4	0.001287	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	2	6	0.001192	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	2	7	0.001203	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	15	3	7	0.000943	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	5	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	5	6	0.001237	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	5	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	5	10	0.000923	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	6	2	0.000355	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	6	3	0.000255	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	6	5	0.000000	0.000000	0.000037	0.000000
1	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000633	0.004310
1	15	6	7	0.001095	0.003167	0.002094	0.004310
1	15	6	10	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	6	12	0.000000	0.000000	0.001752	0.004310
1	15	6	15	0.000000	0.001051	0.000000	0.000000
1	15	7	2	0.000681	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	7	5	0.000875	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	7	7	0.000768	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	15	7	12	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	7	16	0.000633	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	8	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	8	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	8	7	0.000524	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	8	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	8	9	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	8	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	9	2	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	9	4	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	15	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	16	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

1	16	2	5	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	5	3	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	5	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	16	5	7	0.000025	0.000000	0.000461	0.000000
1	16	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	16	6	7	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	6	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	7	3	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	7	4	0.000067	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	8	7	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
1	16	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	1	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	1	7	0.001347	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	1	12	0.000729	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	2	1	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	2	2	0.000513	0.000303	0.000000	0.000000
1	17	2	3	0.001256	0.000722	0.000000	0.000000
1	17	2	4	0.002022	0.000000	0.000417	0.000000
1	17	2	5	0.002269	0.000000	0.001240	0.000000
1	17	2	6	0.001473	0.000300	0.000000	0.000000
1	17	2	7	0.005056	0.009547	0.013145	0.000000
1	17	2	9	0.000996	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	2	10	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	2	15	0.000501	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	2	16	0.000845	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	2	17	0.000000	0.000000	0.000384	0.000000
1	17	3	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	3	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	4	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	4	7	0.000702	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	4	10	0.000825	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	5	1	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	5	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	5	4	0.000440	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	5	5	0.000424	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	5	6	0.001297	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	5	7	0.004836	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	5	10	0.000751	0.000000	0.000000	0.000000

1	17	6	1	0.000525	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	6	3	0.001116	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	6	4	0.002933	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	6	5	0.003048	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	6	7	0.002063	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	6	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	6	10	0.000600	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	6	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	7	1	0.000930	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	7	3	0.001948	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	7	4	0.001019	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	7	7	0.006842	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	7	9	0.001936	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	7	10	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	7	15	0.000942	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	8	3	0.000843	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	8	5	0.000877	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	8	6	0.000980	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	8	7	0.001181	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	8	9	0.000032	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	9	1	0.000786	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	9	6	0.000607	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	9	7	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
1	17	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	18	4	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
1	18	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	18	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	103	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	103	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	103	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
1	103	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
1	103	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
1	103	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	1	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	1	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	1	1	6	0.000167	0.001037	0.000000	0.000000
2	1	1	7	0.000000	0.000780	0.001205	0.000000
2	1	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	1	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	1	1	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	2	2	0.000398	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	2	4	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	2	5	0.000756	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	2	6	0.001873	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	2	7	0.002025	0.000000	0.000000	0.000000

2	1	2	12	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	2	15	0.000545	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	3	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	3	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	3	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	3	6	0.000437	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	3	7	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	4	4	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	4	7	0.000475	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	5	1	0.000000	0.000300	0.002144	0.000000
2	1	5	2	0.000170	0.000048	0.000000	0.000000
2	1	5	3	0.000167	0.000000	0.000759	0.000000
2	1	5	4	0.000000	0.003017	0.003943	0.000000
2	1	5	5	0.001271	0.000300	0.001605	0.000000
2	1	5	6	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	5	7	0.000000	0.002042	0.000446	0.000000
2	1	5	8	0.000000	0.000300	0.001121	0.000000
2	1	5	10	0.000000	0.000517	0.000000	0.000000
2	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000379	0.000000
2	1	5	14	0.000295	0.000584	0.000000	0.000000
2	1	5	15	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	5	16	0.000000	0.003466	0.000000	0.000000
2	1	5	17	0.000000	0.000398	0.000000	0.000000
2	1	5	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	6	6	0.001359	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	6	7	0.003369	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	6	8	0.000652	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	6	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	1	7	2	0.001039	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	7	3	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	7	5	0.001196	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	7	7	0.001545	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	7	8	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	7	9	0.000524	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	7	10	0.000844	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	7	12	0.000472	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	8	3	0.000724	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	8	4	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	8	6	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	8	7	0.002159	0.000000	0.000000	0.000000
2	1	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	2	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	2	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

2	3	1	7	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	2	4	0.000000	0.001125	0.000000	0.000000
2	3	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	3	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	7	7	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
2	3	7	12	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	1	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	1	2	0.000658	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	1	3	0.001333	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	1	5	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	1	6	0.000455	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	1	7	0.000445	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	1	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	1	10	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	1	0.000437	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	3	0.000519	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	4	0.002829	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	5	0.004038	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	4	2	7	0.008411	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	9	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	12	0.000440	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	4	2	16	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	2	17	0.000000	0.000000	0.001074	0.000000
2	4	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	4	3	2	0.000652	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	3	3	0.000000	0.000899	0.001402	0.004310
2	4	3	4	0.000000	0.000204	0.000000	0.000000
2	4	3	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	3	7	0.001589	0.000000	0.002267	0.000000
2	4	3	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	4	3	9	0.000208	0.000300	0.000350	0.000000
2	4	3	10	0.000331	0.000000	0.000350	0.000000
2	4	3	15	0.000000	0.000000	0.000536	0.000000
2	4	4	2	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	4	3	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	4	4	0.000000	0.000000	0.000805	0.000000
2	4	4	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
2	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000738	0.000000
2	4	4	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155

2	4	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	4	5	1	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	5	4	0.001422	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	5	5	0.001452	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	5	6	0.001030	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	5	7	0.004044	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	5	8	0.000948	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	5	15	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	4	6	1	0.001100	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	3	0.002103	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	4	0.003967	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	5	0.003207	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	6	0.001652	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	7	0.001689	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	8	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	9	0.000402	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	10	0.000918	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	12	0.001127	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	7	1	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	7	2	0.000794	0.000688	0.000000	0.000000
2	4	7	3	0.000413	0.000300	0.001273	0.000000
2	4	7	4	0.000403	0.000000	0.000000	0.002155
2	4	7	5	0.000000	0.005382	0.004099	0.000000
2	4	7	6	0.002864	0.000000	0.000000	0.002155
2	4	7	7	0.005170	0.000346	0.000000	0.000000
2	4	7	8	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	7	10	0.000420	0.000000	0.000358	0.000000
2	4	7	14	0.000500	0.000300	0.000000	0.000000
2	4	7	15	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	7	16	0.000667	0.000511	0.000000	0.000000
2	4	7	17	0.000526	0.000395	0.000000	0.000000
2	4	8	1	0.000000	0.000000	0.004728	0.004310
2	4	8	2	0.000333	0.001146	0.001582	0.002155
2	4	8	3	0.000000	0.000347	0.006003	0.002155
2	4	8	4	0.000547	0.000000	0.012707	0.000000
2	4	8	5	0.000000	0.000300	0.001397	0.000000
2	4	8	6	0.000440	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	8	7	0.000866	0.003076	0.020433	0.000000
2	4	8	8	0.000803	0.000000	0.004213	0.000000
2	4	8	9	0.000856	0.000000	0.000746	0.000000
2	4	8	10	0.000401	0.002892	0.011236	0.000000
2	4	8	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	4	8	15	0.000000	0.000300	0.004363	0.000000
2	4	8	16	0.000000	0.001733	0.000000	0.000000

2	4	9	5	0.000848	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	9	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	4	9	7	0.001332	0.000000	0.000000	0.000000
2	6	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	6	1	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	7	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	5	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	7	1	7	0.000625	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	1	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	2	2	0.000000	0.000000	0.002448	0.000000
2	7	2	3	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
2	7	2	4	0.000000	0.004768	0.000000	0.004310
2	7	2	5	0.002240	0.000000	0.000355	0.000000
2	7	2	6	0.000000	0.003889	0.006154	0.000000
2	7	2	7	0.005434	0.001776	0.000713	0.000000
2	7	2	8	0.000396	0.001309	0.000358	0.000000
2	7	2	10	0.001849	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	2	12	0.001047	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	2	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	7	2	16	0.000000	0.001717	0.000000	0.000000
2	7	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	3	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	7	3	7	0.000000	0.000000	0.000062	0.000000
2	7	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	4	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	2	0.001311	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	3	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	4	0.000793	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	6	0.001615	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	5	7	0.002382	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	2	0.000579	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	3	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	4	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	5	0.001674	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	6	0.001488	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	7	0.004950	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	9	0.000646	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	10	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	12	0.000576	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	15	0.000615	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	6	16	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000

2	7	7	1	0.000987	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	4	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	6	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	7	0.000061	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	8	0.000563	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	12	0.000478	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	4	0.000689	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	6	0.000691	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	8	7	0.000972	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	1	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	9	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	7	9	6	0.000000	0.001499	0.001603	0.000000
2	7	9	10	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	9	16	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	8	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	8	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	1	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	2	4	0.000989	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	2	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	8	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	8	3	7	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	4	1	0.000000	0.000000	0.006798	0.000000
2	8	4	3	0.000167	0.000239	0.002410	0.002155
2	8	4	4	0.000000	0.000000	0.022512	0.000000
2	8	4	5	0.000000	0.000000	0.000088	0.000000
2	8	4	6	0.000000	0.000000	0.001208	0.000000
2	8	4	7	0.000000	0.000300	0.008348	0.000000
2	8	4	8	0.000000	0.000000	0.001181	0.000000
2	8	4	9	0.000000	0.000000	0.000568	0.000000
2	8	4	10	0.000000	0.000000	0.003633	0.000000
2	8	4	12	0.000000	0.000000	0.000727	0.000000
2	8	4	15	0.000000	0.000000	0.002205	0.000000
2	8	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	5	7	0.000400	0.000303	0.000000	0.000000
2	8	5	9	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.012931
2	8	6	7	0.001101	0.000000	0.000000	0.010776
2	8	6	8	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000

2	8	6	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	6	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	2	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	4	0.000017	0.000735	0.000357	0.000000
2	8	7	5	0.000176	0.000624	0.000000	0.000000
2	8	7	6	0.001079	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	8	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	8	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	8	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	8	8	5	0.000409	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	8	7	0.000757	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	8	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	2	2	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	9	2	4	0.000000	0.001015	0.000350	0.000000
2	9	2	5	0.000289	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	2	6	0.000188	0.000000	0.000398	0.000000
2	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000544	0.000000
2	9	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	2	12	0.000000	0.000431	0.000000	0.000000
2	9	3	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	9	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	3	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	9	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
2	9	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	6	1	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	6	7	0.000352	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	9	7	7	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.029037
2	9	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	9	9	5	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
2	9	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
2	9	9	9	0.000000	0.000300	0.000350	0.006466
2	10	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	10	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	10	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	10	5	2	0.000000	0.001269	0.000000	0.000000

2	10	5	3	0.000000	0.000000	0.001535	0.000000
2	10	5	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	10	5	6	0.000000	0.000899	0.000725	0.005164
2	10	5	7	0.000000	0.001138	0.002393	0.000000
2	10	5	10	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
2	10	5	16	0.000000	0.000000	0.000372	0.000000
2	10	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	10	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	10	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	10	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	10	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	10	8	4	0.000090	0.000000	0.000000	0.000000
2	10	8	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	10	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	1	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	11	1	7	0.000548	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	1	17	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	2	3	0.000694	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	2	4	0.000798	0.000600	0.000000	0.000000
2	11	2	5	0.000410	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	2	7	0.004755	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	2	9	0.001302	0.000300	0.000000	0.000000
2	11	3	7	0.000695	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	3	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	11	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	4	5	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	5	2	0.000000	0.000471	0.000000	0.000000
2	11	5	4	0.002413	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	5	6	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	5	7	0.001193	0.000434	0.000000	0.000000
2	11	5	9	0.000527	0.000300	0.000000	0.000000
2	11	5	10	0.000000	0.000365	0.000000	0.000000
2	11	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	11	5	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	11	5	17	0.000000	0.000093	0.000000	0.000000
2	11	6	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	11	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	11	6	3	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
2	11	6	4	0.000683	0.000231	0.000000	0.000000
2	11	6	6	0.000950	0.000371	0.000000	0.000000
2	11	6	7	0.001962	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	6	8	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000

2	11	6	9	0.000882	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	6	10	0.000922	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	7	1	0.000000	0.000000	0.000371	0.002485
2	11	7	2	0.000000	0.003472	0.002815	0.000000
2	11	7	3	0.000808	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	7	4	0.000571	0.002328	0.005595	0.000000
2	11	7	5	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	7	6	0.000372	0.000000	0.004480	0.000000
2	11	7	7	0.001019	0.009162	0.006552	0.004310
2	11	7	8	0.000352	0.000000	0.001512	0.008291
2	11	7	10	0.001212	0.000000	0.000668	0.000000
2	11	7	15	0.000000	0.000000	0.002135	0.002155
2	11	7	16	0.000000	0.000000	0.001820	0.000000
2	11	8	4	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	8	5	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	8	7	0.001561	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	8	12	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	9	4	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
2	11	9	7	0.000914	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	1	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	12	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	1	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	12	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	2	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	2	6	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	2	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	3	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	12	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	5	4	0.000000	0.000665	0.000000	0.000000
2	12	5	5	0.000000	0.000283	0.000000	0.000000
2	12	5	6	0.000000	0.001653	0.000701	0.000000
2	12	5	7	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	5	8	0.000000	0.001733	0.000000	0.000000
2	12	5	10	0.000000	0.000535	0.000000	0.000000
2	12	6	5	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	12	7	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	12	7	7	0.000516	0.000000	0.001499	0.000000
2	12	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.010776
2	12	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	12	7	10	0.000053	0.000000	0.000000	0.002155
2	12	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

2	12	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	12	7	16	0.000000	0.001003	0.000000	0.000000
2	12	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	12	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	13	1	4	0.000000	0.001657	0.000701	0.000000
2	13	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	13	1	6	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	1	7	0.000000	0.002236	0.001836	0.000000
2	13	1	8	0.000333	0.000899	0.000000	0.000000
2	13	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	2	1	0.000708	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	2	2	0.001064	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	2	4	0.000570	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	2	6	0.002445	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	2	7	0.003121	0.000000	0.000427	0.000000
2	13	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	2	16	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	2	18	0.000000	0.000372	0.000000	0.000000
2	13	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	3	4	0.000192	0.000600	0.000000	0.000000
2	13	3	6	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	3	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	4	7	0.000000	0.000309	0.000000	0.000000
2	13	5	4	0.001459	0.004985	0.000000	0.000000
2	13	5	5	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	5	6	0.000447	0.000257	0.000000	0.000000
2	13	5	7	0.000000	0.000593	0.000000	0.000000
2	13	5	8	0.000552	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	5	14	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	5	15	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	5	16	0.000000	0.001904	0.000350	0.000000
2	13	5	18	0.000000	0.000827	0.000000	0.000000
2	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000423	0.000000
2	13	6	3	0.000000	0.000189	0.000728	0.000000
2	13	6	4	0.002165	0.006056	0.002733	0.002155
2	13	6	5	0.000686	0.000000	0.004506	0.000000
2	13	6	6	0.000000	0.002334	0.002859	0.000000
2	13	6	7	0.006019	0.001726	0.002474	0.000000
2	13	6	8	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	6	9	0.000795	0.000000	0.001051	0.000000
2	13	6	10	0.000659	0.002295	0.001628	0.000000
2	13	6	14	0.000000	0.000000	0.000862	0.000000

2	13	6	16	0.000181	0.004515	0.001806	0.000000
2	13	7	1	0.000375	0.000000	0.001402	0.000000
2	13	7	2	0.000000	0.000608	0.000350	0.000000
2	13	7	3	0.001370	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	7	4	0.000000	0.000923	0.000000	0.000000
2	13	7	5	0.001521	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	6	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
2	13	7	7	0.002589	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	8	0.000962	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	13	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	7	14	0.000000	0.000382	0.000000	0.000000
2	13	7	15	0.000000	0.000000	0.000406	0.000000
2	13	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	13	8	2	0.000548	0.000314	0.000000	0.000000
2	13	8	3	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	8	7	0.000724	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	8	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	9	6	0.000000	0.000607	0.000000	0.000000
2	13	9	10	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	1	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	14	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	14	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	14	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	14	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	3	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	14	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	5	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	14	5	4	0.000000	0.000807	0.000363	0.000000
2	14	5	5	0.000000	0.000000	0.000400	0.000000
2	14	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	5	7	0.000431	0.000365	0.001383	0.000000
2	14	5	9	0.000000	0.000000	0.000300	0.000000
2	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	14	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	14	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
2	14	5	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	14	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	6	6	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	6	7	0.000000	0.000000	0.000710	0.000000
2	14	7	1	0.000383	0.000000	0.001384	0.000000
2	14	7	3	0.000000	0.000000	0.001809	0.000000
2	14	7	4	0.000000	0.000000	0.002556	0.000000

2	14	7	7	0.000000	0.000000	0.004635	0.000000
2	14	7	8	0.000000	0.000000	0.001619	0.000000
2	14	7	9	0.000000	0.000000	0.001882	0.000000
2	14	7	10	0.000000	0.000000	0.002195	0.000000
2	14	7	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	7	15	0.000167	0.000000	0.002649	0.000000
2	14	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	14	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	8	4	0.000000	0.000000	0.000946	0.000000
2	14	8	7	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	14	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	15	1	4	0.000731	0.000351	0.000000	0.000000
2	15	1	5	0.000846	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
2	15	1	7	0.001233	0.002050	0.001461	0.002155
2	15	1	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	15	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	1	0.000501	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	3	0.000765	0.000000	0.000701	0.000000
2	15	2	4	0.000566	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	5	0.000798	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	7	0.003682	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	8	0.000793	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	9	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	10	0.000851	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	12	0.001004	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	15	0.000993	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	2	16	0.001120	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	15	3	7	0.000944	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	4	4	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.003367
2	15	5	3	0.000402	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	5	4	0.000954	0.000000	0.000000	0.008621
2	15	5	5	0.000993	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	5	6	0.000972	0.000000	0.000350	0.000000
2	15	5	7	0.000976	0.000000	0.000000	0.014870
2	15	5	16	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	6	1	0.001139	0.000000	0.000000	0.000000

2	15	6	2	0.001226	0.001843	0.000000	0.000000
2	15	6	3	0.001172	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	6	4	0.002990	0.006162	0.000464	0.000000
2	15	6	5	0.001884	0.001784	0.000000	0.000000
2	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000966	0.000000
2	15	6	7	0.002283	0.012700	0.011630	0.000000
2	15	6	8	0.000000	0.000000	0.001527	0.008621
2	15	6	9	0.000782	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	6	10	0.000722	0.000403	0.000748	0.005751
2	15	6	12	0.000000	0.001792	0.000000	0.000000
2	15	6	14	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	6	15	0.000174	0.000000	0.000000	0.002155
2	15	6	16	0.000000	0.004106	0.001193	0.000000
2	15	7	7	0.004301	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	7	9	0.001102	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	7	10	0.000950	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	8	4	0.000787	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	8	7	0.000808	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	8	9	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	9	4	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	9	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	9	6	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
2	15	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	1	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	16	1	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
2	16	1	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
2	16	2	7	0.000000	0.000527	0.000000	0.000000
2	16	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	16	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	3	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	16	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	4	7	0.000387	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	16	5	6	0.000311	0.000300	0.000350	0.002155
2	16	5	7	0.000000	0.000372	0.001145	0.000000
2	16	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	16	5	9	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
2	16	5	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	16	5	12	0.000000	0.000292	0.000701	0.000000
2	16	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2	16	5	16	0.000203	0.000000	0.000701	0.000000
2	16	5	17	0.000000	0.000307	0.000000	0.000000

2	16	6	3	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	6	4	0.000174	0.000300	0.000000	0.000000
2	16	6	6	0.000356	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	7	1	0.000000	0.000000	0.001593	0.000000
2	16	7	3	0.000000	0.000000	0.001155	0.000000
2	16	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	7	7	0.000462	0.000000	0.001774	0.000000
2	16	7	8	0.000000	0.000000	0.000478	0.000000
2	16	7	15	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
2	16	7	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	16	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	16	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	1	7	0.002064	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	2	1	0.000000	0.000000	0.001137	0.004310
2	17	2	2	0.001594	0.000510	0.000000	0.000000
2	17	2	4	0.000479	0.000960	0.003438	0.000000
2	17	2	5	0.000247	0.000000	0.002307	0.000000
2	17	2	6	0.000000	0.002933	0.001391	0.002155
2	17	2	7	0.000363	0.003504	0.003830	0.000000
2	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000358	0.002155
2	17	2	10	0.000000	0.001604	0.000475	0.006466
2	17	2	12	0.001124	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	2	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	17	2	16	0.000000	0.001779	0.000000	0.000000
2	17	2	17	0.000000	0.000327	0.000000	0.000000
2	17	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	3	6	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	4	4	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	4	5	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	4	7	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	5	3	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	5	5	0.000538	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	5	6	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	5	10	0.000582	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	5	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	6	5	0.001359	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	6	6	0.001489	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	6	7	0.003369	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	6	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	7	1	0.000632	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	7	4	0.000621	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	7	6	0.000664	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	7	7	0.001175	0.000300	0.000000	0.000000

2	17	7	9	0.000381	0.000000	0.000350	0.000000
2	17	7	15	0.000397	0.000300	0.000000	0.000000
2	17	8	4	0.000715	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	8	7	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	8	8	0.000251	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	9	5	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
2	17	9	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	4	2	0.000000	0.001452	0.000000	0.000000
2	18	4	3	0.000000	0.000470	0.000350	0.000000
2	18	4	7	0.000000	0.000000	0.000747	0.000000
2	18	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
2	18	4	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	4	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	18	4	15	0.000000	0.000698	0.000000	0.000000
2	18	4	16	0.000000	0.002733	0.000000	0.000000
2	18	4	17	0.000000	0.000802	0.000350	0.000000
2	103	1	7	0.000493	0.000000	0.000000	0.000000
2	103	2	7	0.000398	0.000000	0.000000	0.000000
2	103	2	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
2	103	3	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
2	103	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	103	6	1	0.000288	0.000000	0.000000	0.000000
2	103	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
2	103	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
2	103	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
2	103	7	7	0.000402	0.000000	0.000000	0.000000
2	103	8	3	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	1	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000547	0.000000
3	1	1	12	0.000073	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	2	1	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	2	3	0.000552	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	2	4	0.000662	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	2	7	0.003235	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	2	10	0.000540	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	2	12	0.001390	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	2	15	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	4	5	0.000076	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	5	1	0.000594	0.000899	0.001273	0.000000
3	1	5	3	0.000833	0.000300	0.000000	0.000000
3	1	5	4	0.000000	0.000503	0.003606	0.000000
3	1	5	5	0.000542	0.000300	0.000000	0.002155

3	1	5	7	0.001374	0.000000	0.000385	0.000000
3	1	5	8	0.000000	0.000358	0.003088	0.000000
3	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000326	0.000000
3	1	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	1	5	16	0.000167	0.001509	0.000350	0.000000
3	1	5	17	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
3	1	6	4	0.001846	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	6	7	0.000656	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	6	8	0.000991	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	6	10	0.000531	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	7	2	0.000744	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	7	7	0.001506	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	7	8	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	7	9	0.000255	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	7	10	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	8	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	8	2	0.000308	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	8	4	0.000920	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	8	5	0.000264	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	8	7	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	8	10	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	1	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	2	1	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	2	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	2	3	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	2	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	3	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	3	6	3	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
3	3	6	7	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	4	1	7	0.000607	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	1	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	2	1	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	2	2	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	2	4	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	2	5	0.000814	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	2	6	0.000979	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	2	7	0.002553	0.000000	0.000350	0.000000
3	4	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	2	15	0.000981	0.000000	0.000000	0.000000

3	4	2	16	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	4	4	5	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000323	0.000000
3	4	5	2	0.000847	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	5	3	0.000525	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	5	5	0.000880	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	5	7	0.000412	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	5	10	0.001179	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	6	1	0.000653	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	6	6	0.000931	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	6	7	0.003348	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	6	9	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	6	10	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	6	12	0.000615	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	7	2	0.000178	0.000300	0.000000	0.000000
3	4	7	3	0.000415	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	7	4	0.001270	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	7	5	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
3	4	7	6	0.000527	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	7	7	0.000000	0.000000	0.002024	0.000000
3	4	7	8	0.000000	0.000000	0.001235	0.000000
3	4	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	4	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	4	8	3	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
3	4	8	4	0.000000	0.000000	0.001784	0.000000
3	4	8	6	0.000180	0.000000	0.001668	0.000000
3	4	8	7	0.001654	0.002496	0.000770	0.000000
3	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000749	0.000000
3	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
3	4	8	12	0.000219	0.000000	0.000000	0.004310
3	4	8	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	4	8	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	4	9	3	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
3	4	9	4	0.000916	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	3	0.000630	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	7	0.000621	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	2	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	7	2	2	0.000000	0.000319	0.000000	0.000000
3	7	2	3	0.000667	0.000000	0.000701	0.000000
3	7	2	4	0.000000	0.003121	0.001893	0.000000
3	7	2	5	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	2	6	0.000178	0.001880	0.002848	0.006466

3	7	2	7	0.000000	0.002614	0.001877	0.000000
3	7	2	9	0.000561	0.000000	0.000701	0.000000
3	7	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	2	12	0.000263	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	2	16	0.000000	0.000000	0.002221	0.000000
3	7	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	3	4	0.000475	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	3	7	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	4	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	3	0.000162	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	7	0.000413	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	15	0.000396	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	5	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	2	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	4	0.000952	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	5	0.000741	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	6	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	6	7	0.001160	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	4	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	7	0.003033	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	8	8	0.000100	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	9	2	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
3	7	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	7	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	7	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	1	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	8	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	8	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	2	7	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	8	4	1	0.000000	0.000000	0.000428	0.000000
3	8	4	4	0.000000	0.000819	0.000000	0.000000
3	8	4	7	0.000000	0.000000	0.002966	0.002155
3	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	8	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	5	3	0.000048	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	6	5	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	6	7	0.000000	0.000273	0.000000	0.000000
3	8	6	8	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	6	10	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000

3	8	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	7	4	0.000000	0.001420	0.000000	0.000000
3	8	7	7	0.000735	0.001219	0.000000	0.000000
3	8	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	8	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	8	8	3	0.000106	0.000000	0.000000	0.000000
3	8	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	2	2	0.000000	0.000934	0.000000	0.000000
3	9	2	7	0.000167	0.001895	0.000000	0.000000
3	9	2	8	0.000000	0.001113	0.000000	0.000000
3	9	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	2	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	9	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	9	9	2	0.000000	0.000587	0.000000	0.000000
3	10	1	4	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
3	10	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	10	1	7	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
3	10	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	10	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	10	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	10	5	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	10	5	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	10	5	7	0.000000	0.000789	0.000701	0.000000
3	10	5	10	0.000000	0.000591	0.000000	0.000000
3	10	5	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	10	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	10	6	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	10	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	1	4	0.000216	0.000600	0.000000	0.000000
3	11	1	5	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	1	7	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	2	2	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	2	6	0.001204	0.000525	0.000000	0.000000
3	11	2	7	0.000000	0.000756	0.000000	0.000000
3	11	2	10	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	2	12	0.000324	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	11	3	7	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	4	12	0.000312	0.000000	0.000000	0.000000

3	11	5	7	0.000491	0.000285	0.000000	0.000000
3	11	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	11	6	1	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	6	4	0.000676	0.002415	0.000000	0.000000
3	11	6	5	0.000843	0.000300	0.000000	0.000000
3	11	6	6	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	6	7	0.000000	0.000368	0.000000	0.000000
3	11	6	16	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
3	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	11	7	4	0.000000	0.001088	0.002122	0.000000
3	11	7	6	0.000000	0.001272	0.000000	0.000000
3	11	7	7	0.000224	0.000000	0.002671	0.000000
3	11	7	8	0.000000	0.001247	0.000000	0.000000
3	11	7	9	0.000000	0.000899	0.000012	0.000000
3	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000967	0.000000
3	11	7	15	0.000000	0.000000	0.001219	0.000000
3	11	7	16	0.000000	0.000000	0.000282	0.000000
3	11	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	8	12	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	11	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	12	2	6	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	12	5	3	0.000000	0.000300	0.000547	0.000000
3	12	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	12	5	6	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
3	12	5	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	12	6	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	12	7	4	0.000000	0.000440	0.000000	0.000000
3	12	7	6	0.000425	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	7	7	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	12	7	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	12	7	16	0.000000	0.000467	0.000000	0.000000
3	12	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	12	8	7	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	1	4	0.000000	0.000515	0.000350	0.000000
3	13	1	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
3	13	1	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
3	13	1	7	0.001076	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	1	8	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
3	13	1	12	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000

3	13	1	17	0.000000	0.000084	0.000350	0.000000
3	13	2	1	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	2	3	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	2	4	0.001538	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	2	6	0.000000	0.000371	0.000000	0.000000
3	13	2	7	0.000439	0.001177	0.000000	0.000000
3	13	2	8	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	2	10	0.000037	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	2	16	0.000000	0.000735	0.000000	0.000000
3	13	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	13	3	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	13	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	4	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	4	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	5	2	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	5	6	0.000777	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	5	7	0.000000	0.000868	0.000000	0.000000
3	13	5	8	0.000000	0.000977	0.000000	0.000000
3	13	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	5	15	0.000783	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	6	1	0.000369	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	6	2	0.000000	0.001781	0.001051	0.000000
3	13	6	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
3	13	6	4	0.000000	0.001542	0.001071	0.000000
3	13	6	5	0.000811	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	6	6	0.000177	0.001448	0.000000	0.000000
3	13	6	7	0.000164	0.000851	0.003107	0.000000
3	13	6	8	0.000058	0.000327	0.000000	0.000000
3	13	6	9	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000412	0.000000
3	13	6	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
3	13	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	6	18	0.000000	0.000253	0.000000	0.000000
3	13	7	1	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	7	2	0.000000	0.000659	0.000000	0.000000
3	13	7	3	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	7	4	0.000000	0.000000	0.000714	0.000000
3	13	7	5	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	7	6	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
3	13	7	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	13	7	14	0.000000	0.000518	0.000000	0.000000
3	13	7	16	0.000000	0.002165	0.000350	0.000000
3	13	8	4	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	8	5	0.000969	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	8	7	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000

3	13	8	8	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	8	9	0.000097	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	8	12	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	13	9	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	1	4	0.000000	0.000000	0.000450	0.000000
3	14	2	7	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	2	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	5	4	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000457	0.000000
3	14	6	2	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	6	7	0.001048	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	6	8	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	6	10	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	7	4	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	7	7	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	7	15	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
3	14	8	7	0.000123	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	1	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	15	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
3	15	1	6	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
3	15	1	7	0.000000	0.000000	0.000890	0.000000
3	15	1	12	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	2	1	0.000633	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	2	3	0.000568	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	2	4	0.002061	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	2	5	0.001476	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	2	7	0.003340	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	2	8	0.001400	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	2	10	0.000697	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	2	12	0.000906	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	4	2	0.000420	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	4	6	0.000387	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	4	7	0.001211	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	5	1	0.000611	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	5	2	0.000310	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	5	3	0.000217	0.000000	0.000350	0.000000
3	15	5	5	0.001086	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	5	6	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	5	7	0.001629	0.000000	0.000701	0.000000
3	15	5	8	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000

3	15	5	10	0.000344	0.000000	0.000350	0.000000
3	15	5	12	0.000965	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	15	6	2	0.000502	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	6	3	0.000656	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	6	4	0.000683	0.002472	0.001391	0.000000
3	15	6	5	0.000745	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	6	6	0.002299	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	6	7	0.002167	0.003602	0.006364	0.008621
3	15	6	8	0.000000	0.001796	0.000000	0.000000
3	15	6	10	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	15	6	14	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
3	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000482	0.000000
3	15	6	16	0.000000	0.000625	0.000000	0.000000
3	15	6	18	0.000000	0.000347	0.000000	0.000000
3	15	7	1	0.000525	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	7	2	0.001239	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	7	3	0.000539	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	7	4	0.000598	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	7	6	0.001413	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	7	7	0.001809	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	7	8	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	7	12	0.000746	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	7	15	0.000538	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	8	5	0.000880	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	9	4	0.000521	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	9	7	0.001233	0.000000	0.000000	0.000000
3	15	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	2	4	0.000433	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	16	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	16	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	5	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	16	5	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	16	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	6	7	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	16	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

3	17	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	1	7	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	2	1	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	2	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
3	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
3	17	2	4	0.000000	0.001156	0.000365	0.000000
3	17	2	5	0.000000	0.000000	0.000719	0.000000
3	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
3	17	2	7	0.000000	0.001788	0.002653	0.000000
3	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000476	0.000000
3	17	2	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	17	2	12	0.000000	0.000000	0.000748	0.000000
3	17	3	7	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	4	3	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	5	6	0.000442	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	7	4	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	7	8	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	7	12	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	7	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	8	7	0.000547	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	8	12	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
3	17	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	18	4	2	0.000000	0.000436	0.000000	0.000000
3	18	4	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
3	18	4	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	103	2	9	0.000141	0.000000	0.000000	0.000000
3	103	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	103	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	103	5	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3	103	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
3	103	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	103	7	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
3	103	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3	103	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
3	103	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
10	2	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	1	1	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
11	1	1	5	0.000248	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	1	7	0.000564	0.000300	0.000000	0.000000
11	1	2	7	0.000934	0.000000	0.000000	0.000000

11	1	2	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	3	6	0.000251	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	1	4	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	5	1	0.000000	0.000000	0.002059	0.000000
11	1	5	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	5	4	0.000000	0.000329	0.002645	0.000000
11	1	5	6	0.000569	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	5	7	0.000707	0.000270	0.000000	0.000000
11	1	5	8	0.000000	0.000000	0.000368	0.000000
11	1	5	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	1	6	1	0.000624	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	6	3	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	6	12	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	6	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	7	3	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	7	7	0.001724	0.000000	0.000000	0.000000
11	1	7	9	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	2	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	2	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	3	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	1	7	0.000549	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	1	10	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
11	4	2	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	2	6	0.001049	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	2	10	0.000118	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	2	15	0.000216	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	4	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
11	4	3	6	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
11	4	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	4	4	7	0.000333	0.000000	0.000473	0.012931
11	4	4	10	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	5	7	0.000844	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	5	15	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	5	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	6	6	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	6	7	0.000621	0.000000	0.000357	0.000000

11	4	6	10	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	7	2	0.000000	0.000593	0.000000	0.000000
11	4	7	3	0.000000	0.000000	0.000421	0.000000
11	4	7	4	0.000333	0.000600	0.000381	0.000000
11	4	7	5	0.000228	0.000000	0.001402	0.000000
11	4	7	7	0.001270	0.000000	0.000377	0.000000
11	4	7	10	0.000369	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	7	12	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
11	4	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	4	7	17	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
11	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	4	8	3	0.000000	0.000600	0.001162	0.000000
11	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.007973
11	4	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	4	8	6	0.000929	0.000451	0.000000	0.000000
11	4	8	7	0.000378	0.000000	0.000397	0.007113
11	4	8	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
11	4	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	4	8	17	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
11	4	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	9	6	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
11	4	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	2	3	0.000000	0.000000	0.000408	0.000000
11	7	2	4	0.000408	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	2	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
11	7	2	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	7	2	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	7	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	7	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	7	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	4	4	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	5	7	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	6	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	6	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	8	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	7	9	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
11	7	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	8	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	8	2	9	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000

11	8	2	10	0.000129	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	8	4	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	8	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	6	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	8	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	8	6	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	8	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	8	6	9	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	6	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	8	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	8	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	8	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.008621
11	9	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.012740
11	9	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.007687
11	9	9	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	9	9	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	10	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	10	5	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	10	5	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.003457
11	10	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	10	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	10	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	10	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	10	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	1	7	0.001078	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	2	6	0.000565	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	2	15	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	3	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	11	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	11	3	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	4	4	0.000097	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	6	2	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	6	6	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	6	7	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	11	7	4	0.000492	0.000000	0.000000	0.000000

11	11	7	5	0.000500	0.000000	0.000141	0.000000
11	11	7	7	0.000000	0.000000	0.002220	0.000000
11	11	7	9	0.000468	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000247	0.000000
11	11	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	11	7	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	11	8	1	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	8	2	0.000384	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	8	7	0.001042	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	9	7	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
11	11	9	9	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
11	12	5	4	0.000000	0.000000	0.000147	0.000000
11	12	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	12	6	6	0.000108	0.000000	0.000000	0.000000
11	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	12	7	4	0.000000	0.000000	0.000554	0.000000
11	12	7	7	0.000776	0.000000	0.000000	0.000000
11	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	12	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	12	7	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	12	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	12	9	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	2	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	2	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	2	6	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	2	10	0.000204	0.000300	0.000000	0.000000
11	13	2	15	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	3	6	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	5	7	0.000397	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	5	9	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000643	0.000000
11	13	6	4	0.000000	0.000000	0.004730	0.000000
11	13	6	5	0.000167	0.000000	0.000557	0.000000
11	13	6	6	0.000625	0.000000	0.000927	0.000000
11	13	6	7	0.000239	0.000000	0.001781	0.000000
11	13	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	7	7	0.000773	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

11	13	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	13	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	13	8	7	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	8	16	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	14	2	4	0.000630	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	2	7	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	14	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	14	3	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	14	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	5	4	0.000000	0.000000	0.001297	0.000000
11	14	5	5	0.000197	0.000000	0.000301	0.000000
11	14	5	7	0.000399	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
11	14	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	14	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	7	1	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	7	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	14	7	4	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	7	7	0.000333	0.000000	0.000806	0.000000
11	14	7	15	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	8	4	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	9	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	15	1	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	15	1	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	15	2	1	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	2	4	0.000516	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	15	2	7	0.000349	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	5	5	0.000333	0.000251	0.000000	0.000000
11	15	5	7	0.000000	0.000349	0.000000	0.009680
11	15	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.001264
11	15	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	15	5	15	0.000016	0.000000	0.000000	0.000000

11	15	6	4	0.001596	0.000600	0.000000	0.007471
11	15	6	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	15	6	7	0.000433	0.000600	0.001028	0.000000
11	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.001150
11	15	6	9	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	6	10	0.000000	0.000000	0.000878	0.005025
11	15	6	12	0.000500	0.000000	0.000701	0.004310
11	15	6	15	0.000184	0.000448	0.000000	0.000000
11	15	7	5	0.000599	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	7	7	0.000856	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	15	7	15	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
11	15	8	7	0.000595	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	2	6	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.001834
11	16	5	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.001417
11	16	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	16	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
11	16	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	16	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	16	6	5	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	7	7	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
11	16	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	2	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
11	17	2	5	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
11	17	2	7	0.000187	0.000000	0.000272	0.002155
11	17	4	6	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	6	1	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	6	7	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	17	8	7	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
11	103	2	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	5	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
11	103	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	5	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
11	103	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	5	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
11	103	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

11	103	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
19	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	15	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
19	17	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	1	6	0.000000	0.000471	0.000000	0.000000
23	1	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000476	0.000000
23	1	5	4	0.000000	0.001255	0.000000	0.000000
23	1	5	6	0.000000	0.000308	0.000350	0.000000
23	1	5	7	0.000000	0.000932	0.002016	0.000000
23	1	5	8	0.000000	0.000300	0.000443	0.000000
23	1	5	14	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	1	5	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	1	5	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	1	6	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	1	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	2	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	3	2	6	0.000000	0.000374	0.000000	0.000000
23	3	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	3	4	2	0.000000	0.000749	0.000000	0.000000
23	3	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	3	4	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	3	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	4	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	4	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	4	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	4	7	7	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	4	8	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
23	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	4	8	16	0.000000	0.000392	0.000350	0.000000
23	4	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	4	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	6	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	7	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	2	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	2	2	0.000167	0.004793	0.000000	0.000000

23	7	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	7	2	4	0.000472	0.005908	0.001051	0.000000
23	7	2	6	0.000000	0.002297	0.000000	0.000000
23	7	2	7	0.001188	0.001520	0.000000	0.000000
23	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000543	0.000000
23	7	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	7	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	2	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	7	2	18	0.000000	0.000624	0.000000	0.000000
23	7	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	4	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	5	4	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	5	6	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	5	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	6	7	0.000834	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	7	5	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
23	7	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	3	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	8	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	4	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	8	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	4	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	6	4	0.000000	0.000612	0.000000	0.000000
23	8	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	8	6	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	8	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	7	2	0.000000	0.000983	0.000000	0.000000
23	8	7	4	0.000000	0.001926	0.000000	0.000000
23	8	7	7	0.000000	0.000634	0.000000	0.000000
23	8	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	8	7	17	0.000000	0.001023	0.000000	0.000000
23	8	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	9	2	2	0.000000	0.000395	0.000000	0.000000
23	9	2	4	0.000000	0.000648	0.000000	0.000000
23	9	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	9	2	6	0.000000	0.001023	0.000000	0.000000
23	9	2	7	0.000000	0.002431	0.000000	0.000000
23	9	2	8	0.000000	0.000650	0.000350	0.000000
23	9	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	10	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	10	5	2	0.000000	0.000324	0.000000	0.000000
23	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	10	5	4	0.000000	0.000623	0.000000	0.000000

23	10	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	10	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	2	2	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	2	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	11	2	5	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	2	7	0.000000	0.000501	0.000000	0.000000
23	11	2	9	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	11	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	11	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	11	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	5	10	0.000000	0.000533	0.000000	0.000000
23	11	6	2	0.000000	0.001126	0.000000	0.000000
23	11	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	11	6	7	0.000000	0.002215	0.000000	0.000000
23	11	6	8	0.000000	0.000647	0.000000	0.000000
23	11	6	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	11	6	16	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	7	2	0.000000	0.003473	0.001040	0.000000
23	11	7	3	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
23	11	7	4	0.000000	0.003802	0.000000	0.000000
23	11	7	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
23	11	7	6	0.000167	0.000490	0.000371	0.000000
23	11	7	7	0.000198	0.002645	0.001899	0.000000
23	11	7	8	0.000167	0.000398	0.000000	0.000000
23	11	7	9	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
23	11	7	12	0.000000	0.000466	0.000000	0.000000
23	11	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	11	8	2	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	11	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	11	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	12	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	12	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	12	5	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
23	12	5	8	0.000000	0.000252	0.000000	0.000000
23	12	5	17	0.000000	0.000787	0.000000	0.000000
23	12	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	12	7	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
23	12	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	13	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

23	13	1	6	0.000000	0.001080	0.000000	0.000000
23	13	1	7	0.000000	0.000817	0.000701	0.000000
23	13	2	2	0.000388	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	13	2	7	0.000417	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	2	9	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	2	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
23	13	3	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	13	4	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	13	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	13	5	7	0.000455	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	5	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	13	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	13	5	16	0.000000	0.000663	0.000000	0.000000
23	13	6	2	0.000000	0.001099	0.000535	0.000000
23	13	6	4	0.000000	0.001866	0.000000	0.000000
23	13	6	6	0.000000	0.001183	0.000000	0.000000
23	13	6	7	0.000000	0.001491	0.001177	0.000000
23	13	6	8	0.000000	0.000436	0.000000	0.000000
23	13	6	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	13	6	16	0.000000	0.001023	0.000000	0.000000
23	13	7	4	0.000000	0.000844	0.000000	0.000000
23	13	7	5	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
23	13	7	6	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	7	8	0.000000	0.000672	0.000701	0.000000
23	13	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	7	16	0.000000	0.000818	0.000000	0.000000
23	13	7	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	13	8	2	0.000118	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	13	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	14	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
23	14	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	14	5	2	0.000000	0.000755	0.000000	0.000000
23	14	5	4	0.000000	0.000389	0.000000	0.000000
23	14	5	7	0.000000	0.002083	0.000000	0.000000
23	14	5	8	0.000000	0.000473	0.000000	0.000000
23	14	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	1	4	0.000000	0.001199	0.000350	0.000000
23	15	1	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
23	15	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	15	2	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	2	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	15	2	16	0.000221	0.000000	0.000000	0.000000

23	15	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	15	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000581	0.000000
23	15	6	2	0.000000	0.000393	0.000000	0.000000
23	15	6	4	0.000000	0.003467	0.000959	0.000000
23	15	6	6	0.000000	0.001696	0.000000	0.000000
23	15	6	7	0.000000	0.007864	0.004498	0.000000
23	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	16	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	16	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
23	16	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	16	6	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	16	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	2	4	0.000000	0.000345	0.001199	0.000000
23	17	2	6	0.000000	0.001489	0.000000	0.000000
23	17	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	2	16	0.000000	0.002070	0.000000	0.000000
23	17	2	18	0.000000	0.000454	0.000000	0.000000
23	17	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	5	5	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	8	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
23	17	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	18	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
23	18	4	2	0.000000	0.000573	0.000000	0.000000
23	18	4	3	0.000000	0.000787	0.000000	0.000000
23	18	4	4	0.000000	0.000328	0.000255	0.000000
23	18	4	6	0.000000	0.000610	0.000000	0.000000
23	18	4	7	0.000000	0.003191	0.000445	0.000000
23	18	4	15	0.000000	0.000801	0.000000	0.000000
23	18	4	17	0.000000	0.001038	0.000000	0.000000
23	18	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
23	103	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	1	2	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
24	1	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	1	1	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
24	1	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	2	6	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000

24	1	2	10	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	2	15	0.000109	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	3	14	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	4	3	0.000016	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000371	0.000000
24	1	5	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	1	5	4	0.000392	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	5	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
24	1	5	6	0.000018	0.000000	0.001328	0.000000
24	1	5	7	0.000218	0.001232	0.000443	0.000000
24	1	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	1	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	1	5	15	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	5	16	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	6	6	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	6	7	0.000790	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	6	10	0.000629	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	7	2	0.000255	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	7	4	0.000539	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	7	7	0.001082	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	8	7	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
24	1	9	7	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
24	2	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	3	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	3	7	4	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	3	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	1	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	2	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	4	2	3	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	2	6	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	2	7	0.000341	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	2	8	0.001025	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	2	9	0.000377	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	3	3	0.000000	0.000000	0.003195	0.000000
24	4	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	4	3	5	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	3	7	0.000204	0.000000	0.002993	0.000000
24	4	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.015086
24	4	4	4	0.000000	0.000000	0.000641	0.003225
24	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	4	4	15	0.000000	0.000000	0.000288	0.000000
24	4	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	5	2	0.000909	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	5	3	0.000399	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	4	5	6	0.000288	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	5	7	0.000504	0.000000	0.000000	0.002155
24	4	5	9	0.000765	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	5	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	6	7	0.002751	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	6	16	0.000735	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4	7	3	0.001158	0.000300	0.000000	0.000000
24	4	7	4	0.000219	0.000300	0.000351	0.000000
24	4	7	5	0.001005	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	7	6	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	7	7	0.001080	0.000000	0.000351	0.000000
24	4	7	10	0.000213	0.000000	0.000000	0.002155
24	4	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	8	1	0.000000	0.000000	0.003789	0.000000
24	4	8	3	0.000000	0.000300	0.005518	0.002155
24	4	8	4	0.000000	0.000000	0.002555	0.000000
24	4	8	5	0.000273	0.000000	0.001065	0.000000
24	4	8	7	0.000000	0.000899	0.007124	0.001524
24	4	8	8	0.000000	0.000000	0.001465	0.004310
24	4	8	9	0.000000	0.000300	0.000837	0.000000
24	4	8	10	0.000604	0.000600	0.004817	0.000000
24	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000476	0.002786
24	4	8	15	0.000000	0.000000	0.000824	0.000000
24	4	9	2	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	9	5	0.000356	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	9	6	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	9	7	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
24	4	9	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	4	9	9	0.000099	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000417	0.000000
24	7	2	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	2	3	0.000000	0.000000	0.000635	0.000000

24	7	2	4	0.000000	0.000219	0.001402	0.000000
24	7	2	5	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	2	6	0.000000	0.000443	0.000000	0.000000
24	7	2	7	0.000197	0.000000	0.001381	0.000000
24	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	7	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	2	10	0.000221	0.000000	0.000319	0.000000
24	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	7	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	7	3	10	0.000045	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	4	6	0.000440	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	5	2	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	5	4	0.000913	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	5	7	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	6	5	0.000919	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	6	8	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	1	0.000353	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	4	0.001102	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	6	0.000699	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	7	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	7	12	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	8	7	0.000087	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	7	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	7	9	2	0.000473	0.000000	0.000000	0.000000
24	7	9	6	0.000000	0.000000	0.000644	0.000000
24	7	9	7	0.000410	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	1	7	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	2	7	0.000914	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	2	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	8	4	3	0.000000	0.000000	0.001984	0.000000
24	8	4	4	0.000000	0.000600	0.001876	0.000000
24	8	4	7	0.000000	0.000000	0.004200	0.000000
24	8	4	8	0.000000	0.000000	0.002329	0.000000
24	8	4	10	0.000000	0.000300	0.003507	0.000000
24	8	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	8	5	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	6	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.002155

24	8	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	8	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	8	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	8	7	7	0.000000	0.000819	0.000000	0.000000
24	8	7	10	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
24	8	8	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	8	8	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	9	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
24	9	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	9	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	9	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	7	5	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
24	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002260
24	9	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	9	9	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	9	9	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.002155
24	9	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	9	9	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	10	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	10	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	10	5	7	0.000249	0.000000	0.000000	0.002155
24	10	5	16	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
24	10	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	10	6	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	10	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	10	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	1	3	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	11	2	4	0.001328	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	2	6	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	2	10	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	2	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	2	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	3	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	4	8	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	5	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	5	5	0.000649	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	5	7	0.001753	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	5	9	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	5	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

24	11	5	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	6	5	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	6	6	0.000338	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	6	7	0.000944	0.000000	0.000000	0.004310
24	11	6	8	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	6	10	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	7	3	0.000181	0.000300	0.000585	0.000000
24	11	7	4	0.000000	0.000000	0.001619	0.004748
24	11	7	6	0.000209	0.000000	0.001786	0.000000
24	11	7	7	0.001489	0.000000	0.002772	0.008183
24	11	7	8	0.000000	0.000254	0.000773	0.000000
24	11	7	10	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	7	12	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
24	11	7	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	11	7	16	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
24	11	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	8	5	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
24	11	8	7	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
24	12	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	12	1	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	12	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	12	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	12	5	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	12	5	6	0.000000	0.000727	0.000000	0.000000
24	12	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	12	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	12	6	7	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
24	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	12	7	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	12	7	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.026023
24	12	7	7	0.000257	0.000000	0.000604	0.011422
24	12	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.003503
24	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000835	0.000000
24	12	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	12	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	12	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	1	2	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
24	13	1	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	13	1	7	0.000976	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	1	9	0.000000	0.000290	0.000000	0.000000
24	13	2	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	2	3	0.000658	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	2	4	0.000903	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	2	8	0.000362	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	13	2	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	3	4	0.000167	0.000000	0.000707	0.000000
24	13	3	7	0.000452	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	2	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	4	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	5	0.000468	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	6	0.000193	0.000300	0.000000	0.000000
24	13	5	7	0.000809	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	9	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	10	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	6	2	0.000243	0.000000	0.000350	0.002155
24	13	6	4	0.000206	0.000000	0.001831	0.002155
24	13	6	6	0.000272	0.000000	0.000839	0.000000
24	13	6	7	0.000330	0.000000	0.000505	0.004310
24	13	6	9	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
24	13	6	10	0.000147	0.000300	0.000000	0.000000
24	13	6	12	0.000445	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	2	0.000585	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	7	3	0.000000	0.000000	0.000759	0.000000
24	13	7	6	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
24	13	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	13	7	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
24	13	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	13	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	9	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	9	6	0.000742	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	9	10	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
24	14	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	14	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
24	14	2	7	0.001167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	3	4	0.000000	0.000000	0.000484	0.000000
24	14	3	7	0.000167	0.000000	0.000917	0.000000
24	14	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	4	9	0.000000	0.000000	0.000381	0.000000
24	14	5	1	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
24	14	5	3	0.000000	0.000600	0.000423	0.000000
24	14	5	4	0.000000	0.000000	0.002030	0.002803
24	14	5	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000

24	14	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000522	0.005818
24	14	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	14	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	7	1	0.000167	0.000000	0.000678	0.000000
24	14	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	14	7	3	0.000000	0.000000	0.001020	0.000000
24	14	7	4	0.000000	0.000000	0.005521	0.000000
24	14	7	7	0.000000	0.000000	0.008818	0.000000
24	14	7	9	0.000167	0.000000	0.000426	0.002155
24	14	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
24	14	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	14	8	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	15	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
24	15	1	4	0.000000	0.000000	0.000374	0.000000
24	15	1	7	0.000190	0.000000	0.000924	0.000000
24	15	2	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	2	5	0.001100	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	2	6	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	3	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	15	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	15	3	7	0.000300	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	3	12	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	4	7	0.000579	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	5	2	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	5	4	0.000355	0.000000	0.000701	0.005559
24	15	5	7	0.000000	0.000300	0.001402	0.022722
24	15	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.003968
24	15	5	9	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
24	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	15	6	2	0.000573	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	6	4	0.000175	0.000000	0.003076	0.000000
24	15	6	5	0.000754	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	6	6	0.000000	0.000493	0.000000	0.000000
24	15	6	7	0.001289	0.000309	0.003139	0.002786
24	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
24	15	6	12	0.000217	0.000000	0.000000	0.012300
24	15	7	1	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	7	6	0.000847	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	7	7	0.001547	0.000000	0.000000	0.000000

24	15	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	8	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	15	9	7	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	2	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	4	7	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	16	5	7	0.000000	0.000300	0.000497	0.003215
24	16	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	5	16	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	16	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	7	3	0.000167	0.000000	0.000827	0.000000
24	16	7	4	0.000000	0.000000	0.003109	0.000000
24	16	7	6	0.000419	0.000000	0.000000	0.000000
24	16	7	7	0.000697	0.000000	0.001907	0.000000
24	16	7	9	0.000000	0.000000	0.000255	0.000000
24	16	7	10	0.000000	0.000000	0.001724	0.000000
24	16	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	17	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	2	3	0.000000	0.000300	0.001073	0.000000
24	17	2	4	0.000000	0.000659	0.000000	0.000000
24	17	2	5	0.000333	0.000000	0.001927	0.000000
24	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000769	0.000000
24	17	2	7	0.000402	0.000241	0.001272	0.000000
24	17	2	12	0.000657	0.000000	0.000663	0.000000
24	17	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	17	2	15	0.000135	0.000000	0.000000	0.002155
24	17	4	4	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	6	4	0.000406	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	6	7	0.000609	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	7	1	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	7	3	0.000256	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	7	4	0.000441	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	7	10	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
24	17	8	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	4	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
24	18	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	18	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	103	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

24	103	2	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
24	103	5	4	0.000000	0.000000	0.000893	0.000000
24	103	5	7	0.000000	0.000000	0.000859	0.000000
24	103	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	103	6	7	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
24	103	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	103	7	3	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
24	103	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
24	103	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
24	103	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	103	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
24	103	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	5	7	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	1	8	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	1	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	2	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	2	6	0.000369	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	4	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	4	8	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	4	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000361	0.000000
25	7	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	5	7	0.000463	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	8	3	0.000119	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	7	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

25	8	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	8	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	4	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
25	8	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	8	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	8	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	8	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	10	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	10	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	7	5	0.000049	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	7	7	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
25	11	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	12	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	12	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	2	7	0.000501	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	13	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	13	5	7	0.000019	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	6	3	0.000199	0.000000	0.000350	0.000000
25	13	7	6	0.000257	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	7	7	0.000493	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	7	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	8	7	0.000516	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	13	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	2	6	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	5	5	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
25	14	6	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
25	14	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	14	8	6	0.000071	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	2	12	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	2	16	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000

25	15	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	5	6	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	5	16	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	6	5	0.000173	0.000000	0.000350	0.000000
25	15	6	12	0.000260	0.000000	0.001741	0.000000
25	15	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	7	7	0.000554	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	8	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	8	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
25	15	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	16	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	16	5	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
25	16	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	16	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	16	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	7	6	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	17	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
25	18	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
25	103	7	7	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	1	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	1	5	2	0.000338	0.000600	0.001402	0.000000
26	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	1	6	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	6	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000

26	1	7	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	7	7	0.000569	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	7	10	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	1	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	3	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	3	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	3	7	10	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	1	1	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	1	4	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	1	6	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	2	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	2	6	0.000691	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	2	16	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	4	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	4	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
26	4	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	5	4	0.000722	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	4	6	3	0.000472	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	7	5	0.000422	0.000594	0.000000	0.000000
26	4	7	7	0.000471	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	4	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	8	4	0.000000	0.000000	0.002291	0.000000
26	4	8	7	0.000000	0.000000	0.001752	0.002155
26	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000613	0.000000
26	4	9	7	0.000131	0.000000	0.000000	0.000000
26	4	9	9	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	2	3	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	2	4	0.000000	0.000899	0.001839	0.000000
26	7	2	6	0.000000	0.000649	0.000846	0.000000
26	7	2	7	0.000535	0.000000	0.000000	0.002155
26	7	2	8	0.000167	0.000000	0.002264	0.000000
26	7	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	2	16	0.000000	0.000489	0.000000	0.000000
26	7	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	5	10	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

26	8	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	2	7	0.000045	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	8	4	5	0.000000	0.000000	0.000832	0.000000
26	8	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	8	5	7	0.000323	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
26	8	6	8	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	6	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	8	7	6	0.000208	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	7	7	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	8	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	9	2	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	9	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	9	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	9	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	9	9	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	10	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	10	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	10	5	6	0.000000	0.000361	0.001051	0.000000
26	10	5	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	10	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	11	2	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	11	5	4	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	5	5	0.000499	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	6	4	0.000662	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	6	6	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	6	10	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	6	16	0.000120	0.000000	0.000000	0.000000
26	11	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	11	7	5	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
26	11	7	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
26	11	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	11	7	12	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
26	11	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	12	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	12	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	12	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	13	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

26	13	2	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
26	13	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	5	2	0.000000	0.000081	0.000000	0.000000
26	13	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	13	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	6	2	0.000000	0.000518	0.000000	0.000000
26	13	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	6	4	0.000000	0.000300	0.000789	0.002155
26	13	6	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
26	13	6	8	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
26	13	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	13	7	7	0.000000	0.000372	0.000701	0.000000
26	13	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	13	7	10	0.000000	0.000863	0.000350	0.000000
26	13	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	8	7	0.000312	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	13	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	14	2	7	0.000438	0.000000	0.000000	0.000000
26	14	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	14	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	14	5	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	14	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	14	8	16	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
26	14	9	5	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	15	2	7	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	15	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	5	7	0.000026	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
26	15	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.004310
26	15	6	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
26	15	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	6	7	0.000252	0.002363	0.000000	0.000000
26	15	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	6	15	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
26	15	6	16	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
26	15	7	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
26	15	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

26	15	8	7	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	8	9	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	15	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	5	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	16	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	16	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	16	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	16	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000388	0.000000
26	17	2	7	0.000000	0.000000	0.001350	0.000000
26	17	5	1	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
26	17	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	17	5	7	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
26	17	6	16	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
26	18	4	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	18	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
26	103	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
26	103	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
26	103	6	7	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
26	103	8	7	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	1	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	1	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	1	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
28	1	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	1	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	1	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	1	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	2	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	3	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	3	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	3	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	4	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	4	3	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	4	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	4	8	3	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
28	7	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
28	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

28	7	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	7	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	6	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	7	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	8	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	8	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	8	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	8	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	10	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	10	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	11	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	11	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	11	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	11	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	11	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	11	6	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	11	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	12	1	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
28	12	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	12	5	6	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
28	12	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	13	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
28	13	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	13	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	13	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	14	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	14	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
28	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	15	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
28	15	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

28	16	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	16	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	17	2	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
28	17	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
28	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	103	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
28	103	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	1	1	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	1	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	1	2	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	3	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	1	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	1	5	4	0.000000	0.000873	0.000801	0.000000
29	1	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	1	5	7	0.000000	0.000000	0.001114	0.000000
29	1	5	16	0.000000	0.000000	0.000680	0.000000
29	1	5	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	1	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	1	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	1	7	2	0.000492	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	1	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	2	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	4	2	9	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.002155
29	4	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	5	7	0.000468	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	5	8	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	6	7	0.000749	0.000000	0.000000	0.000000
29	4	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	4	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	4	8	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	4	8	12	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000

29	4	8	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	4	8	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	4	9	1	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	1	5	0.000604	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	1	7	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	2	2	0.000189	0.001246	0.000000	0.000000
29	7	2	4	0.000181	0.000791	0.000701	0.000000
29	7	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	7	2	6	0.000500	0.000000	0.001260	0.000000
29	7	2	7	0.001675	0.000373	0.003648	0.000000
29	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	2	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	2	15	0.000667	0.000000	0.000765	0.000000
29	7	2	16	0.000000	0.000388	0.008501	0.000000
29	7	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	2	18	0.000000	0.000526	0.000000	0.000000
29	7	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	7	3	7	0.000987	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	5	2	0.000581	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	5	7	0.000082	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	6	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	6	7	0.001426	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	4	0.000563	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	5	0.000948	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	7	0.002288	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	10	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	8	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	8	5	0.000499	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	7	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	9	9	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	8	4	7	0.000000	0.000590	0.000350	0.000000
29	8	4	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

29	8	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	5	4	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
29	8	7	7	0.000000	0.000264	0.000000	0.000000
29	8	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	8	7	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	8	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	8	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	2	2	0.000000	0.000482	0.000000	0.000000
29	9	2	4	0.000000	0.000676	0.000350	0.000000
29	9	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	9	2	7	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
29	9	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	9	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	10	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
29	10	2	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	10	2	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	10	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	10	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	10	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	10	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
29	10	5	16	0.000000	0.000000	0.000354	0.000000
29	10	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	10	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	1	5	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	11	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	11	2	7	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	11	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	5	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	11	5	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	5	16	0.000000	0.000414	0.000000	0.000000
29	11	6	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	11	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	11	6	6	0.000167	0.001199	0.000000	0.000000
29	11	6	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	11	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	11	7	2	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
29	11	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	11	7	4	0.000000	0.000094	0.000000	0.000000
29	11	7	5	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	11	7	6	0.000000	0.000739	0.002102	0.000000
29	11	7	7	0.000000	0.000798	0.000000	0.000000
29	11	7	16	0.000000	0.000412	0.000000	0.000000
29	11	7	17	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000

29	11	8	5	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
29	11	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	12	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	12	3	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	12	5	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	12	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	12	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	12	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	12	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	12	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	12	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	12	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	1	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
29	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	13	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	13	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	13	2	9	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	2	12	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	13	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	13	5	16	0.000000	0.000163	0.000000	0.000000
29	13	6	2	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	6	6	0.000000	0.000000	0.001398	0.000000
29	13	6	7	0.000000	0.001335	0.000384	0.000000
29	13	6	10	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	13	6	16	0.000000	0.000000	0.000442	0.000000
29	13	7	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
29	13	7	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	8	10	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	13	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	14	1	4	0.000000	0.000000	0.000250	0.000000
29	14	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	14	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	14	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	14	5	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
29	14	5	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	14	5	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	14	7	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	15	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

29	15	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	15	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	15	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	15	5	3	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
29	15	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
29	15	5	7	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
29	15	5	8	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
29	15	6	2	0.000000	0.000664	0.000000	0.000000
29	15	6	4	0.000000	0.000409	0.000000	0.000000
29	15	6	7	0.000000	0.002413	0.000000	0.000000
29	15	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	15	6	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	15	6	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	15	6	16	0.000000	0.000331	0.000722	0.000000
29	15	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	15	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	16	5	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
29	16	5	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
29	16	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	16	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	16	8	12	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
29	16	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	17	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	17	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	17	2	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
29	17	2	7	0.000000	0.001913	0.000807	0.000000
29	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000244	0.000000
29	17	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	17	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	17	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	17	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	17	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	17	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	18	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	18	4	4	0.000000	0.000335	0.000000	0.000000
29	18	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
29	18	4	16	0.000000	0.000321	0.000000	0.000000
29	18	4	17	0.000000	0.000512	0.000000	0.000000
29	103	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	103	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	103	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	103	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
29	103	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	103	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
29	1404	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	1	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

30	1	1	6	0.000000	0.000129	0.000000	0.000000
30	1	1	7	0.000000	0.000331	0.000350	0.000000
30	1	1	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	1	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	1	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	1	4	12	0.000131	0.000000	0.000000	0.000000
30	1	5	2	0.000000	0.001499	0.000701	0.000000
30	1	5	6	0.000000	0.001470	0.000000	0.000000
30	1	5	7	0.000000	0.000917	0.001427	0.000000
30	1	5	9	0.000167	0.000899	0.000000	0.000000
30	1	5	12	0.000000	0.000170	0.000342	0.000000
30	1	5	14	0.000000	0.000475	0.000000	0.000000
30	1	5	16	0.000000	0.002652	0.000000	0.000000
30	1	5	17	0.000000	0.000376	0.000000	0.000000
30	1	5	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	1	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	1	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	1	7	5	0.000564	0.000000	0.000000	0.000000
30	1	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	3	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	3	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	3	2	17	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	3	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	3	4	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	3	4	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	4	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	1	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	4	2	6	0.000000	0.000000	0.002453	0.000000
30	4	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	4	2	17	0.000000	0.000000	0.000328	0.000000
30	4	3	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	4	5	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	4	5	16	0.000333	0.000314	0.000000	0.000000
30	4	6	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	6	5	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	6	6	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	7	4	0.000167	0.000588	0.000000	0.000000
30	4	7	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	4	8	2	0.000000	0.000649	0.000000	0.000000
30	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	4	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	4	8	7	0.000000	0.001034	0.000000	0.000000
30	4	8	16	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

30	7	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	1	7	0.000573	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	2	2	0.000000	0.001740	0.000701	0.000000
30	7	2	3	0.000306	0.000600	0.000000	0.000000
30	7	2	4	0.000000	0.000581	0.000539	0.000000
30	7	2	5	0.000481	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	2	6	0.000000	0.000527	0.004127	0.008621
30	7	2	7	0.000439	0.000000	0.000879	0.000000
30	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000158	0.000000
30	7	2	10	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
30	7	2	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	7	2	16	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
30	7	2	17	0.000000	0.001283	0.000701	0.000000
30	7	3	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	7	3	9	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	4	7	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	5	4	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	6	7	0.000536	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	6	10	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	6	12	0.000369	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	6	15	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	7	7	7	0.000512	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	8	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	8	4	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	8	7	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	7	9	5	0.000066	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	9	7	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
30	7	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	7	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	1	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	8	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	3	4	0.000000	0.000995	0.000000	0.000000
30	8	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	8	4	4	0.000000	0.000380	0.000473	0.000000
30	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	4	8	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
30	8	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

30	8	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	8	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	8	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	8	7	4	0.000000	0.001310	0.000000	0.000000
30	8	7	6	0.000000	0.000332	0.000000	0.000000
30	8	7	7	0.000000	0.001040	0.000000	0.000000
30	8	7	17	0.000000	0.004124	0.000350	0.000000
30	8	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	9	2	4	0.000000	0.002403	0.000000	0.000000
30	9	2	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
30	9	2	7	0.000000	0.002409	0.000000	0.000000
30	9	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	9	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	10	1	6	0.000000	0.000269	0.000000	0.000000
30	10	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	10	5	4	0.000000	0.001254	0.000865	0.000000
30	10	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	10	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	11	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	11	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	11	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	11	2	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	11	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	11	2	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	11	3	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	11	5	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	11	5	6	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
30	11	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	11	5	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	11	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	11	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	11	6	2	0.000000	0.002816	0.000350	0.000000
30	11	6	4	0.000000	0.000843	0.000000	0.000000
30	11	6	5	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
30	11	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	11	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	11	6	16	0.000000	0.000813	0.000000	0.000000
30	11	7	2	0.000000	0.000000	0.001392	0.000000
30	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
30	11	7	5	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
30	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000501	0.000000
30	11	7	8	0.000000	0.000936	0.000350	0.000000
30	11	7	10	0.000000	0.000640	0.000000	0.000000
30	11	7	16	0.000000	0.001348	0.000000	0.000000
30	11	7	17	0.000000	0.001060	0.000350	0.000000

30	11	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	11	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	11	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	12	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	12	1	4	0.000000	0.000428	0.000000	0.000000
30	12	1	7	0.000000	0.000771	0.000000	0.000000
30	12	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	12	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	12	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	12	3	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	12	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	12	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	12	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	12	5	5	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
30	12	5	6	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
30	12	5	7	0.000000	0.000827	0.000000	0.000000
30	12	5	17	0.000000	0.001439	0.000000	0.000000
30	12	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	12	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	1	6	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
30	13	1	7	0.000000	0.000347	0.000350	0.000000
30	13	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	1	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	13	2	4	0.000000	0.000914	0.000000	0.000000
30	13	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	2	7	0.000000	0.001179	0.000000	0.000000
30	13	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	5	2	0.000000	0.000445	0.000000	0.000000
30	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
30	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	5	7	0.000330	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	5	8	0.000000	0.000522	0.000000	0.000000
30	13	5	15	0.000000	0.000300	0.000529	0.000000
30	13	5	17	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	13	5	18	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
30	13	6	4	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
30	13	6	5	0.000000	0.000000	0.000466	0.000000
30	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	13	6	7	0.000394	0.003188	0.000000	0.000000
30	13	6	8	0.000000	0.001343	0.000000	0.000000
30	13	6	12	0.000167	0.000845	0.000000	0.000000

30	13	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	6	16	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
30	13	6	17	0.000000	0.003475	0.000000	0.000000
30	13	6	18	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
30	13	7	4	0.000000	0.001423	0.000910	0.000000
30	13	7	5	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	8	0.000333	0.000000	0.000303	0.000000
30	13	7	10	0.000000	0.000979	0.000482	0.000000
30	13	7	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	7	16	0.000000	0.001281	0.000000	0.000000
30	13	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	13	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	13	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	13	9	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	14	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	1	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	14	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	5	5	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
30	14	5	7	0.000000	0.001153	0.000000	0.000000
30	14	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	14	6	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	14	6	7	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	7	16	0.000000	0.000092	0.000000	0.000000
30	14	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	14	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	14	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	15	1	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	15	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	15	1	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	15	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	15	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	15	1	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	15	5	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	15	5	15	0.000000	0.000000	0.000171	0.000000
30	15	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
30	15	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	15	6	4	0.000000	0.000392	0.000000	0.000000
30	15	6	5	0.000000	0.000526	0.000000	0.000000
30	15	6	6	0.000000	0.001967	0.000363	0.000000
30	15	6	7	0.000167	0.006376	0.001594	0.000000
30	15	6	8	0.000000	0.001286	0.000000	0.000000
30	15	6	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	15	6	10	0.000078	0.001591	0.000000	0.000000
30	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	15	6	15	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
30	15	6	17	0.000000	0.005195	0.000000	0.000000

30	15	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	15	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	15	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	16	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	16	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
30	16	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	16	5	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
30	17	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	2	3	0.000167	0.001199	0.000000	0.000000
30	17	2	4	0.000000	0.001027	0.000000	0.000000
30	17	2	5	0.000548	0.000300	0.005468	0.000000
30	17	2	7	0.000183	0.002028	0.001136	0.000000
30	17	2	8	0.000000	0.001681	0.000000	0.000000
30	17	2	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	17	2	17	0.000000	0.001025	0.000317	0.000000
30	17	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	5	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	6	17	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
30	17	7	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	8	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	17	9	7	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
30	18	4	2	0.000000	0.000623	0.000000	0.000000
30	18	4	4	0.000000	0.000509	0.000350	0.000000
30	18	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	4	8	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
30	18	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	4	12	0.000000	0.000361	0.000000	0.000000
30	18	4	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	18	4	16	0.000000	0.002043	0.000000	0.000000
30	18	4	17	0.000000	0.015012	0.001752	0.000000
30	18	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
30	103	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	1	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	1	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	1	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	2	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	3	6	0.000142	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	5	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
31	1	5	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

31	1	5	7	0.000000	0.000532	0.000000	0.000000
31	1	5	15	0.000000	0.000000	0.000327	0.000000
31	1	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	6	7	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	6	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	9	3	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
31	1	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	2	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	3	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	3	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	2	1	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	2	4	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	2	6	0.000416	0.000000	0.000350	0.000000
31	4	2	10	0.000767	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	2	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	3	4	0.000000	0.000000	0.001097	0.000000
31	4	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	4	3	7	0.000000	0.000000	0.001864	0.000000
31	4	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	4	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	4	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	4	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	5	7	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	6	4	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	6	7	0.001029	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	6	16	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	4	7	15	0.000000	0.000000	0.000695	0.000000
31	4	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	4	8	1	0.000000	0.000000	0.002286	0.006466
31	4	8	3	0.000167	0.000000	0.002859	0.000000
31	4	8	4	0.000000	0.000076	0.003194	0.000000
31	4	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	4	8	7	0.000428	0.000000	0.002789	0.000000
31	4	8	8	0.000000	0.000000	0.001705	0.000000
31	4	8	10	0.000500	0.000899	0.001356	0.000000
31	4	8	15	0.000000	0.000000	0.000380	0.000000
31	7	1	7	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	7	2	4	0.000000	0.000264	0.000350	0.000000

31	7	2	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	7	4	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	7	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	2	7	0.000634	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	8	4	1	0.000000	0.000000	0.001589	0.000000
31	8	4	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	8	4	3	0.000000	0.000000	0.002019	0.000000
31	8	4	4	0.000000	0.000000	0.005744	0.000000
31	8	4	5	0.000000	0.000000	0.001936	0.000000
31	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000558	0.000000
31	8	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	8	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	8	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	8	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	7	7	0.000420	0.000000	0.000000	0.000000
31	8	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	9	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	2	6	0.000000	0.000000	0.000302	0.000000
31	9	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	9	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	10	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	11	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	11	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	1	7	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	2	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	11	3	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	11	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	5	7	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	11	7	4	0.000000	0.000667	0.000000	0.000000
31	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000074	0.000000
31	11	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

31	11	9	3	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
31	12	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	12	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	12	3	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	12	6	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	12	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	12	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	12	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	2	7	0.000546	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	5	4	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
31	13	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	6	2	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	6	4	0.000384	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	6	7	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
31	13	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	13	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	13	7	7	0.000419	0.000000	0.000446	0.000000
31	13	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	13	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	13	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	13	7	15	0.000000	0.000000	0.000200	0.000000
31	13	7	16	0.000000	0.000156	0.000000	0.000000
31	13	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	14	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	14	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	14	4	4	0.000147	0.000000	0.000000	0.000000
31	14	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	14	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
31	14	5	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	14	6	7	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
31	14	7	4	0.000000	0.000000	0.000739	0.000000
31	14	7	7	0.000000	0.000000	0.000966	0.000000
31	14	7	10	0.000000	0.000000	0.000392	0.000000
31	14	7	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	15	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	2	3	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	2	5	0.000288	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	2	7	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	5	3	0.000028	0.000000	0.000000	0.000000

31	15	5	4	0.000572	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	15	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	15	6	3	0.000000	0.000000	0.000390	0.004310
31	15	6	4	0.000323	0.000000	0.000360	0.000000
31	15	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	6	6	0.000416	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	6	7	0.000000	0.000356	0.000803	0.000000
31	15	6	8	0.000362	0.000000	0.000413	0.000000
31	15	6	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
31	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
31	15	7	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	7	4	0.000659	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	7	6	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	7	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	8	8	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	9	4	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	9	7	0.000125	0.000000	0.000000	0.000000
31	15	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	16	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	16	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	16	7	1	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
31	16	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	16	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
31	16	7	8	0.000000	0.000000	0.000254	0.000000
31	16	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
31	16	9	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	17	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	17	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	17	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	17	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
31	17	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
31	18	4	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
31	18	4	17	0.000000	0.000936	0.000000	0.000000
31	103	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	1	4	0.000000	0.000084	0.000000	0.000000
32	1	1	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	1	17	0.000000	0.000215	0.000000	0.000000
32	1	2	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
32	1	2	5	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
32	1	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

32	1	5	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	5	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	1	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	1	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	1	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	1	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	2	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	2	7	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	2	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	4	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	6	4	0.000358	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	6	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	6	7	0.000638	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	6	17	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	4	7	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	4	8	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	4	8	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
32	4	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000385	0.000000
32	4	9	7	0.000624	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	7	2	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
32	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	7	2	10	0.000223	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	3	7	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
32	7	4	4	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	4	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	5	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	6	1	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000

32	7	6	7	0.000995	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	7	4	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	7	9	6	0.000000	0.000000	0.000556	0.000000
32	8	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	8	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	8	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000367	0.000000
32	8	4	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
32	8	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	8	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	9	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	9	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	9	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	5	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
32	10	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	10	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	10	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	10	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	1	5	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
32	11	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	2	7	0.001032	0.000000	0.000350	0.000000
32	11	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	11	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	6	4	0.000195	0.000000	0.000350	0.000000
32	11	6	7	0.001189	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	6	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	11	7	4	0.000000	0.000000	0.001449	0.000000
32	11	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	11	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

32	11	7	7	0.000000	0.000000	0.001287	0.000000
32	11	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	11	8	7	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
32	11	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	12	2	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	5	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	12	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	12	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	12	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	12	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	13	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	2	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	3	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
32	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	5	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	6	2	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	6	4	0.000000	0.000899	0.000668	0.000000
32	13	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	6	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	6	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	7	7	0.001121	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	13	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	13	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	8	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	13	9	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

32	14	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	14	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	2	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	2	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	5	2	0.000000	0.000300	0.000149	0.000000
32	14	5	7	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	14	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	14	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	6	3	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000665	0.000000
32	15	6	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.002155
32	15	6	7	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
32	15	6	12	0.000000	0.000000	0.001017	0.000000
32	15	7	2	0.000166	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	7	4	0.000213	0.000300	0.000000	0.000000
32	15	7	5	0.000245	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	8	5	0.000421	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	15	9	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	16	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000566	0.000000
32	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	17	2	10	0.000000	0.000000	0.000601	0.000000
32	17	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	3	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

32	17	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
32	17	9	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
32	103	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	1	2	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	2	7	0.000609	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	3	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	3	6	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000879	0.000000
33	1	5	3	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	5	4	0.000167	0.002215	0.000000	0.000000
33	1	5	5	0.000606	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	5	7	0.000000	0.000448	0.000000	0.000000
33	1	5	8	0.000000	0.000000	0.006224	0.000000
33	1	5	10	0.000500	0.000300	0.000000	0.000000
33	1	5	16	0.000167	0.000393	0.000000	0.000000
33	1	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	1	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	1	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	8	7	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	1	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	3	2	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	3	2	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	3	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	3	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	3	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	3	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	4	2	7	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	3	17	0.000000	0.000212	0.000000	0.000000
33	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	4	7	4	0.000000	0.000012	0.000000	0.000000
33	4	8	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	7	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	2	2	0.000000	0.000000	0.000522	0.000000
33	7	2	4	0.000000	0.003334	0.000701	0.000000

33	7	2	7	0.000000	0.002674	0.000000	0.019397
33	7	2	8	0.000000	0.001199	0.001636	0.000000
33	7	2	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	7	2	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	7	2	17	0.000000	0.000444	0.000000	0.000000
33	7	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	7	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	8	3	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	8	4	8	0.000000	0.000000	0.000758	0.000000
33	8	4	10	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
33	8	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	8	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	8	7	4	0.000000	0.007879	0.000350	0.000000
33	8	7	16	0.000000	0.001933	0.000000	0.000000
33	8	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	9	2	4	0.000000	0.001449	0.000000	0.000000
33	9	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	9	2	6	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
33	9	2	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	9	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	9	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	9	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	10	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	10	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	10	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	10	5	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	10	5	7	0.000000	0.000511	0.000000	0.000000
33	10	5	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	11	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	11	2	4	0.000000	0.000358	0.000000	0.000000
33	11	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	11	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	11	3	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
33	11	3	7	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
33	11	5	7	0.000000	0.000323	0.000000	0.000000
33	11	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	11	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
33	11	6	4	0.000333	0.001713	0.000000	0.000000
33	11	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

33	11	7	2	0.000000	0.000822	0.001402	0.000000
33	11	7	4	0.000000	0.001243	0.000486	0.000000
33	11	7	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	11	7	6	0.000000	0.000300	0.000355	0.000000
33	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	11	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	11	7	16	0.000000	0.001057	0.000000	0.000000
33	11	7	17	0.000000	0.000383	0.000000	0.000000
33	12	5	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	12	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	12	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	12	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	12	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	12	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	13	1	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	13	1	4	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
33	13	1	7	0.000000	0.001799	0.000000	0.000000
33	13	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	2	6	0.000000	0.000410	0.000000	0.000000
33	13	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	13	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	13	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	13	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	13	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	13	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	13	5	4	0.000000	0.000818	0.000000	0.000000
33	13	5	5	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	13	5	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	13	5	16	0.000000	0.000598	0.000000	0.000000
33	13	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	13	6	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.006466
33	13	6	4	0.000000	0.001033	0.000685	0.000000
33	13	6	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	6	8	0.000000	0.000000	0.000404	0.000000
33	13	6	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	13	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.019397
33	13	6	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
33	13	6	16	0.000000	0.001931	0.000000	0.000000
33	13	6	17	0.000000	0.001265	0.000000	0.000000
33	13	7	2	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
33	13	7	10	0.000000	0.001594	0.000000	0.000000
33	13	7	16	0.000000	0.000156	0.000000	0.000000
33	13	7	17	0.000000	0.000370	0.000350	0.000000

33	13	8	5	0.000468	0.000000	0.000000	0.000000
33	13	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	14	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	14	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	14	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	14	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	15	1	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	15	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	15	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	15	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	15	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	15	2	7	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
33	15	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	15	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	15	6	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	15	6	4	0.000000	0.000763	0.000000	0.000000
33	15	6	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
33	15	6	6	0.000000	0.001452	0.000000	0.000000
33	15	6	7	0.000000	0.003125	0.000000	0.002155
33	15	6	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
33	15	6	16	0.000000	0.000809	0.000000	0.000000
33	15	7	5	0.000000	0.000146	0.000000	0.000000
33	15	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	16	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	16	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	16	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	16	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	16	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	16	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	16	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	16	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
33	17	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.008621
33	17	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	2	8	0.000000	0.000300	0.001015	0.000000
33	17	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155

33	17	2	10	0.000000	0.001799	0.000000	0.015086
33	17	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	17	2	16	0.000000	0.001039	0.000000	0.000000
33	17	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	17	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	5	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
33	17	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	6	6	0.000235	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	6	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	17	6	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	17	6	15	0.000098	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	8	7	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
33	17	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
33	18	4	6	0.000000	0.000670	0.000000	0.000000
33	18	4	7	0.000000	0.001617	0.000000	0.000000
33	18	4	17	0.000000	0.003361	0.000350	0.000000
33	18	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
33	103	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	1	5	5	0.000000	0.000266	0.000000	0.000000
34	1	5	17	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
34	3	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	3	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	4	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	4	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.000388
34	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002853
34	4	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	4	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	4	8	4	0.000000	0.000339	0.000000	0.000000
34	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000357	0.000000
34	7	2	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
34	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	7	2	16	0.000000	0.000579	0.000000	0.000000
34	7	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	7	9	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	8	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	8	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	8	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	8	7	4	0.000000	0.002189	0.000344	0.000000
34	8	7	17	0.000000	0.000186	0.000000	0.000000

34	9	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	9	2	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	9	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	10	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	11	2	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	11	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	11	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	11	6	4	0.000000	0.000205	0.000000	0.000000
34	11	6	6	0.000000	0.000475	0.000000	0.000000
34	11	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
34	11	7	4	0.000000	0.000524	0.000000	0.000000
34	11	7	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	11	7	10	0.000000	0.000101	0.000000	0.000000
34	11	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	12	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	12	5	4	0.000000	0.001012	0.000000	0.000000
34	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	13	1	4	0.000000	0.000313	0.000000	0.000000
34	13	1	6	0.000000	0.000125	0.000000	0.000000
34	13	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	13	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	13	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	13	5	4	0.000000	0.000318	0.000000	0.000000
34	13	5	16	0.000000	0.000258	0.000000	0.000000
34	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	13	6	6	0.000000	0.002138	0.000000	0.000000
34	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	13	7	4	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
34	13	7	7	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
34	14	5	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	14	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	14	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	15	1	4	0.000000	0.001486	0.000000	0.000000
34	15	5	4	0.000000	0.000319	0.000000	0.000000
34	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.007535
34	15	5	15	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
34	15	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	15	6	4	0.000000	0.009232	0.000000	0.000000
34	15	6	7	0.000000	0.000827	0.000000	0.000000
34	15	6	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
34	15	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	16	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	17	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

34	17	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	17	2	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
34	17	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
34	17	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	17	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
34	18	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
34	18	4	6	0.000000	0.000351	0.000000	0.000000
34	18	4	7	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
34	18	4	16	0.000000	0.001377	0.000000	0.000000
34	18	4	17	0.000000	0.000414	0.000000	0.000000
36	1	5	17	0.000000	0.000244	0.000000	0.000000
36	1	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	3	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	7	2	4	0.000000	0.001342	0.000000	0.000000
36	7	2	7	0.000000	0.000365	0.000000	0.000000
36	7	2	8	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
36	8	7	4	0.000000	0.001282	0.000000	0.000000
36	9	2	4	0.000000	0.000403	0.000000	0.000000
36	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	10	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	10	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	10	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	11	1	4	0.000000	0.001167	0.000000	0.000000
36	11	2	4	0.000000	0.000475	0.000000	0.000000
36	11	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	11	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	11	5	4	0.000000	0.000190	0.000000	0.000000
36	11	5	17	0.000000	0.000424	0.000000	0.000000
36	11	6	4	0.000000	0.004746	0.000512	0.000000
36	11	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	11	6	14	0.000000	0.000000	0.000189	0.000000
36	11	7	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	11	7	4	0.000000	0.001421	0.000000	0.000000
36	11	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	11	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	12	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	12	5	4	0.000000	0.000349	0.000000	0.000000
36	13	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	13	5	4	0.000000	0.000700	0.000000	0.000000
36	13	6	4	0.000000	0.001569	0.000000	0.000000
36	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	13	6	12	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
36	14	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	14	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	14	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

36	15	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	15	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
36	15	6	4	0.000000	0.002322	0.000000	0.000000
36	15	6	7	0.000000	0.000616	0.000000	0.000000
36	15	6	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
36	15	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
36	16	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
36	17	2	4	0.000000	0.001232	0.000000	0.000000
36	18	4	4	0.000000	0.001238	0.000000	0.000000
66	1	5	4	0.000000	0.000430	0.000000	0.000000
66	1	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	1	5	14	0.000000	0.000141	0.000000	0.000000
66	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	1	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	2	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	4	8	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	7	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	7	2	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	7	2	7	0.000167	0.000915	0.000350	0.000000
66	7	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	8	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	8	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	8	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	8	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	9	2	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	9	2	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
66	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	9	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	9	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	10	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	10	5	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	10	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	11	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	11	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
66	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	11	7	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	11	7	17	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
66	12	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	12	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

66	12	6	18	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	12	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	6	6	0.000000	0.000597	0.000000	0.000000
66	13	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	13	7	7	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	13	7	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	13	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	13	9	6	0.000000	0.001491	0.000000	0.000000
66	14	5	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	15	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	15	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	15	6	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	15	6	4	0.000000	0.001598	0.000000	0.000000
66	15	6	7	0.000000	0.003465	0.000000	0.000000
66	16	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	16	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	16	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
66	17	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	17	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
66	17	2	6	0.000000	0.001110	0.000000	0.000000
66	17	2	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
66	17	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	17	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
66	18	4	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	18	4	7	0.000000	0.000575	0.000000	0.000000
66	18	4	16	0.000000	0.000169	0.000000	0.000000
66	18	4	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
66	18	6	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	1	1	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	1	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	3	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	5	1	0.000000	0.000000	0.001346	0.000000
68	1	5	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	1	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	1	5	4	0.000000	0.000631	0.001298	0.000000

68	1	5	5	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	5	6	0.000193	0.000636	0.000000	0.000000
68	1	5	8	0.000000	0.000000	0.001958	0.000000
68	1	5	10	0.000000	0.002025	0.000000	0.000000
68	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	1	5	14	0.000000	0.000810	0.000701	0.000000
68	1	5	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	1	5	16	0.000000	0.000755	0.000000	0.000000
68	1	5	17	0.000000	0.000586	0.000000	0.000000
68	1	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	1	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	8	7	0.000707	0.000000	0.000000	0.000000
68	1	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	3	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	3	4	17	0.000000	0.000150	0.000000	0.000000
68	4	1	5	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	2	4	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	2	5	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	4	2	7	0.000544	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	2	12	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	3	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	4	3	4	0.000000	0.000000	0.003809	0.000000
68	4	3	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	4	3	7	0.000333	0.000687	0.000000	0.000000
68	4	3	8	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
68	4	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000246	0.000000
68	4	4	15	0.000000	0.000000	0.000691	0.000000
68	4	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	6	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	6	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	6	6	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	6	7	0.000563	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	4	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	7	5	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
68	4	7	6	0.000485	0.000000	0.000000	0.000000
68	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	4	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	4	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	4	8	1	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
68	4	8	3	0.000000	0.000244	0.000598	0.000000
68	4	8	4	0.000710	0.001199	0.003282	0.000000

68	4	8	7	0.000000	0.000451	0.015378	0.000000
68	4	8	8	0.000000	0.000000	0.004342	0.000000
68	4	8	9	0.000167	0.000000	0.001950	0.000000
68	4	8	10	0.000000	0.000260	0.007107	0.000000
68	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	4	8	15	0.000000	0.000000	0.000718	0.000000
68	7	2	2	0.000000	0.002177	0.000000	0.000000
68	7	2	4	0.000000	0.001766	0.001448	0.000000
68	7	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	7	2	7	0.000657	0.001889	0.000820	0.000000
68	7	2	8	0.000000	0.000992	0.000000	0.000000
68	7	2	10	0.000000	0.001348	0.000000	0.000000
68	7	2	12	0.000000	0.000438	0.000304	0.000000
68	7	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	2	16	0.000000	0.000000	0.001317	0.000000
68	7	2	17	0.000000	0.000956	0.000000	0.000000
68	7	2	18	0.000167	0.000580	0.000000	0.000000
68	7	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	5	8	0.000453	0.000000	0.000350	0.000000
68	7	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	6	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	8	4	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	8	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	8	1	12	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	3	5	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	4	1	0.000000	0.000000	0.001426	0.000000
68	8	4	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	8	4	3	0.000000	0.000360	0.001043	0.000000
68	8	4	7	0.000000	0.000000	0.002922	0.000000
68	8	4	8	0.000000	0.000000	0.000873	0.000000
68	8	4	10	0.000000	0.000000	0.001308	0.000000
68	8	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	8	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	8	7	2	0.000000	0.000397	0.000000	0.000000
68	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	8	7	4	0.000224	0.000946	0.000350	0.000000
68	8	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	8	7	6	0.000000	0.000511	0.000000	0.000000
68	8	7	7	0.000000	0.000715	0.000000	0.000000
68	8	7	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

68	8	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	8	7	17	0.000000	0.000574	0.000000	0.000000
68	8	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	9	2	2	0.000000	0.000801	0.000000	0.000000
68	9	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	9	2	7	0.000000	0.001082	0.000507	0.000000
68	9	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	9	3	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
68	9	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	9	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	9	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	10	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	10	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	10	5	4	0.000000	0.000906	0.000000	0.002155
68	10	5	7	0.000000	0.000000	0.001488	0.000000
68	10	5	14	0.000000	0.000389	0.000000	0.000000
68	10	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	11	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	2	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	3	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	11	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	5	2	0.000289	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	11	5	6	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	5	7	0.000144	0.000000	0.000000	0.002155
68	11	5	10	0.000000	0.000378	0.000000	0.000000
68	11	5	16	0.000000	0.000431	0.000000	0.000000
68	11	6	2	0.000000	0.000480	0.000000	0.000000
68	11	6	4	0.000167	0.000912	0.000350	0.000000
68	11	6	5	0.000167	0.001199	0.000000	0.000000
68	11	6	6	0.000000	0.001275	0.000000	0.000000
68	11	6	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000548	0.000000
68	11	7	4	0.000000	0.000000	0.003974	0.000000
68	11	7	6	0.000167	0.000904	0.000000	0.000000
68	11	7	7	0.000000	0.003007	0.001542	0.000000
68	11	7	10	0.000833	0.001375	0.000379	0.000000
68	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	11	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	7	16	0.000000	0.001202	0.000000	0.000000
68	11	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	11	8	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

68	12	1	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	12	1	6	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
68	12	3	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	12	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	12	5	3	0.000000	0.000000	0.000153	0.000000
68	12	5	6	0.000000	0.009832	0.000000	0.000000
68	12	5	7	0.000000	0.000473	0.000701	0.000000
68	12	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	12	6	7	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
68	12	6	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	12	7	2	0.000000	0.000093	0.000000	0.000000
68	12	7	4	0.000000	0.000000	0.000917	0.000000
68	12	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	12	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	12	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	12	7	16	0.000000	0.000460	0.000000	0.000000
68	13	1	7	0.000167	0.000600	0.000000	0.000000
68	13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	2	3	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	2	4	0.000000	0.000851	0.000000	0.000000
68	13	2	8	0.000272	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	2	10	0.000000	0.000502	0.000000	0.000000
68	13	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	4	4	0.000401	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	5	2	0.000000	0.000564	0.000000	0.000000
68	13	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	5	4	0.000189	0.000496	0.000000	0.000000
68	13	5	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	13	5	6	0.000000	0.000693	0.000000	0.000000
68	13	5	7	0.000934	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	6	2	0.000167	0.000248	0.000633	0.000000
68	13	6	3	0.000930	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	6	4	0.000729	0.000752	0.001368	0.000000
68	13	6	5	0.000643	0.000000	0.002077	0.000000
68	13	6	6	0.001459	0.002281	0.000701	0.000000
68	13	6	7	0.000225	0.003683	0.000804	0.000000
68	13	6	12	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
68	13	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	13	7	4	0.000695	0.000432	0.000000	0.000000
68	13	7	5	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	13	7	8	0.000167	0.001122	0.000000	0.000000

68	13	7	16	0.000000	0.000669	0.000350	0.000000
68	13	7	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	8	7	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	13	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	9	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
68	13	9	8	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
68	14	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	2	7	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	5	2	0.000000	0.000300	0.000551	0.000000
68	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000368	0.000000
68	14	5	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	14	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	6	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	14	7	1	0.000296	0.000000	0.000041	0.000000
68	14	7	4	0.000000	0.000000	0.002460	0.000000
68	14	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	14	7	7	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
68	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000580	0.000000
68	14	7	9	0.000167	0.000000	0.001341	0.000000
68	14	7	10	0.000000	0.000000	0.000330	0.000000
68	14	8	4	0.000000	0.000000	0.000108	0.000000
68	15	1	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
68	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	15	1	7	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
68	15	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	15	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	15	2	7	0.000436	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	2	12	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	15	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	5	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	5	4	0.000947	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	5	7	0.000589	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	5	8	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

68	15	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
68	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000413	0.000000
68	15	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	15	6	4	0.000000	0.003750	0.000801	0.000000
68	15	6	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	15	6	6	0.000000	0.000419	0.000350	0.000000
68	15	6	7	0.000000	0.003338	0.000000	0.000000
68	15	6	10	0.000000	0.001073	0.000000	0.000000
68	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000307	0.000000
68	15	6	16	0.000000	0.000390	0.000612	0.000000
68	15	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	7	6	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	7	7	0.000647	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	15	8	2	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	8	7	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
68	15	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	5	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	16	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	16	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	16	7	1	0.000000	0.000000	0.000287	0.000000
68	16	7	4	0.000000	0.000000	0.001165	0.000000
68	16	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	16	7	9	0.000000	0.000000	0.000060	0.000000
68	16	7	10	0.000000	0.000000	0.001529	0.000000
68	16	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	2	2	0.000000	0.000571	0.000000	0.000000
68	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000830	0.000000
68	17	2	4	0.000000	0.001961	0.000000	0.000000
68	17	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	17	2	6	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	2	7	0.000000	0.001186	0.001065	0.002155
68	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000963	0.000000
68	17	2	10	0.000000	0.001564	0.000701	0.000000
68	17	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	2	15	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
68	17	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	17	3	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

68	17	6	7	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	7	7	0.000532	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	8	2	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
68	17	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	4	3	0.000000	0.000230	0.000000	0.000000
68	18	4	4	0.000000	0.000374	0.000000	0.000000
68	18	4	6	0.000000	0.000739	0.000000	0.000000
68	18	4	7	0.000000	0.000000	0.003108	0.000000
68	18	4	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
68	18	4	10	0.000000	0.000537	0.000000	0.000000
68	18	4	16	0.000000	0.001298	0.000000	0.000000
68	18	4	17	0.000000	0.002730	0.000000	0.000000
68	18	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	18	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
68	103	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
68	103	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
68	103	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	8	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	9	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	11	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	11	7	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	13	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
69	15	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
69	16	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	1	1	6	0.000000	0.000162	0.000000	0.000000
74	1	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	1	5	1	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000638	0.000000
74	1	5	6	0.000000	0.000831	0.000000	0.000000
74	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	1	5	8	0.000000	0.000860	0.000000	0.000000
74	1	5	16	0.000000	0.000143	0.000000	0.000000
74	1	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	4	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	4	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	4	7	2	0.000000	0.000264	0.000000	0.000000
74	4	8	2	0.000000	0.000413	0.000350	0.000000
74	4	8	7	0.000000	0.000629	0.000000	0.000000
74	7	2	2	0.000000	0.000658	0.000000	0.000000
74	7	2	4	0.000000	0.002384	0.000459	0.000000

74	7	2	6	0.000000	0.000517	0.000000	0.000000
74	7	2	8	0.000000	0.000581	0.000421	0.000000
74	7	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	8	7	2	0.000000	0.000347	0.000000	0.000000
74	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	8	7	4	0.000000	0.001177	0.000000	0.000000
74	8	7	8	0.000000	0.000639	0.000000	0.000000
74	8	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	9	2	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
74	9	2	7	0.000000	0.000574	0.000000	0.000000
74	9	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	9	2	16	0.000000	0.000114	0.000000	0.000000
74	9	9	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	10	5	2	0.000000	0.000530	0.000000	0.000000
74	10	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	11	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	11	2	4	0.000000	0.000250	0.000000	0.000000
74	11	3	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	11	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	11	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	11	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	11	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	11	6	4	0.000000	0.000352	0.000000	0.000000
74	11	6	6	0.000000	0.000849	0.000000	0.000000
74	11	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	11	7	2	0.000000	0.004729	0.000000	0.000000
74	11	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	11	7	7	0.000000	0.001573	0.001051	0.000000
74	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
74	11	7	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	12	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	12	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
74	13	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	13	2	2	0.000000	0.000372	0.000000	0.000000
74	13	2	4	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
74	13	2	6	0.000000	0.000111	0.000000	0.000000
74	13	2	7	0.000000	0.000989	0.000000	0.000000
74	13	2	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	13	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	13	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	13	5	2	0.000000	0.001073	0.000000	0.000000
74	13	5	4	0.000000	0.001006	0.000000	0.000000
74	13	5	7	0.000000	0.000345	0.000000	0.000000
74	13	5	16	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
74	13	5	18	0.000000	0.000194	0.000000	0.000000

74	13	6	2	0.000000	0.002936	0.000000	0.000000
74	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000585	0.000000
74	13	6	16	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
74	13	6	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	13	7	2	0.000000	0.001597	0.000000	0.000000
74	13	7	4	0.000000	0.000912	0.000000	0.000000
74	14	1	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	14	5	2	0.000000	0.000376	0.000000	0.000000
74	14	5	7	0.000000	0.000523	0.000000	0.000000
74	14	5	8	0.000000	0.001071	0.000000	0.000000
74	15	1	7	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
74	15	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	15	6	2	0.000000	0.001316	0.000000	0.000000
74	15	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	15	6	4	0.000000	0.000777	0.000000	0.000000
74	15	6	6	0.000000	0.000677	0.000000	0.000000
74	15	6	10	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
74	15	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	16	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	16	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	17	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	17	2	2	0.000000	0.000497	0.000701	0.000000
74	17	2	4	0.000000	0.001037	0.000000	0.000000
74	17	2	5	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
74	18	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
74	18	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	4	6	0.000000	0.000462	0.000000	0.000000
74	18	4	17	0.000000	0.000509	0.000000	0.000000
74	18	4	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
74	18	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	4	4	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
80	4	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
80	8	7	4	0.000000	0.000497	0.000000	0.000000
80	8	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	11	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	11	6	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
80	11	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	11	7	5	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
80	11	7	6	0.000000	0.000277	0.000000	0.000000
80	11	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	12	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
80	13	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	13	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	13	4	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	13	6	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000

80	13	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	15	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	15	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	15	6	7	0.000000	0.000103	0.000000	0.000000
80	16	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
80	18	4	6	0.000000	0.000323	0.000000	0.000000
203	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
2403	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	4	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	4	8	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6601	7	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	8	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	9	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	13	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	13	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
6601	13	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
6601	13	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	1	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	9	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
6602	11	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

B Locus	DR Locus	DQ Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic	Asian
7	1	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	1	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	1	1	7	0.000000	0.000899	0.000701	0.000000
7	1	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	2	7	0.000760	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	5	7	0.000000	0.002736	0.001175	0.000000
7	1	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	1	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	5	15	0.000000	0.000300	0.001051	0.000000
7	1	6	6	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	6	7	0.001831	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	6	12	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	8	4	0.000979	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	8	7	0.000634	0.000000	0.000000	0.000000
7	1	9	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
7	2	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	2	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	3	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	1	3	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	1	7	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	2	3	0.000539	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	2	4	0.000690	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	2	5	0.000427	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	2	6	0.000647	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	2	7	0.003217	0.000000	0.000350	0.000000
7	4	2	8	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	3	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	3	7	0.000000	0.000367	0.000000	0.000000
7	4	3	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
7	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
7	4	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	5	3	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	6	4	0.000681	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	6	6	0.000825	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	6	7	0.004162	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	6	8	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

7	4	6	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	7	2	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	7	3	0.000312	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	7	4	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	7	6	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	7	7	0.000000	0.000000	0.001761	0.000000
7	4	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	8	3	0.000020	0.000000	0.000351	0.000000
7	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
7	4	8	6	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
7	4	8	7	0.000306	0.002979	0.001131	0.000000
7	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000364	0.000000
7	4	8	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	4	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	6	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	7	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	7	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	2	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	2	6	0.000479	0.000312	0.000000	0.000000
7	7	2	7	0.000000	0.002761	0.002086	0.000000
7	7	2	15	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	3	7	0.000096	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	5	1	0.000063	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	5	2	0.000550	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	5	3	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	5	7	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	7	6	5	0.001167	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	6	7	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	7	7	0.000213	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	7	15	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	8	6	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	7	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	8	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	2	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	4	7	0.000000	0.000600	0.001786	0.002155
7	8	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

7	8	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	6	5	0.000431	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	6	7	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	6	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
7	8	7	7	0.000397	0.000769	0.000000	0.000000
7	8	7	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
7	8	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	8	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	8	9	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	2	7	0.000000	0.006632	0.001752	0.000000
7	9	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	9	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	10	2	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
7	10	5	7	0.000000	0.000500	0.001077	0.000000
7	10	5	15	0.000000	0.000300	0.000350	0.004310
7	10	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	10	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	10	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	1	4	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	2	2	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	11	2	6	0.001244	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	2	7	0.000810	0.001317	0.000000	0.000000
7	11	2	9	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	2	12	0.000359	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	11	3	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
7	11	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	3	7	0.000446	0.001523	0.000000	0.000000
7	11	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	5	5	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	5	7	0.000226	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	5	8	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	5	15	0.000000	0.000127	0.000000	0.000000
7	11	6	4	0.000000	0.000126	0.000000	0.000000
7	11	6	7	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
7	11	6	9	0.000029	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	6	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	11	7	4	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	7	5	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000

7	11	7	7	0.001132	0.008560	0.004661	0.000000
7	11	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	11	7	15	0.000000	0.000318	0.001051	0.000000
7	11	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	11	8	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	2	7	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	5	7	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
7	12	6	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	6	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	12	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	12	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	13	1	7	0.000000	0.002878	0.000402	0.000000
7	13	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	13	2	1	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	2	2	0.000810	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	2	6	0.000646	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	2	7	0.000000	0.000719	0.000000	0.000000
7	13	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	2	12	0.000341	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	2	15	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
7	13	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	5	4	0.001139	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	5	5	0.000359	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	5	7	0.000621	0.000374	0.000357	0.000000
7	13	5	9	0.000103	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	5	15	0.000000	0.000574	0.000350	0.000000
7	13	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	6	5	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	6	7	0.000201	0.005606	0.003580	0.002155
7	13	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	6	10	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
7	13	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	7	1	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	7	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
7	13	7	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	7	7	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	7	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	9	5	0.000527	0.000000	0.000000	0.000000

7	13	9	7	0.000086	0.000000	0.000000	0.000000
7	13	9	15	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	14	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	14	2	1	0.000227	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	2	7	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	4	2	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	5	7	0.000000	0.001910	0.001052	0.006466
7	14	6	2	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	7	7	0.000514	0.000000	0.000226	0.000000
7	14	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	8	7	0.000077	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	14	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	1	2	0.000333	0.000315	0.000000	0.000000
7	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	15	1	5	0.000555	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	1	6	0.000333	0.000313	0.000000	0.000000
7	15	1	7	0.001748	0.001490	0.002803	0.002155
7	15	1	12	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	1	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	15	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	1	0.001252	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	2	0.000451	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	3	0.002606	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	4	0.002898	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	5	0.003814	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	6	0.001691	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	7	0.006813	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	8	0.000801	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	9	0.000207	0.000300	0.000000	0.000000
7	15	2	10	0.001275	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	2	12	0.002305	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	3	5	0.000359	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	3	7	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
7	15	4	2	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	4	6	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	5	1	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	5	3	0.000480	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	5	4	0.000261	0.000000	0.000354	0.000000
7	15	5	5	0.002423	0.000000	0.000000	0.000000

7	15	5	6	0.000672	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	5	7	0.004884	0.000000	0.000684	0.002155
7	15	5	9	0.000429	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	5	10	0.000836	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	5	14	0.000243	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	5	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	15	5	16	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	6	1	0.001754	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	6	2	0.000976	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	6	3	0.001443	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	6	4	0.003680	0.000489	0.000000	0.000000
7	15	6	5	0.001631	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	6	6	0.000935	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	6	7	0.003451	0.020071	0.024864	0.010776
7	15	6	8	0.000266	0.000702	0.000000	0.000000
7	15	6	9	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	6	10	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	6	12	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
7	15	6	15	0.000535	0.002543	0.000715	0.000000
7	15	7	1	0.000516	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	7	2	0.002725	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	7	4	0.002121	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	7	5	0.000370	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	7	6	0.000821	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	7	7	0.004938	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	7	8	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	7	9	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	7	10	0.001673	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	7	16	0.000244	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	8	1	0.000078	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	8	4	0.000706	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	8	5	0.000857	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	8	7	0.001343	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	8	8	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	8	9	0.000765	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	15	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	9	7	0.001755	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	9	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	15	9	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	16	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	16	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

7	16	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	16	7	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	1	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	2	7	0.000000	0.002277	0.000720	0.000000
7	17	2	9	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	2	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	17	2	15	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
7	17	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	6	3	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	6	7	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	7	12	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	17	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	18	4	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
7	18	4	7	0.000000	0.001095	0.000000	0.000000
7	18	4	15	0.000000	0.000635	0.000000	0.000000
7	103	1	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
7	103	2	7	0.000111	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	2	9	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
7	103	5	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
7	103	5	7	0.000000	0.000000	0.002059	0.000000
7	103	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
7	103	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
8	1	1	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	1	7	0.000000	0.000814	0.000000	0.000000
8	1	2	4	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	2	6	0.000482	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	5	2	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	5	7	0.000000	0.001870	0.000704	0.000000
8	1	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	1	6	7	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	7	7	0.000157	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

8	1	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	8	10	0.000124	0.000000	0.000000	0.000000
8	1	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	1	7	0.000445	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	2	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	2	3	0.000044	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	2	7	0.000623	0.001187	0.000000	0.000000
8	3	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	7	5	0.000479	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	7	7	0.000619	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	8	7	0.000269	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	3	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	2	2	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	2	4	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	2	7	0.000454	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	2	9	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	5	4	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	5	7	0.000672	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	7	6	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	7	7	0.000000	0.000300	0.000409	0.000000
8	4	7	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
8	4	9	7	0.000395	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	1	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	1	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
8	7	2	10	0.000000	0.000307	0.000000	0.000000
8	7	2	12	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	5	5	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000

8	7	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	6	4	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	6	9	0.000496	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	7	7	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	8	7	0.000845	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	9	4	0.000303	0.000000	0.000000	0.000000
8	7	9	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	7	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	1	7	0.000120	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	8	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	8	7	7	0.000416	0.000364	0.000000	0.000000
8	9	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
8	9	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	10	5	7	0.000000	0.000385	0.000701	0.000000
8	10	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	2	4	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	11	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	4	5	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	6	7	0.000521	0.002019	0.000000	0.000000
8	11	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	7	5	0.000356	0.000000	0.000000	0.000000
8	11	7	7	0.000000	0.000399	0.000744	0.000000
8	12	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	12	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	2	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
8	13	2	4	0.000641	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	2	7	0.000946	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	2	10	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
8	13	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	4	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
8	13	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	5	7	0.000000	0.000315	0.000286	0.000000
8	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

8	13	6	7	0.000344	0.001648	0.002168	0.000000
8	13	6	14	0.000156	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	6	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	7	3	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
8	13	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
8	13	7	5	0.000490	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	7	7	0.000212	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	7	10	0.000000	0.003038	0.000701	0.000000
8	13	8	4	0.000146	0.000000	0.000000	0.000000
8	13	8	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	5	7	0.000167	0.000000	0.000404	0.000000
8	14	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
8	14	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	6	7	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	6	10	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
8	14	7	8	0.000185	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	1	7	0.000000	0.000294	0.000000	0.000000
8	15	2	4	0.000515	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	2	6	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	5	7	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	5	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	6	2	0.000133	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	6	4	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	6	7	0.000535	0.000933	0.001118	0.000000
8	15	6	10	0.000167	0.000000	0.000338	0.000000
8	15	7	4	0.000254	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	7	5	0.000730	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	7	6	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	7	7	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
8	15	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
8	15	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	6	7	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
8	16	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	1	2	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	1	6	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	1	7	0.002133	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

8	17	1	12	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	1	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	1	16	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	1	17	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	2	1	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	2	2	0.001281	0.000306	0.000000	0.000000
8	17	2	3	0.001199	0.000300	0.000000	0.000000
8	17	2	4	0.001846	0.000000	0.000353	0.000000
8	17	2	5	0.002661	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	2	6	0.002820	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	2	7	0.007291	0.014291	0.022254	0.008621
8	17	2	8	0.001191	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	2	9	0.001310	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	2	12	0.000778	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	2	15	0.000495	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	2	16	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	3	5	0.000629	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	3	7	0.000506	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	3	10	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	4	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	4	3	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	4	6	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	4	10	0.000764	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	5	3	0.000543	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	5	4	0.001467	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	5	5	0.001908	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	5	6	0.001245	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	5	7	0.005311	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	5	8	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	5	10	0.000854	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	6	1	0.001825	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	6	3	0.000919	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	6	4	0.004293	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	6	5	0.003707	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	6	7	0.003128	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	6	10	0.001222	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	6	15	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	6	16	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	1	0.001567	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	2	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	3	0.001499	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	4	0.001010	0.000000	0.000000	0.000000

8	17	7	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	6	0.002092	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	7	0.007721	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	9	0.002170	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	10	0.001088	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	12	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	7	15	0.000721	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	8	3	0.000651	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	8	5	0.001375	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	8	6	0.000670	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	8	7	0.002162	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	8	10	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	9	1	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
8	17	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	18	4	4	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
8	18	4	7	0.000000	0.000305	0.000350	0.000000
8	103	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
8	103	5	7	0.000000	0.000000	0.000647	0.000000
8	103	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	1	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
13	1	5	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
13	1	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	3	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	4	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	2	3	0.000268	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	2	5	0.001195	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	2	6	0.001167	0.002998	0.006518	0.010776
13	7	2	8	0.000088	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	3	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

13	7	4	7	0.000276	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	4	12	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	5	2	0.000407	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	5	3	0.000399	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	5	5	0.000239	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	5	7	0.001405	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	5	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	6	2	0.000426	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	6	7	0.001204	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	6	10	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	6	12	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	6	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	7	7	0.001457	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	7	8	0.000277	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	8	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	8	7	0.000309	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	9	5	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
13	7	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
13	8	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	4	8	0.000000	0.000565	0.000000	0.000000
13	8	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	8	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	9	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	9	2	8	0.000000	0.000334	0.000000	0.000000
13	9	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	9	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	10	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
13	10	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	10	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	11	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	11	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	11	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	11	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	11	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	11	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	11	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

13	11	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
13	12	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
13	12	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	12	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
13	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	13	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	13	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	13	6	6	0.000000	0.000000	0.001191	0.000000
13	13	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	13	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	15	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	5	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
13	15	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
13	15	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
13	15	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	15	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	6	7	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	6	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
13	15	6	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
13	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	15	8	7	0.000324	0.000000	0.000000	0.000000
13	16	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	16	9	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	17	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
13	17	2	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
13	17	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
13	17	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	2	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
14	1	5	8	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
14	1	5	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	5	16	0.000067	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	6	7	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	6	12	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	7	7	0.000522	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	7	9	0.000144	0.000000	0.000000	0.000000

14	1	8	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	1	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	3	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	3	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	3	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	7	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	2	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
14	7	2	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
14	7	2	8	0.000333	0.002178	0.001752	0.000000
14	7	5	6	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	5	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	6	4	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	7	4	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	7	9	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
14	8	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	9	2	8	0.000000	0.001002	0.000000	0.000000
14	10	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
14	10	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	11	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	11	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
14	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
14	13	1	2	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
14	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
14	13	1	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
14	13	2	7	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	7	8	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
14	13	7	16	0.000266	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	8	4	0.000251	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	8	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
14	13	8	7	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
14	15	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	15	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

14	15	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	15	6	8	0.000000	0.001016	0.000000	0.000000
14	15	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	16	2	5	0.000145	0.000000	0.000000	0.000000
14	16	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
14	16	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
14	17	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	18	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
14	103	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
14	103	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
15	4	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	7	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	7	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
15	11	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	11	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
15	13	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	13	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	14	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
15	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
15	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
17	1	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	7	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	11	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
17	15	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
18	1	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	1	1	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
18	1	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	5	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
18	1	5	12	0.000000	0.000599	0.001098	0.000000
18	1	6	7	0.000961	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	8	7	0.000751	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	8	10	0.000081	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	1	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	2	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	2	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	3	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	3	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

18	3	5	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	3	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	1	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	2	4	0.000241	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	3	5	0.000167	0.000300	0.000350	0.000000
18	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000169	0.000000
18	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
18	4	5	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	5	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	4	7	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	7	6	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	7	7	0.000566	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	7	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	4	8	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	8	5	0.000000	0.000000	0.000755	0.000000
18	4	8	7	0.000000	0.000817	0.000350	0.000000
18	4	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	4	9	6	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	2	2	0.000000	0.002754	0.000000	0.000000
18	7	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	7	2	4	0.000110	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	2	5	0.000000	0.000150	0.000000	0.000000
18	7	2	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
18	7	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000708	0.000000
18	7	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	7	6	6	0.000816	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	7	7	0.000163	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	7	9	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
18	8	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	4	7	0.000000	0.000000	0.003072	0.000000
18	8	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	8	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	8	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	8	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	2	5	0.000000	0.000593	0.000000	0.000000
18	9	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

18	9	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	9	9	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	10	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	10	5	2	0.000000	0.000419	0.000000	0.000000
18	10	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	10	5	7	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
18	11	1	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	1	7	0.000807	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	2	3	0.000081	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	2	4	0.000643	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	2	5	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	2	6	0.000295	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	2	7	0.000519	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	2	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	4	3	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	4	5	0.000127	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	5	4	0.001472	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	5	7	0.000000	0.000678	0.000000	0.000000
18	11	5	10	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	6	2	0.000565	0.001967	0.000000	0.000000
18	11	6	4	0.000341	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	11	6	6	0.000732	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	6	7	0.001791	0.000000	0.000000	0.002155
18	11	6	8	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	6	10	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	6	12	0.000275	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	7	2	0.000333	0.000000	0.000664	0.000000
18	11	7	3	0.000991	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	7	4	0.000978	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	7	5	0.000000	0.000464	0.000729	0.000000
18	11	7	6	0.000241	0.000000	0.000350	0.000000
18	11	7	7	0.000000	0.001063	0.001438	0.000000
18	11	7	8	0.000230	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	7	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	11	7	12	0.000000	0.000599	0.002211	0.000000
18	11	8	8	0.000136	0.000000	0.000000	0.000000

18	11	8	12	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	9	6	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	9	7	0.000772	0.000000	0.000000	0.000000
18	11	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	12	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	12	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	12	5	2	0.000000	0.000451	0.000000	0.000000
18	12	5	5	0.000000	0.000251	0.000000	0.000000
18	12	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	12	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	12	6	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	12	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	12	7	7	0.000189	0.000000	0.000350	0.004310
18	12	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	13	1	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
18	13	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	13	2	7	0.000258	0.000000	0.000000	0.000000
18	13	2	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	13	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	13	5	2	0.000167	0.000437	0.000000	0.000000
18	13	5	5	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
18	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000037	0.000000
18	13	6	4	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
18	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000877	0.000000
18	13	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	13	7	5	0.000000	0.000422	0.000000	0.000000
18	13	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	13	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	14	1	5	0.000000	0.000585	0.000000	0.000000
18	14	1	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
18	14	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	3	7	0.000333	0.000000	0.000314	0.000000
18	14	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	5	5	0.000000	0.001199	0.000396	0.000000
18	14	5	7	0.000000	0.000000	0.001401	0.000000
18	14	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	14	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	1	2	0.000000	0.000550	0.000000	0.000000
18	15	1	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
18	15	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	15	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

18	15	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	2	7	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	2	12	0.001275	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	2	16	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	4	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	4	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	5	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	5	5	0.000000	0.000275	0.000000	0.000000
18	15	5	7	0.000000	0.001044	0.000000	0.008621
18	15	6	1	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
18	15	6	4	0.000487	0.000616	0.000000	0.000000
18	15	6	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	15	6	6	0.000622	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	6	7	0.001627	0.002073	0.000088	0.000000
18	15	6	12	0.000205	0.000000	0.001939	0.000000
18	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	15	7	5	0.000104	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	7	7	0.001180	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	7	16	0.000313	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	8	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	15	9	7	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
18	16	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	16	5	4	0.000228	0.000000	0.000350	0.000000
18	16	5	7	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
18	16	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	16	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	16	8	12	0.000106	0.000000	0.000000	0.000000
18	16	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	2	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	2	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	2	5	0.000230	0.000222	0.011435	0.000000
18	17	2	7	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	2	12	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	3	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	3	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	4	4	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	5	6	0.000661	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	6	5	0.000706	0.000000	0.000000	0.000000

18	17	6	6	0.000990	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
18	17	6	16	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	7	10	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	7	12	0.000578	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	7	16	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	8	1	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	8	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	8	4	0.000739	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	8	7	0.000344	0.000000	0.000000	0.000000
18	17	9	7	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
18	18	4	5	0.000000	0.000654	0.000000	0.000000
18	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
18	103	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
18	103	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
21	13	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
22	12	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	1	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
27	1	1	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	2	3	0.000406	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	2	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	3	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	5	1	0.000000	0.001296	0.006303	0.000000
27	1	5	2	0.000000	0.001542	0.001136	0.000000
27	1	5	7	0.000252	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	6	1	0.000333	0.000300	0.000000	0.000000
27	1	6	5	0.000362	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	6	6	0.000443	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	6	7	0.000480	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	6	15	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	7	7	0.001541	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	7	12	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	7	15	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	8	7	0.000811	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	1	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

27	3	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	3	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	2	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	4	2	3	0.000333	0.000404	0.000000	0.000000
27	4	2	5	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	2	7	0.000857	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	4	3	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	4	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
27	4	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	4	5	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	5	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	6	4	0.001298	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	6	5	0.000205	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	6	6	0.000579	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	6	7	0.000984	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	6	10	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	6	16	0.000390	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	6	17	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	4	7	2	0.000194	0.001232	0.000000	0.000000
27	4	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
27	4	7	17	0.000260	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	8	1	0.000000	0.000000	0.001178	0.000000
27	4	8	2	0.000000	0.001562	0.002875	0.002155
27	4	8	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	4	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	4	8	16	0.000394	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	9	6	0.000043	0.000000	0.000000	0.000000
27	4	9	7	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	2	2	0.000000	0.000917	0.000000	0.000000
27	7	2	7	0.001409	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	7	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	6	5	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

27	7	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	7	8	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	2	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	4	1	0.000000	0.000203	0.000000	0.000000
27	8	4	2	0.000000	0.000000	0.000388	0.000000
27	8	5	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	6	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	8	6	7	0.000418	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	7	6	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	8	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	8	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	2	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
27	9	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	9	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	10	5	2	0.000000	0.000117	0.000330	0.000000
27	10	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
27	11	2	5	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	2	6	0.000064	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	3	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
27	11	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	11	5	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	5	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	5	4	0.000570	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	6	5	0.000609	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	6	7	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	7	2	0.000000	0.000000	0.001211	0.002155
27	11	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	11	7	7	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	8	4	0.000430	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	8	7	0.000408	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	11	8	17	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000
27	12	2	7	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000

27	12	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	12	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
27	12	7	7	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
27	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	12	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	12	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	13	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	2	6	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	5	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	13	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	6	2	0.000000	0.000770	0.001273	0.000000
27	13	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	6	5	0.000306	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	7	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
27	13	7	2	0.000000	0.000379	0.000000	0.000000
27	13	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	7	6	0.000000	0.000520	0.000000	0.000000
27	13	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	8	16	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
27	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	14	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
27	14	7	2	0.000000	0.000000	0.000757	0.000000
27	14	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	1	2	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
27	15	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	2	7	0.001047	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	5	4	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000227	0.000000
27	15	6	2	0.000000	0.000649	0.000475	0.000000
27	15	6	7	0.000254	0.000000	0.000350	0.000000
27	15	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	7	4	0.000273	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	7	6	0.000639	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	15	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	2	6	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	5	2	0.000000	0.000000	0.000227	0.000000

27	16	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	6	5	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	16	9	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	17	2	2	0.000167	0.000000	0.000437	0.000000
27	17	2	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	3	10	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	6	4	0.000322	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	6	7	0.000288	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	6	10	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
27	17	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	2	12	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
27	103	7	4	0.000296	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	7	7	0.000529	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	8	3	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	8	7	0.000399	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
27	103	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	1	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
35	1	1	7	0.000697	0.000000	0.000350	0.000000
35	1	2	3	0.000481	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	2	5	0.000446	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	2	7	0.003211	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	2	10	0.000350	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	2	12	0.000210	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	2	15	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	3	7	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	4	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	5	2	0.000253	0.000590	0.000000	0.000000
35	1	5	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000

35	1	5	4	0.000319	0.005772	0.008845	0.000000
35	1	5	5	0.000851	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	5	6	0.000766	0.000339	0.000000	0.000000
35	1	5	7	0.001025	0.001353	0.000385	0.000000
35	1	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	1	5	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	5	15	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	5	16	0.000000	0.001834	0.000000	0.000000
35	1	6	1	0.000531	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	6	2	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	6	4	0.001745	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	6	5	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	6	8	0.001060	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	6	9	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
35	1	6	10	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	6	16	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	7	2	0.000347	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	7	4	0.000638	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	7	7	0.001912	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	7	9	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	7	10	0.000724	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	8	4	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	8	7	0.001540	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	9	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	9	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	1	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	2	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	1	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	2	7	0.000510	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	2	10	0.001116	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	3	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000604	0.000000
35	4	3	4	0.000000	0.000207	0.005375	0.000000
35	4	3	7	0.000000	0.000300	0.000763	0.000000
35	4	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	4	4	4	0.000000	0.000000	0.001192	0.000000
35	4	4	6	0.000648	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	4	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	5	3	0.000201	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	5	4	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	5	6	0.000573	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	5	8	0.000395	0.000000	0.000000	0.000000

35	4	5	15	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	6	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	6	3	0.000385	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	6	4	0.000521	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	6	6	0.000368	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	6	7	0.002696	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	6	10	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	7	3	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	7	4	0.000667	0.001321	0.000394	0.000000
35	4	7	6	0.000442	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	7	7	0.001260	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	7	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	7	10	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	7	17	0.000240	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	8	1	0.000167	0.000000	0.004254	0.000000
35	4	8	4	0.000000	0.002068	0.026631	0.000000
35	4	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	8	7	0.000000	0.000000	0.004086	0.000000
35	4	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	8	10	0.000000	0.000000	0.001315	0.000000
35	4	8	15	0.000000	0.000000	0.001853	0.000000
35	4	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	4	9	4	0.000223	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	9	6	0.000062	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	9	7	0.000072	0.000000	0.000000	0.000000
35	4	9	9	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	7	2	4	0.000000	0.009444	0.003481	0.000000
35	7	2	5	0.000400	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	2	6	0.000333	0.000000	0.000139	0.000000
35	7	2	7	0.000585	0.001184	0.000000	0.000000
35	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	7	2	12	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
35	7	2	16	0.000167	0.000398	0.000000	0.000000
35	7	3	4	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
35	7	3	7	0.000409	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	3	9	0.000282	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
35	7	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	6	7	0.000571	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	7	5	0.000120	0.000000	0.000000	0.000000
35	7	7	6	0.000286	0.000000	0.000000	0.000000

35	7	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	8	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	8	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	8	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	2	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	8	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000443	0.000000
35	8	4	4	0.000000	0.000431	0.029962	0.000000
35	8	4	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
35	8	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	6	4	0.000000	0.000623	0.000000	0.000000
35	8	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	8	7	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
35	8	7	5	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	7	7	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	8	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	8	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	9	2	4	0.000000	0.001961	0.000359	0.000000
35	9	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	9	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	9	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	9	9	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
35	9	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
35	10	1	4	0.000000	0.000234	0.000000	0.000000
35	10	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	10	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	10	5	4	0.000000	0.001900	0.000000	0.000000
35	10	5	7	0.000000	0.000805	0.000000	0.000000
35	10	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	10	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	10	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	1	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
35	11	1	7	0.000852	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	2	7	0.001032	0.000300	0.000000	0.000000
35	11	2	8	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
35	11	2	12	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	3	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

35	11	3	4	0.000333	0.000000	0.000359	0.000000
35	11	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	11	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	5	6	0.000191	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	5	7	0.002463	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	6	4	0.000608	0.001770	0.001752	0.000000
35	11	6	5	0.000717	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	6	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	6	7	0.000263	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000703	0.000000
35	11	7	4	0.000000	0.005070	0.015208	0.004193
35	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000923	0.000000
35	11	7	7	0.000680	0.000321	0.000467	0.002272
35	11	7	8	0.000175	0.000423	0.000000	0.000000
35	11	7	10	0.000640	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	7	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	7	15	0.000167	0.000600	0.000374	0.000000
35	11	7	16	0.000167	0.000476	0.000000	0.000000
35	11	7	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
35	11	8	3	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	8	5	0.000616	0.000000	0.000000	0.000000
35	11	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	1	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
35	12	2	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	5	4	0.000000	0.001512	0.000172	0.000000
35	12	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
35	12	7	4	0.000000	0.000690	0.000939	0.019397
35	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
35	12	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	1	4	0.000000	0.001368	0.001752	0.000000
35	13	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000310	0.000000
35	13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

35	13	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	2	4	0.000000	0.000203	0.000000	0.000000
35	13	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	2	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	3	4	0.000167	0.000000	0.000408	0.000000
35	13	3	7	0.000000	0.000000	0.000292	0.000000
35	13	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	5	1	0.000500	0.000300	0.000000	0.000000
35	13	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	13	5	4	0.000000	0.001770	0.000350	0.000000
35	13	5	5	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	5	7	0.000000	0.000492	0.000000	0.000000
35	13	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	5	10	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	5	16	0.000000	0.000252	0.000000	0.000000
35	13	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	6	4	0.000167	0.000495	0.004183	0.004310
35	13	6	5	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	6	6	0.000000	0.001789	0.000000	0.000000
35	13	6	7	0.001634	0.000641	0.000409	0.000000
35	13	6	8	0.000000	0.000363	0.000000	0.000000
35	13	6	10	0.000406	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	6	12	0.000553	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	6	16	0.000000	0.001235	0.000000	0.000000
35	13	7	1	0.000222	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	7	4	0.000000	0.002494	0.000000	0.000000
35	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	13	7	7	0.000000	0.000301	0.001051	0.000000
35	13	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	8	7	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
35	13	9	7	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
35	13	9	8	0.000000	0.000264	0.000350	0.000000
35	14	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	14	1	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	14	2	4	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	2	7	0.001366	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	3	4	0.000000	0.000000	0.000387	0.000000
35	14	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	14	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	14	3	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	5	4	0.000000	0.001050	0.003273	0.000000
35	14	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

35	14	5	7	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	5	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
35	14	5	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	14	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	14	7	1	0.000888	0.000000	0.001337	0.000000
35	14	7	4	0.000167	0.000000	0.010932	0.000000
35	14	7	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	8	4	0.000000	0.000000	0.000458	0.000000
35	14	8	10	0.000167	0.000000	0.000328	0.000000
35	14	9	1	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	9	6	0.000470	0.000000	0.000000	0.000000
35	14	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	1	4	0.000000	0.000376	0.000000	0.000000
35	15	1	5	0.000207	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	15	1	7	0.000189	0.000337	0.000000	0.000000
35	15	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	1	17	0.000151	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	2	5	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	3	4	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	3	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	5	2	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	5	4	0.000000	0.000000	0.000791	0.002155
35	15	5	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	15	5	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	15	6	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	6	4	0.000167	0.004967	0.002810	0.012931
35	15	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	6	7	0.000923	0.000000	0.000351	0.000000
35	15	6	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
35	15	6	16	0.000000	0.001270	0.000000	0.000000
35	15	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	15	9	4	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
35	16	5	4	0.000000	0.000000	0.001511	0.000000
35	16	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	16	6	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	16	6	5	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
35	16	7	1	0.000000	0.000000	0.000382	0.000000
35	16	7	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
35	16	7	4	0.000000	0.000000	0.004198	0.000000
35	16	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

35	16	7	10	0.000000	0.000000	0.000351	0.000000
35	16	7	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
35	16	9	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	17	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	17	2	4	0.000000	0.003359	0.001115	0.000000
35	17	2	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
35	17	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	17	6	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
35	17	6	6	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
35	17	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	17	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	18	4	4	0.000000	0.001147	0.000000	0.000000
35	18	4	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	18	4	16	0.000000	0.004010	0.000000	0.000000
35	18	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	18	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	1	4	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
35	103	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	5	4	0.000000	0.000600	0.000949	0.000000
35	103	5	5	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	5	7	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	5	10	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	103	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
35	103	8	1	0.000109	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	8	5	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	8	6	0.000559	0.000000	0.000000	0.000000
35	103	8	7	0.000224	0.000000	0.000000	0.000000
37	1	1	6	0.000000	0.000685	0.000000	0.000000
37	1	5	6	0.000000	0.000000	0.001391	0.000000
37	1	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	4	7	6	0.000000	0.000572	0.000000	0.000000
37	4	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
37	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

37	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
37	7	2	2	0.000000	0.000820	0.000000	0.000000
37	7	2	6	0.000167	0.000407	0.000000	0.000000
37	7	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	5	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	7	6	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	4	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
37	8	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	8	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	9	6	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	1	7	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	2	4	0.000713	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	5	4	0.000281	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	5	6	0.000000	0.000814	0.002447	0.010776
37	10	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	10	8	4	0.000052	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	6	2	0.000096	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	6	7	0.000404	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
37	11	7	6	0.000000	0.000000	0.001246	0.000000
37	11	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	11	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	12	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
37	12	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	13	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	13	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
37	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
37	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	13	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
37	13	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

37	13	9	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	14	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	14	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
37	15	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	5	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	5	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	6	2	0.000131	0.001199	0.000000	0.000000
37	15	6	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000872	0.000000
37	15	6	7	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	7	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	7	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	15	8	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	16	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	17	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
37	103	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
38	1	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	1	6	7	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
38	1	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	2	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	3	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
38	4	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	7	12	0.000312	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000645	0.002155
38	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	4	8	12	0.000167	0.000000	0.000363	0.000000
38	4	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	4	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000307	0.000000
38	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000727	0.000000
38	7	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

38	7	6	12	0.000021	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	7	7	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	7	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	1	5	0.000051	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	1	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
38	8	2	5	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
38	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000056	0.000000
38	8	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
38	8	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
38	10	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	6	4	0.000532	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	6	6	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	6	7	0.000655	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	6	8	0.000325	0.000000	0.000000	0.000000
38	11	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	11	7	6	0.000167	0.000000	0.000701	0.000000
38	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000393	0.000000
38	11	8	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
38	12	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	12	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	13	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000339	0.000000
38	13	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	2	5	0.000382	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	2	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
38	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
38	13	5	7	0.000346	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	13	6	6	0.000236	0.000000	0.000350	0.000000
38	13	6	7	0.000312	0.000000	0.000000	0.002155
38	13	6	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	6	12	0.000000	0.000000	0.003817	0.000000
38	13	7	2	0.000301	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	7	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	13	8	7	0.000549	0.000000	0.000000	0.000000

38	13	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	14	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	14	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	14	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	14	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
38	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	14	7	7	0.000153	0.000000	0.000000	0.000000
38	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
38	15	2	7	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
38	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.029990
38	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
38	15	6	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
38	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000712	0.000000
38	15	6	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
38	15	8	7	0.000515	0.000000	0.000000	0.000000
38	16	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	16	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	16	5	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
38	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.002337
38	16	5	12	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
38	16	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	16	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	16	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
38	16	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	16	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
38	17	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
38	17	2	12	0.000167	0.000000	0.000699	0.000000
38	17	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	1	3	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
39	1	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	2	6	0.000647	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	5	6	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	5	7	0.000262	0.000579	0.000767	0.000000
39	1	5	10	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	1	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	9	2	0.000116	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	9	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	1	9	7	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
39	2	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

39	2	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	2	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	2	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	2	4	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	2	15	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	2	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
39	4	3	7	0.000000	0.000000	0.005023	0.000000
39	4	4	7	0.000000	0.000000	0.002044	0.006466
39	4	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	5	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	4	7	7	0.000333	0.000000	0.000363	0.000000
39	4	8	1	0.000000	0.000000	0.001061	0.000000
39	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000355	0.000000
39	4	8	7	0.000000	0.002098	0.033954	0.000000
39	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000363	0.000000
39	4	8	12	0.000000	0.000300	0.001053	0.000000
39	7	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	7	2	7	0.000000	0.000304	0.001152	0.000000
39	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	7	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	2	6	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	8	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	4	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	8	4	7	0.000000	0.001194	0.010204	0.002155
39	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000702	0.000000
39	8	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	6	4	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
39	8	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	8	7	7	0.000167	0.000320	0.000000	0.000000
39	8	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	8	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	2	12	0.000000	0.000501	0.000350	0.000000
39	9	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	9	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	9	9	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

39	10	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	10	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	10	5	12	0.000000	0.000186	0.000000	0.000000
39	10	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	10	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	11	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	11	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	11	6	12	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
39	11	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
39	11	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	11	8	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
39	12	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	12	3	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	12	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	12	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	12	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	12	7	12	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
39	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	13	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	5	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	6	3	0.000107	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	6	7	0.000242	0.000000	0.001802	0.000000
39	13	6	12	0.000000	0.001270	0.000000	0.000000
39	13	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	13	7	7	0.000818	0.000300	0.000000	0.000000
39	13	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	13	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	13	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	13	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	14	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	14	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	14	3	7	0.000000	0.000000	0.000842	0.000000
39	14	3	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	14	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	14	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
39	14	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	14	5	12	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
39	14	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	14	7	7	0.000000	0.000300	0.013547	0.000000

39	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	14	8	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
39	15	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	15	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	5	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	6	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
39	15	6	12	0.000000	0.000740	0.000000	0.000000
39	15	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	15	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	3	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	16	5	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	16	5	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	16	7	7	0.000000	0.000000	0.003151	0.000000
39	16	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	16	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	17	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	17	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
39	18	4	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
39	18	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
39	18	6	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	1	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	3	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000842	0.000000
40	4	3	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
40	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	4	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	4	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	4	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
40	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000406	0.000000
40	4	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	7	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	8	4	3	0.000000	0.000300	0.000645	0.000000
40	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000

40	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	13	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
40	14	3	3	0.000000	0.000000	0.000209	0.000000
40	14	6	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
40	17	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
40	18	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	1	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	1	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	1	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	3	6	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	4	2	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	2	6	0.000000	0.000000	0.003153	0.000000
41	4	2	17	0.000167	0.000000	0.001402	0.000000
41	4	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	5	7	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	7	7	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	4	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	4	8	17	0.000000	0.000000	0.000385	0.000000
41	6	1	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	7	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	2	17	0.000000	0.000736	0.000619	0.000000
41	7	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	7	6	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
41	8	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	8	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	8	7	5	0.000138	0.000000	0.000000	0.000000
41	9	2	7	0.000000	0.000155	0.000000	0.000000
41	9	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	10	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	10	5	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
41	10	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	11	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	11	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	11	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

41	11	6	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	11	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	11	6	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
41	11	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	11	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	11	6	16	0.000159	0.000000	0.000000	0.000000
41	11	7	7	0.000320	0.000000	0.000350	0.000000
41	11	7	17	0.000000	0.000535	0.000000	0.000000
41	13	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	13	1	17	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
41	13	2	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	3	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	13	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
41	13	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	6	17	0.000000	0.001727	0.000330	0.000000
41	13	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
41	13	7	7	0.000450	0.000000	0.002803	0.000000
41	13	7	17	0.000000	0.000000	0.001387	0.000000
41	13	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	13	8	7	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
41	15	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	15	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	15	6	7	0.000000	0.001344	0.000000	0.000000
41	15	6	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
41	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	16	5	17	0.000000	0.000000	0.000082	0.000000
41	17	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	17	2	17	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
41	17	5	5	0.000161	0.000000	0.000000	0.000000
41	17	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
41	17	7	7	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
42	1	5	17	0.000000	0.002225	0.000675	0.000000
42	3	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
42	3	2	17	0.000000	0.000930	0.000000	0.000000
42	3	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	3	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	3	4	17	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
42	4	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
42	4	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	7	2	17	0.000000	0.000572	0.000376	0.000000
42	8	3	17	0.000000	0.000496	0.000000	0.000000

42	8	4	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
42	8	4	17	0.000000	0.000827	0.000000	0.000000
42	8	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	8	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	8	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	8	7	17	0.000000	0.007040	0.000000	0.000000
42	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	9	2	17	0.000000	0.000503	0.000000	0.000000
42	11	6	17	0.000000	0.001146	0.000000	0.000000
42	11	7	17	0.000000	0.002167	0.000350	0.000000
42	12	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	12	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
42	12	3	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	12	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
42	12	5	17	0.000000	0.001880	0.000000	0.000000
42	13	1	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
42	13	2	2	0.000000	0.000264	0.000000	0.000000
42	13	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	13	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	13	2	17	0.000000	0.000585	0.000000	0.000000
42	13	5	17	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
42	13	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	13	6	17	0.000000	0.002826	0.000000	0.000000
42	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
42	13	7	17	0.000000	0.000674	0.000000	0.000000
42	14	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	14	9	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	15	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
42	15	6	17	0.000000	0.005478	0.000000	0.000000
42	17	2	17	0.000000	0.001512	0.000350	0.000000
42	18	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
42	18	4	2	0.000000	0.001534	0.000000	0.000000
42	18	4	4	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
42	18	4	17	0.000000	0.025397	0.002803	0.000000
42	18	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
42	103	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	1	1	4	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
44	1	1	5	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
44	1	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	1	7	0.000357	0.000000	0.000631	0.000000
44	1	1	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	1	2	5	0.000500	0.000300	0.000000	0.000000
44	1	2	7	0.001621	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	2	9	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	2	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000

44	1	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	3	6	0.000359	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	3	7	0.000422	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	3	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	4	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	4	9	0.000068	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	5	2	0.000000	0.000130	0.002797	0.000000
44	1	5	5	0.000226	0.000404	0.002002	0.002155
44	1	5	6	0.000696	0.000300	0.000000	0.000000
44	1	5	7	0.000000	0.000338	0.000747	0.000000
44	1	5	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	6	2	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	6	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	6	7	0.000389	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	6	8	0.000562	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	6	10	0.000608	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	7	2	0.001080	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	7	6	0.000487	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	7	7	0.001789	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	8	3	0.000231	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	8	6	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	9	4	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
44	1	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	2	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	3	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	3	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	3	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	1	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	1	12	0.000105	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	1	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	2	1	0.000160	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	2	2	0.000441	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	2	4	0.002367	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	2	5	0.001608	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	2	6	0.002510	0.000000	0.000350	0.000000
44	4	2	7	0.003682	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	2	9	0.001130	0.000000	0.000000	0.000000

44	4	2	14	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	3	2	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	3	3	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	3	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
44	4	3	5	0.000000	0.000600	0.001402	0.000000
44	4	3	6	0.000385	0.000421	0.000000	0.000000
44	4	3	7	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	4	4	3	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	4	6	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	5	3	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	5	5	0.000361	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	5	7	0.001787	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	5	8	0.000357	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	5	10	0.000242	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	5	14	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	5	15	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	5	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	1	0.000083	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	2	0.001171	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	3	0.001132	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	4	0.000930	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	5	0.000642	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	7	0.005734	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	8	0.000440	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	9	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	10	0.000656	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	12	0.002106	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	7	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	7	2	0.000498	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	7	3	0.000381	0.000300	0.000000	0.000000
44	4	7	4	0.000568	0.000000	0.000350	0.000000
44	4	7	5	0.002380	0.007368	0.006119	0.000000
44	4	7	6	0.001258	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	7	7	0.001340	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	7	8	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	4	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	8	4	0.000506	0.000000	0.001839	0.000000
44	4	8	5	0.000000	0.001155	0.002049	0.000000
44	4	8	6	0.000528	0.000000	0.001051	0.000000
44	4	8	7	0.000202	0.000000	0.000000	0.000000

44	4	8	8	0.000782	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	4	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	8	16	0.000000	0.000899	0.001761	0.000000
44	4	9	4	0.000461	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	9	5	0.000894	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	9	6	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	9	7	0.000360	0.000000	0.000000	0.000000
44	4	9	8	0.000376	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	7	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	1	7	0.001030	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	2	1	0.000420	0.000000	0.000350	0.000000
44	7	2	2	0.000616	0.000904	0.000357	0.000000
44	7	2	3	0.001125	0.000000	0.000350	0.000000
44	7	2	4	0.000561	0.007441	0.005778	0.002272
44	7	2	5	0.000800	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	2	6	0.000000	0.000366	0.000350	0.000000
44	7	2	7	0.004555	0.003134	0.005303	0.021435
44	7	2	8	0.000333	0.000336	0.000000	0.000000
44	7	2	9	0.000385	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	2	10	0.001085	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	2	14	0.000000	0.000375	0.000000	0.000000
44	7	2	15	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	2	16	0.000000	0.001320	0.010624	0.000000
44	7	3	5	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	3	7	0.000298	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	3	12	0.000140	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	4	4	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	4	7	0.000180	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	4	9	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	4	10	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	5	2	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	5	4	0.000435	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	5	5	0.000302	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	5	6	0.000873	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	5	7	0.001882	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	5	10	0.000389	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	5	15	0.000659	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	6	1	0.000589	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	6	5	0.000279	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	6	6	0.001449	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	6	7	0.002304	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	6	10	0.000679	0.000000	0.000000	0.000000

44	7	6	16	0.000425	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	6	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	7	4	0.001973	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	7	5	0.001442	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	7	6	0.000327	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	7	7	0.005152	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	7	8	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	7	10	0.000469	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	7	12	0.000572	0.000000	0.000350	0.000000
44	7	7	14	0.000154	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	8	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	8	4	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	8	5	0.001162	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	9	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	9	5	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
44	7	9	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	7	9	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	8	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	8	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	1	7	0.000380	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	4	5	0.000000	0.000000	0.001590	0.000000
44	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
44	8	6	6	0.000076	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	7	4	0.000000	0.000615	0.000000	0.000000
44	8	7	7	0.000392	0.000000	0.000000	0.000000
44	8	7	9	0.000000	0.000757	0.000000	0.000000
44	8	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	9	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	9	9	5	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
44	9	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
44	10	1	5	0.000000	0.000365	0.000000	0.000000
44	10	2	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	10	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	10	5	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	10	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	1	3	0.000342	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	2	1	0.001076	0.000000	0.000000	0.000000

44	11	2	4	0.000233	0.000836	0.000000	0.000000
44	11	2	6	0.000508	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	2	9	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	2	10	0.000671	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	3	10	0.000120	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	3	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	4	4	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	5	6	0.000000	0.000301	0.000000	0.000000
44	11	5	7	0.001296	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	5	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	6	4	0.000000	0.000819	0.000000	0.000000
44	11	6	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	6	6	0.000254	0.000260	0.000000	0.000000
44	11	6	7	0.000908	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	11	6	12	0.000379	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	6	16	0.000092	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000427	0.000000
44	11	7	3	0.000000	0.000000	0.000310	0.000000
44	11	7	4	0.000302	0.000374	0.000000	0.000000
44	11	7	5	0.000167	0.000706	0.002537	0.000000
44	11	7	7	0.000312	0.002006	0.002541	0.000000
44	11	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	11	7	10	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	7	12	0.000448	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	11	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	8	5	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	8	7	0.000826	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	9	4	0.000288	0.000000	0.000000	0.000000
44	11	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	12	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	2	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	3	5	0.000167	0.000300	0.000350	0.000000
44	12	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	12	5	4	0.000000	0.000904	0.000000	0.000000

44	12	5	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	12	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	6	5	0.000396	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	6	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	12	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	7	5	0.000000	0.000128	0.000000	0.002155
44	12	7	6	0.000371	0.000000	0.000000	0.000000
44	12	7	7	0.000893	0.000000	0.000893	0.000000
44	12	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	1	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
44	13	1	4	0.000000	0.000626	0.000000	0.000000
44	13	1	5	0.000780	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	13	1	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	13	2	4	0.001421	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	2	6	0.000459	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	2	7	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	2	9	0.000574	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	2	12	0.000493	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	2	16	0.000191	0.000600	0.000000	0.000000
44	13	2	17	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	13	3	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	4	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	4	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	5	4	0.000561	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	5	6	0.000956	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	5	7	0.000230	0.000415	0.000000	0.000000
44	13	5	10	0.000405	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	5	14	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	6	1	0.000204	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	6	2	0.000524	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	6	4	0.000000	0.003184	0.002248	0.000000
44	13	6	5	0.000744	0.000000	0.005722	0.000000
44	13	6	6	0.000000	0.000348	0.000000	0.000000
44	13	6	7	0.001700	0.000758	0.000408	0.000000
44	13	6	9	0.000379	0.000000	0.000000	0.002155
44	13	6	10	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	6	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
44	13	6	16	0.000000	0.000000	0.001207	0.000000

44	13	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	13	7	5	0.000464	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	7	7	0.000000	0.000284	0.000000	0.000000
44	13	7	9	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	13	7	14	0.000000	0.000204	0.000000	0.000000
44	13	8	7	0.001014	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	8	16	0.000292	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	13	9	14	0.000000	0.000395	0.000000	0.000000
44	14	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	14	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	14	2	7	0.000175	0.000000	0.000000	0.000000
44	14	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	14	5	4	0.000000	0.001344	0.000000	0.000000
44	14	5	5	0.000000	0.000300	0.001752	0.000000
44	14	5	7	0.000000	0.000301	0.000000	0.002155
44	14	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	14	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
44	14	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	14	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	14	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	14	7	4	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
44	14	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	14	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
44	15	1	4	0.000000	0.001772	0.000701	0.000000
44	15	1	5	0.000333	0.000600	0.000350	0.000000
44	15	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	1	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	2	5	0.000506	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	2	16	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	3	4	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	4	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	5	2	0.000794	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	5	4	0.000454	0.000300	0.000350	0.000000
44	15	5	7	0.000861	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
44	15	6	2	0.000660	0.000480	0.000000	0.000000
44	15	6	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
44	15	6	4	0.000394	0.013829	0.000623	0.000000

44	15	6	5	0.000000	0.003941	0.001659	0.000000
44	15	6	6	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	6	7	0.000000	0.001068	0.000000	0.000000
44	15	6	14	0.000000	0.000658	0.000000	0.000000
44	15	6	16	0.000000	0.000000	0.001752	0.000000
44	15	7	6	0.000984	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	7	7	0.001893	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	8	9	0.000518	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	9	1	0.000126	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	15	9	7	0.000219	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	3	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
44	16	3	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	16	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	16	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	16	5	5	0.000000	0.000000	0.000555	0.000000
44	16	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	5	7	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
44	16	5	9	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
44	16	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	16	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	7	2	0.000000	0.000000	0.000647	0.000000
44	16	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	7	16	0.000000	0.000000	0.000073	0.000000
44	16	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	16	9	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	17	2	3	0.000000	0.000000	0.001222	0.000000
44	17	2	4	0.000339	0.000000	0.000752	0.000000
44	17	2	5	0.000178	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	2	6	0.000196	0.001005	0.000000	0.000000
44	17	2	7	0.000000	0.000513	0.000000	0.000000
44	17	2	14	0.000000	0.000167	0.000000	0.000000
44	17	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	17	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
44	17	6	3	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	6	5	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	6	7	0.000270	0.000000	0.000000	0.000000

44	17	7	6	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	7	7	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	8	9	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
44	17	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
44	18	4	4	0.000000	0.001553	0.000000	0.000000
44	18	4	7	0.000000	0.000598	0.000000	0.000000
44	18	4	9	0.000000	0.000140	0.000000	0.000000
44	18	7	9	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
44	103	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	103	6	7	0.000261	0.000000	0.000000	0.000000
44	103	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
44	103	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	1	1	6	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
45	1	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
45	1	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	1	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	1	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	1	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	1	5	6	0.000000	0.001884	0.000350	0.000000
45	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	1	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	1	5	16	0.000000	0.003487	0.000000	0.000000
45	1	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	3	2	6	0.000000	0.000478	0.000000	0.000000
45	3	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	4	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	4	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	4	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	6	3	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	7	6	0.000000	0.000899	0.001048	0.000000
45	4	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	4	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	4	8	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
45	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000158	0.000000
45	4	8	16	0.000000	0.001732	0.000000	0.000000
45	7	2	6	0.000000	0.001141	0.003410	0.000000
45	7	2	16	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
45	7	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	7	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	7	7	0.000365	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	7	9	0.000134	0.000000	0.000000	0.000000
45	7	9	6	0.000000	0.000000	0.000407	0.000000

45	8	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
45	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	8	4	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	8	5	3	0.000083	0.000000	0.000000	0.000000
45	8	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	8	7	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
45	8	7	16	0.000000	0.001535	0.000000	0.000000
45	9	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	9	2	4	0.000000	0.000000	0.000361	0.000000
45	9	2	6	0.000000	0.000380	0.000682	0.000000
45	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	9	2	16	0.000000	0.000642	0.000000	0.000000
45	10	5	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
45	10	5	16	0.000000	0.000000	0.002453	0.000000
45	10	6	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
45	11	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	11	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	11	5	16	0.000000	0.000709	0.000701	0.000000
45	11	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	11	6	6	0.000000	0.001732	0.000000	0.000000
45	11	6	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	11	7	2	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
45	11	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
45	11	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000709	0.000000
45	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000543	0.000000
45	11	7	16	0.000000	0.002164	0.000350	0.000000
45	11	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	12	1	6	0.000000	0.000212	0.000000	0.000000
45	12	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	12	7	4	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
45	12	7	6	0.000000	0.000284	0.001402	0.000000
45	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
45	12	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	12	7	16	0.000000	0.002998	0.000000	0.000000
45	13	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	13	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	13	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	13	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	13	5	16	0.000000	0.001921	0.000000	0.000000
45	13	6	6	0.000167	0.000792	0.001427	0.000000
45	13	6	8	0.000000	0.000316	0.000000	0.000000
45	13	6	16	0.000000	0.003753	0.000701	0.000000
45	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

45	13	9	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
45	13	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	14	5	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.002155
45	14	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	14	7	6	0.000000	0.000000	0.000365	0.000000
45	15	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	15	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	15	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	15	2	6	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
45	15	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	15	6	6	0.000333	0.001928	0.000000	0.000000
45	15	6	7	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
45	15	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	15	6	16	0.000000	0.004659	0.000000	0.000000
45	15	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	16	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	16	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	16	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	16	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	16	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	17	1	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	17	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
45	17	2	6	0.000000	0.000722	0.000000	0.000000
45	17	2	7	0.000167	0.000303	0.000000	0.000000
45	17	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	17	2	16	0.000000	0.002041	0.000000	0.000000
45	18	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
45	18	4	2	0.000000	0.000582	0.000000	0.000000
45	18	4	6	0.000000	0.000618	0.000000	0.000000
45	18	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
45	18	4	16	0.000000	0.000405	0.000000	0.000000
46	4	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	8	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.010776
46	9	3	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
46	9	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.032328
46	9	9	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	10	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	11	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
46	12	1	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
46	14	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
46	15	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

47	1	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	4	8	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	4	8	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	7	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	8	2	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
47	8	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	8	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	8	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	10	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	11	7	17	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
47	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	13	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
47	13	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
47	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	14	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	14	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	15	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
47	15	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
47	15	8	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
47	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
47	17	2	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
48	2	3	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	4	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	4	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
48	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	4	8	8	0.000000	0.000000	0.007028	0.000000
48	8	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	8	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
48	8	4	2	0.000000	0.000000	0.000505	0.000000
48	8	4	8	0.000000	0.000000	0.005230	0.000000
48	9	3	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
48	9	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
48	10	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
48	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
48	12	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

48	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
48	13	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	13	7	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
48	13	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	14	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	14	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
48	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	14	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000552	0.000000
48	15	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
48	17	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000420	0.000000
49	1	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	5	3	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	5	7	0.000000	0.001534	0.001140	0.000000
49	1	6	3	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	1	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	1	8	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
49	3	2	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	3	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	4	2	4	0.000553	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	3	7	0.000000	0.000711	0.000000	0.000000
49	4	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	4	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	5	3	0.000158	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	5	5	0.000018	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	6	7	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
49	4	8	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	4	8	7	0.000000	0.002339	0.002411	0.000000
49	7	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	7	2	7	0.000000	0.001855	0.000744	0.000000
49	7	6	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	7	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	8	1	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	8	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	8	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000380	0.000000
49	8	7	3	0.000000	0.000180	0.000000	0.000000

49	8	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	8	7	7	0.000000	0.001811	0.000350	0.000000
49	9	2	7	0.000000	0.000315	0.000000	0.000000
49	10	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	10	5	7	0.000000	0.000000	0.002803	0.000000
49	10	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	2	7	0.000640	0.000000	0.000350	0.000000
49	11	3	7	0.000000	0.000000	0.000620	0.000000
49	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	6	7	0.000194	0.001259	0.000000	0.000000
49	11	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	7	6	0.000167	0.000000	0.001752	0.000000
49	11	7	7	0.000000	0.003696	0.006804	0.000000
49	11	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	7	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	11	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	9	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	11	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	12	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	12	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	1	7	0.000000	0.002098	0.000701	0.000000
49	13	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	2	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	2	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	2	7	0.000411	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	5	4	0.000280	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	5	7	0.000256	0.000293	0.000000	0.000000
49	13	5	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	13	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	13	6	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
49	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000364	0.000000
49	14	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	14	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	14	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

49	15	5	5	0.000316	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	6	7	0.000000	0.006096	0.000000	0.000000
49	15	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	15	7	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
49	15	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	16	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	17	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	17	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	17	2	7	0.000000	0.001151	0.000431	0.000000
49	17	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
49	17	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	17	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	17	6	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	17	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	18	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
49	18	4	7	0.000000	0.002142	0.000000	0.000000
49	18	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	103	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
49	103	8	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	2	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
50	1	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	1	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	1	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
50	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	4	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
50	4	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	4	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
50	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	7	2	5	0.000659	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	2	6	0.000000	0.000751	0.005815	0.000000
50	7	2	7	0.000471	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	5	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	5	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	5	7	0.000267	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	6	7	0.000726	0.000000	0.000000	0.000000

50	7	6	8	0.000391	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	7	9	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	7	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	8	2	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
50	8	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	8	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	8	5	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
50	8	6	6	0.000000	0.000567	0.000000	0.000000
50	8	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	9	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	9	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	9	5	6	0.000000	0.000324	0.000000	0.000000
50	10	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	11	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	11	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	11	5	6	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
50	11	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	11	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
50	13	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	13	3	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	13	5	6	0.000000	0.000402	0.000000	0.000000
50	13	6	6	0.000000	0.000230	0.002931	0.000000
50	13	6	7	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
50	13	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	13	7	5	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
50	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	13	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	14	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
50	15	2	7	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
50	15	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	15	6	6	0.000000	0.000423	0.000358	0.000000
50	15	6	16	0.000115	0.000000	0.000000	0.000000
50	15	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	16	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	2	6	0.000000	0.000402	0.002808	0.000000
50	17	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
50	17	3	7	0.000149	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	5	7	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000

50	17	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
50	17	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
50	18	4	6	0.000000	0.000497	0.000000	0.000000
50	103	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	1	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	1	2	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	5	3	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	5	6	0.000840	0.000300	0.000350	0.000000
51	1	5	7	0.000645	0.000000	0.000326	0.000000
51	1	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	5	14	0.000000	0.000000	0.000592	0.000000
51	1	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	1	5	16	0.000000	0.001199	0.000701	0.000000
51	1	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	1	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	6	3	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	6	4	0.000628	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	6	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	7	5	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1	7	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	1	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	1	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	2	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	2	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	2	5	0.000220	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	2	7	0.000995	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	3	4	0.000333	0.000000	0.000350	0.000000
51	4	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
51	4	4	7	0.000363	0.000000	0.000350	0.000000
51	4	4	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

51	4	4	15	0.000000	0.000000	0.001035	0.000000
51	4	5	7	0.001237	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	5	15	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
51	4	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	6	7	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	6	10	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	7	3	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	7	5	0.000562	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	4	7	15	0.000000	0.000000	0.000437	0.000000
51	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	8	2	0.000000	0.000000	0.001059	0.000000
51	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
51	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000352	0.000000
51	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	4	8	8	0.000000	0.000300	0.001922	0.000000
51	4	8	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
51	4	8	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	4	8	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
51	4	8	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	4	8	15	0.000167	0.000899	0.004832	0.000000
51	4	8	16	0.000167	0.000000	0.000578	0.000000
51	6	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	7	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	7	2	2	0.000833	0.000000	0.002453	0.000000
51	7	2	4	0.000000	0.000456	0.000350	0.000000
51	7	2	5	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000413	0.000000
51	7	2	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	7	2	16	0.000000	0.001616	0.002347	0.000000
51	7	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	7	3	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	6	1	0.000130	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	6	7	0.000458	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	7	7	0.000557	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	8	6	0.000069	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	8	7	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
51	7	8	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
51	7	9	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	7	9	16	0.000000	0.000000	0.000431	0.000000
51	8	1	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	8	1	7	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

51	8	2	5	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	3	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	8	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	4	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
51	8	4	7	0.000000	0.000000	0.001622	0.000000
51	8	4	8	0.000000	0.000300	0.001931	0.000000
51	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000474	0.000000
51	8	4	15	0.000000	0.000000	0.001240	0.000000
51	8	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	5	4	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	5	5	0.000283	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	5	6	0.000483	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	6	2	0.000000	0.000288	0.000000	0.000000
51	8	6	5	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	6	6	0.000150	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	6	7	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	7	2	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
51	8	7	5	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
51	8	7	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	8	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	8	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	8	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	2	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	9	2	7	0.000314	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	2	16	0.000000	0.000542	0.000000	0.000000
51	9	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	3	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	9	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	9	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	10	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	10	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	10	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	1	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	1	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	11	2	4	0.001108	0.000000	0.000000	0.000000

51	11	2	7	0.000897	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	2	9	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	11	3	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	11	4	6	0.000137	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	4	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	5	2	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	5	4	0.000229	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	5	7	0.000455	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
51	11	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	6	1	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	6	2	0.000259	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	6	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	6	4	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	6	5	0.000961	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	7	1	0.000000	0.000000	0.001051	0.002155
51	11	7	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
51	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	11	7	7	0.001054	0.000000	0.001772	0.000000
51	11	7	8	0.000311	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	7	10	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
51	11	7	15	0.000000	0.000000	0.001499	0.004310
51	11	7	16	0.000000	0.000000	0.001582	0.000000
51	11	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	8	3	0.000307	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	8	5	0.000234	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	9	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	11	9	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	2	6	0.000389	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	12	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	12	5	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
51	12	5	8	0.000111	0.000000	0.000000	0.000000
51	12	5	15	0.000000	0.000000	0.000133	0.000000
51	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
51	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000159	0.000000

51	12	7	15	0.000000	0.000000	0.000500	0.000000
51	12	7	18	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
51	12	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	13	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	13	1	7	0.000489	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	2	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	2	4	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	2	7	0.001696	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	13	5	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	13	5	16	0.000000	0.002319	0.000350	0.000000
51	13	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000675	0.002155
51	13	6	4	0.000333	0.000000	0.001051	0.000000
51	13	6	5	0.000870	0.000000	0.001230	0.000000
51	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	13	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	13	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	13	6	14	0.000000	0.000000	0.000809	0.000000
51	13	6	15	0.000000	0.000000	0.001260	0.000000
51	13	6	16	0.000000	0.000000	0.000293	0.000000
51	13	7	4	0.000000	0.000146	0.000000	0.000000
51	13	7	7	0.001729	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	7	8	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
51	13	7	9	0.000694	0.000000	0.000000	0.000000
51	13	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	13	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	13	7	16	0.000000	0.002433	0.000000	0.000000
51	13	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	13	9	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	14	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	5	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	14	5	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
51	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	14	5	15	0.000000	0.000000	0.000333	0.000000
51	14	5	16	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	14	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	7	1	0.000291	0.000000	0.000000	0.000000

51	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	14	7	5	0.000000	0.000000	0.000364	0.000000
51	14	7	7	0.000543	0.000000	0.000436	0.000000
51	14	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	14	7	15	0.000000	0.000000	0.002476	0.000000
51	14	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	14	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	15	1	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
51	15	2	1	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
51	15	2	4	0.000511	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	2	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	15	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	5	3	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	15	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
51	15	6	2	0.000168	0.000000	0.000368	0.000000
51	15	6	5	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.002155
51	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	15	6	14	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
51	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000603	0.000000
51	15	6	16	0.000316	0.001181	0.002127	0.000000
51	15	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	8	2	0.000639	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	8	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	15	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	2	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	2	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	2	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	5	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	16	5	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	16	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	6	7	0.000497	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	6	9	0.000139	0.000000	0.000000	0.000000

51	16	7	3	0.000267	0.000300	0.000000	0.000000
51	16	7	7	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
51	16	7	8	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
51	16	7	15	0.000000	0.000000	0.001236	0.000000
51	16	9	3	0.000066	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	1	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
51	17	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	17	2	15	0.000000	0.000300	0.001447	0.000000
51	17	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	5	4	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	17	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	7	7	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	8	8	0.000189	0.000000	0.000000	0.000000
51	17	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	18	4	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
51	18	4	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	18	4	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
51	103	4	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	103	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
51	1404	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	1	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	1	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	2	1	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	2	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	4	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
52	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	4	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	4	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	4	7	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	4	8	9	0.000000	0.000000	0.001689	0.000000
52	4	8	10	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
52	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
52	4	8	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

52	4	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	4	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	7	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	7	2	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	7	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	7	9	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	8	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000718	0.000000
52	8	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	8	4	6	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
52	8	4	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	9	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	9	2	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	9	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	10	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	10	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	11	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	11	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	11	2	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
52	11	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	11	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	11	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	11	7	7	0.000000	0.000304	0.000000	0.004310
52	11	7	9	0.000000	0.000000	0.000464	0.000000
52	11	7	12	0.000000	0.000072	0.000701	0.002155
52	11	7	16	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
52	11	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	11	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	12	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	12	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	12	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	13	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	13	3	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
52	13	4	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
52	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	13	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	13	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
52	13	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000675	0.000000
52	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	13	7	4	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
52	13	7	16	0.000000	0.002088	0.000350	0.000000
52	13	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	14	3	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

52	14	7	3	0.000000	0.000000	0.001425	0.000000
52	14	7	9	0.000000	0.000000	0.004037	0.000000
52	14	8	3	0.000000	0.000000	0.000291	0.000000
52	14	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	15	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	15	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	15	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	2	7	0.000169	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000331	0.000000
52	15	5	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	15	6	4	0.000833	0.000000	0.000376	0.000000
52	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000722	0.000000
52	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	15	6	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	15	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	15	6	12	0.000000	0.000523	0.004553	0.015086
52	15	6	16	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
52	15	7	3	0.000043	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	7	6	0.000290	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	7	7	0.000200	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	7	12	0.000321	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	15	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
52	16	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
52	16	7	3	0.000000	0.000000	0.000019	0.000000
52	16	7	9	0.000000	0.000000	0.000467	0.000000
52	16	7	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
52	17	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
52	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
52	18	4	16	0.000000	0.002685	0.000000	0.000000
52	18	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	1	1	4	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
53	1	2	4	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
53	1	5	4	0.000000	0.002447	0.003715	0.000000
53	1	5	6	0.000167	0.000352	0.000000	0.000000
53	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

53	1	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	2	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	3	2	4	0.000000	0.001328	0.000000	0.000000
53	3	4	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
53	3	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	4	3	4	0.000000	0.000000	0.001061	0.000000
53	4	8	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	4	8	7	0.000000	0.000308	0.000000	0.000000
53	7	2	4	0.000000	0.005860	0.000739	0.000000
53	7	2	6	0.000000	0.001111	0.000000	0.000000
53	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000318	0.000000
53	7	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	7	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	7	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	7	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	7	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	8	3	4	0.000000	0.001351	0.000000	0.000000
53	8	3	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
53	8	4	4	0.000000	0.000178	0.000000	0.000000
53	8	5	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
53	8	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	8	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	8	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	8	7	4	0.000000	0.018673	0.001752	0.000000
53	8	7	10	0.000000	0.000303	0.000000	0.000000
53	8	7	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	8	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	9	2	4	0.000000	0.003357	0.000000	0.000000
53	9	2	6	0.000000	0.002897	0.001051	0.002155
53	10	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
53	10	5	2	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
53	10	5	4	0.000000	0.002468	0.001051	0.000000
53	11	1	4	0.000000	0.001137	0.000000	0.000000
53	11	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	11	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	11	3	4	0.000000	0.000000	0.000603	0.000000
53	11	5	4	0.000000	0.000822	0.000000	0.000000
53	11	5	8	0.000000	0.000375	0.000000	0.000000
53	11	5	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
53	11	6	4	0.000000	0.009037	0.000701	0.000000
53	11	6	8	0.000000	0.000420	0.000000	0.000000
53	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	11	7	4	0.000000	0.003558	0.000000	0.000000
53	11	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	11	7	6	0.000000	0.001763	0.000350	0.000000

53	12	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	13	1	4	0.000000	0.001308	0.001051	0.000000
53	13	2	4	0.000000	0.004231	0.000350	0.000000
53	13	2	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	13	2	10	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
53	13	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	13	5	4	0.000000	0.003203	0.000000	0.000000
53	13	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	13	5	7	0.000000	0.000587	0.000000	0.000000
53	13	5	8	0.000000	0.001027	0.000350	0.000000
53	13	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	13	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	13	6	4	0.000000	0.009806	0.005131	0.000000
53	13	6	6	0.000000	0.001798	0.000701	0.000000
53	13	6	8	0.000000	0.000525	0.000000	0.000000
53	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	13	7	4	0.000000	0.002048	0.000000	0.000000
53	13	7	8	0.000000	0.000516	0.000000	0.000000
53	13	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	13	8	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
53	13	8	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
53	14	1	4	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
53	14	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	15	1	4	0.000000	0.000306	0.000000	0.000000
53	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	15	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	15	6	4	0.000000	0.010940	0.000000	0.000000
53	15	6	6	0.000000	0.000170	0.000000	0.000000
53	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	16	5	4	0.000000	0.000899	0.000350	0.000000
53	16	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	16	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	17	2	4	0.000000	0.006031	0.001398	0.000000
53	17	2	6	0.000000	0.000338	0.000000	0.000000
53	17	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	18	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
53	18	4	4	0.000000	0.003881	0.000000	0.000000
53	18	4	6	0.000000	0.000431	0.000000	0.000000
53	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
53	18	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
54	4	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.008621
54	4	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
54	8	6	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
54	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
54	14	1	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
54	16	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

55	1	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	3	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	1	5	9	0.000000	0.000790	0.000000	0.000000
55	1	6	7	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
55	3	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	3	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	2	7	0.001000	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	4	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	4	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	6	7	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	4	7	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	7	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	4	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	8	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	4	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	7	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
55	8	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	8	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	8	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	8	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	9	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	9	9	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	10	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	11	2	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
55	11	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	11	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	11	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	11	6	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
55	11	7	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	11	7	9	0.000000	0.000899	0.000350	0.000000
55	11	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	12	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	12	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	12	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

55	13	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	5	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	6	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
55	13	6	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
55	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	13	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	7	2	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
55	13	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	2	1	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	2	7	0.001262	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	5	3	0.000000	0.000300	0.001051	0.000000
55	14	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	14	5	9	0.000000	0.000409	0.000350	0.000000
55	14	6	4	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	6	7	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	6	8	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
55	14	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	15	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	15	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	15	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	15	6	3	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
55	15	6	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
55	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	16	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	16	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
55	16	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	16	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
55	17	2	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
55	17	2	4	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
55	17	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	103	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
55	103	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	1	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
56	1	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	5	1	0.000000	0.000600	0.000701	0.000000
56	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
56	1	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

56	1	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	7	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
56	1	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	3	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
56	4	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	6	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
56	4	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
56	7	2	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
56	7	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	7	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	4	1	0.000000	0.000000	0.000688	0.000000
56	8	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	8	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	9	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	10	5	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
56	11	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	11	6	7	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
56	11	7	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
56	11	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	11	8	7	0.000414	0.000000	0.000000	0.000000
56	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	13	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	13	8	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
56	15	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
56	15	1	5	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	15	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002337
56	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
56	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000363	0.000000
56	15	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	15	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	15	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
56	16	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.001973
56	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
56	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
57	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	1	2	4	0.000171	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

57	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	5	7	0.000000	0.001274	0.000000	0.000000
57	1	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	1	5	18	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
57	1	7	4	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	1	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	3	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	4	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	3	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
57	4	3	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	4	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	5	3	0.000287	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	5	7	0.000853	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	6	6	0.000184	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	4	7	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	4	8	6	0.000000	0.000841	0.000331	0.000000
57	4	8	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
57	7	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	1	5	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	1	6	0.000167	0.000000	0.000350	0.000000
57	7	1	7	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	2	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	7	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	7	2	5	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	2	6	0.000000	0.001026	0.000000	0.000000
57	7	2	7	0.002530	0.000000	0.000440	0.000000
57	7	2	8	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	2	10	0.000368	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	2	14	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	2	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	2	18	0.000000	0.001013	0.000000	0.000000
57	7	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	7	3	6	0.000000	0.000899	0.002102	0.000000
57	7	3	7	0.000667	0.000000	0.000701	0.000000
57	7	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	4	6	0.000466	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	4	7	0.000588	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	4	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

57	7	4	12	0.000095	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	4	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	5	2	0.000768	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	5	4	0.000319	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	5	6	0.000638	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	5	7	0.000518	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	5	10	0.000765	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	6	2	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	6	4	0.000565	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	6	6	0.001134	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	6	7	0.002213	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	6	9	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	6	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	7	4	0.001153	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	7	5	0.001746	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	7	6	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	7	7	0.000521	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	7	10	0.000060	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	7	12	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	7	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	7	9	6	0.000363	0.002098	0.003153	0.010776
57	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	7	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	8	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	8	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	8	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	8	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	8	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	8	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	8	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	8	6	7	0.000000	0.000298	0.000000	0.000000
57	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	8	7	6	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
57	8	7	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
57	10	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	10	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	10	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	10	6	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	10	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	11	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	11	2	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

57	11	2	7	0.000000	0.000661	0.000000	0.000000
57	11	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	11	3	18	0.000000	0.000568	0.000000	0.000000
57	11	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	11	5	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
57	11	6	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	11	6	7	0.000000	0.000403	0.000000	0.000000
57	11	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000673	0.000000
57	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000611	0.000000
57	11	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	12	5	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
57	13	1	6	0.000000	0.000490	0.000000	0.000000
57	13	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	2	6	0.000000	0.000206	0.000000	0.000000
57	13	2	7	0.000476	0.002929	0.000350	0.000000
57	13	2	8	0.000390	0.000197	0.000000	0.000000
57	13	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	2	18	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
57	13	5	6	0.000070	0.000752	0.000000	0.000000
57	13	5	7	0.000000	0.000408	0.000000	0.000000
57	13	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	13	5	18	0.000000	0.001467	0.000701	0.000000
57	13	6	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	6	6	0.000167	0.000385	0.000350	0.000000
57	13	6	7	0.000000	0.002202	0.000000	0.000000
57	13	6	9	0.000784	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	6	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	6	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	6	18	0.000000	0.000460	0.000000	0.000000
57	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
57	13	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	8	7	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	8	12	0.000143	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	13	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	14	5	7	0.000000	0.000505	0.000000	0.000000
57	14	5	18	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
57	14	6	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
57	14	6	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
57	14	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	15	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

57	15	1	6	0.000000	0.000336	0.000000	0.000000
57	15	2	6	0.000550	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	2	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	5	3	0.000046	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	5	7	0.000000	0.000345	0.000000	0.000000
57	15	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	6	6	0.000000	0.000875	0.000000	0.002155
57	15	6	7	0.000000	0.004349	0.000701	0.000000
57	15	6	18	0.000000	0.000874	0.000000	0.000000
57	15	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	15	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	16	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	16	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	16	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	16	5	6	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
57	16	5	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
57	16	5	18	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
57	16	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	16	7	6	0.000000	0.000000	0.000321	0.000000
57	16	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	2	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
57	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000915	0.000000
57	17	2	7	0.000000	0.001580	0.000000	0.000000
57	17	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	2	18	0.000000	0.000332	0.000000	0.000000
57	17	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
57	17	9	6	0.000000	0.000000	0.000563	0.000000
57	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	18	4	7	0.000000	0.000000	0.004205	0.000000
57	18	4	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	18	4	18	0.000000	0.000978	0.000000	0.000000
57	18	9	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
57	103	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	1	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	1	5	4	0.000000	0.000312	0.000000	0.000000
58	1	5	7	0.000000	0.000541	0.000376	0.000000
58	1	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	1	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	2	1	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	2	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

58	3	2	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	4	1	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
58	4	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	4	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	4	6	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
58	4	8	3	0.000000	0.000815	0.000000	0.000000
58	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
58	7	2	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
58	7	2	3	0.000000	0.000386	0.000701	0.000000
58	7	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	7	2	6	0.000000	0.004272	0.000000	0.000000
58	7	2	7	0.000000	0.003043	0.000000	0.000000
58	7	2	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	7	2	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	7	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	7	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	7	9	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	8	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
58	8	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	8	3	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	8	4	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	8	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	8	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	8	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	9	2	6	0.000000	0.000694	0.000000	0.000000
58	9	2	7	0.000000	0.001171	0.000000	0.000000
58	9	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	9	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	10	1	7	0.000000	0.000326	0.000000	0.000000
58	10	5	6	0.000000	0.000456	0.000000	0.000000
58	10	5	7	0.000000	0.001439	0.000350	0.000000
58	10	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	11	2	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
58	11	2	6	0.000000	0.000670	0.000000	0.000000
58	11	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	11	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	11	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	11	6	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	11	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	11	6	6	0.000000	0.002597	0.000000	0.000000
58	11	7	3	0.000000	0.000777	0.000000	0.000000
58	11	7	4	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
58	11	7	6	0.000500	0.003085	0.001402	0.000000

58	11	7	7	0.000000	0.004261	0.000367	0.000000
58	11	7	10	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
58	11	7	16	0.000000	0.000317	0.000000	0.000000
58	12	1	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
58	12	1	6	0.000000	0.002698	0.000000	0.000000
58	12	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
58	12	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	12	5	4	0.000000	0.000302	0.000000	0.000000
58	12	5	6	0.000000	0.013415	0.001051	0.000000
58	12	5	7	0.000000	0.000607	0.000000	0.000000
58	12	7	7	0.000000	0.000473	0.000000	0.000000
58	12	7	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	13	1	3	0.000000	0.000214	0.000000	0.000000
58	13	1	6	0.000094	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	1	7	0.000240	0.000899	0.000000	0.000000
58	13	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	13	2	6	0.000000	0.001155	0.000000	0.000000
58	13	2	7	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	3	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	13	3	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	13	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	4	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	13	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	13	5	7	0.000472	0.001199	0.000000	0.000000
58	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.006466
58	13	6	4	0.000000	0.000306	0.000353	0.000000
58	13	6	6	0.000000	0.004190	0.000000	0.000000
58	13	6	7	0.000000	0.000000	0.002214	0.000000
58	13	6	8	0.000000	0.000275	0.000000	0.000000
58	13	6	10	0.000000	0.000484	0.000000	0.017241
58	13	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	13	7	3	0.000167	0.000805	0.000000	0.000000
58	13	7	6	0.000000	0.000702	0.000000	0.000000
58	13	7	7	0.000000	0.000000	0.001049	0.000000
58	13	7	10	0.000000	0.002828	0.000000	0.000000
58	13	9	6	0.000000	0.002902	0.000000	0.000000
58	14	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
58	14	5	4	0.000000	0.000305	0.000000	0.000000
58	14	5	7	0.000000	0.000491	0.000000	0.000000
58	14	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	15	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

58	15	1	6	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
58	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
58	15	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	15	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	15	6	3	0.000000	0.000720	0.000000	0.000000
58	15	6	4	0.000000	0.000340	0.000000	0.000000
58	15	6	6	0.000000	0.003219	0.000350	0.000000
58	15	6	7	0.000000	0.010843	0.001385	0.000000
58	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	16	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	16	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	16	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	16	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	16	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
58	16	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	16	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	16	9	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	17	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	17	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
58	17	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.006466
58	17	2	6	0.000000	0.001190	0.000000	0.000000
58	17	2	7	0.000167	0.000000	0.000912	0.000000
58	17	2	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	17	2	10	0.000000	0.001029	0.000350	0.019397
58	17	5	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
58	17	7	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
58	18	4	6	0.000000	0.001265	0.000000	0.000000
58	18	4	7	0.000000	0.000404	0.000000	0.000000
58	18	4	10	0.000000	0.000113	0.000000	0.000000
59	4	4	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
59	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
59	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	1	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
60	1	2	7	0.000538	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	5	3	0.000000	0.000000	0.001247	0.000000
60	1	5	10	0.000000	0.000600	0.000074	0.000000
60	1	6	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	6	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	7	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	1	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	3	2	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
60	4	1	3	0.000795	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

60	4	2	2	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	2	4	0.000444	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	2	6	0.000839	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	2	7	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	2	8	0.000170	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	2	10	0.000121	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	3	3	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
60	4	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	3	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	3	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	4	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	4	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
60	4	4	7	0.000211	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	5	5	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	5	6	0.000748	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	5	7	0.000907	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	5	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	5	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	4	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	6	3	0.000750	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	6	4	0.001299	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	6	5	0.001082	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	6	6	0.000457	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	7	1	0.000695	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	7	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
60	4	7	4	0.000335	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	7	7	0.001742	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	7	10	0.000525	0.000391	0.000000	0.000000
60	4	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	7	15	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	8	2	0.000611	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	8	3	0.000000	0.001499	0.002957	0.000000
60	4	8	6	0.000218	0.000000	0.000000	0.000000
60	4	8	7	0.001508	0.000000	0.000000	0.004310
60	4	8	10	0.000500	0.001408	0.002037	0.000000
60	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	4	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	1	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	1	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	2	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
60	7	2	10	0.000000	0.000000	0.000104	0.000000

60	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
60	7	2	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	7	3	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	7	4	7	0.000122	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	6	7	0.000812	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	8	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	2	5	0.000176	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	2	7	0.000225	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	2	8	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	3	10	0.000000	0.000045	0.000000	0.000000
60	8	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	4	3	0.000167	0.000300	0.000000	0.000000
60	8	4	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	8	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	4	10	0.000000	0.001050	0.000000	0.000000
60	8	5	3	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	8	6	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	8	6	5	0.000278	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	6	6	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	6	8	0.000305	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	6	10	0.000333	0.000000	0.000350	0.004310
60	8	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	8	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	5	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	9	9	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
60	9	9	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
60	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	10	5	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	10	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	10	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	10	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

60	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	2	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	2	7	0.000192	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	4	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	5	7	0.000326	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	6	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	7	3	0.000000	0.000000	0.000358	0.000000
60	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
60	11	7	10	0.000167	0.000479	0.000000	0.000000
60	11	7	18	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	11	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	11	9	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	12	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	12	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	12	5	10	0.000000	0.000172	0.000000	0.000000
60	12	7	3	0.000000	0.000600	0.001044	0.002155
60	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
60	12	7	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	12	9	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	12	9	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	13	1	7	0.000534	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	1	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	13	2	4	0.000395	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	2	5	0.000363	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	2	7	0.002704	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	3	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	5	3	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	5	5	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	5	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	6	1	0.000236	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	6	3	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
60	13	6	4	0.000539	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	6	5	0.000890	0.000000	0.000350	0.000000
60	13	6	7	0.001473	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	6	9	0.000393	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	6	10	0.000000	0.001851	0.001311	0.000000
60	13	6	12	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	6	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

60	13	7	1	0.000069	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	7	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	7	5	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	7	6	0.000777	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	7	10	0.000667	0.000000	0.001051	0.000000
60	13	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	8	7	0.000179	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	8	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	9	4	0.000304	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	9	6	0.000862	0.000000	0.000000	0.000000
60	13	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	14	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
60	14	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	14	6	2	0.000481	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	14	7	7	0.000174	0.000000	0.000000	0.000000
60	14	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
60	15	1	7	0.000272	0.000000	0.000000	0.002155
60	15	2	4	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	2	5	0.000237	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	2	7	0.000228	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	3	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
60	15	6	1	0.000164	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
60	15	6	5	0.000454	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	6	7	0.000719	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	6	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.006466
60	15	6	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.002155
60	15	7	2	0.000181	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	7	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	7	10	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	7	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	8	7	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	9	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
60	15	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	16	4	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	16	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

60	16	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
60	16	7	10	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
60	17	1	7	0.000504	0.000000	0.000000	0.000000
60	17	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
60	17	2	10	0.000000	0.000000	0.000678	0.000000
60	17	2	12	0.000196	0.000000	0.000000	0.000000
60	17	4	4	0.000128	0.000000	0.000000	0.000000
60	17	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	17	7	4	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
60	17	9	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	103	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
60	103	3	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	1	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
61	1	2	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	1	6	6	0.000417	0.000000	0.000000	0.000000
61	3	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	2	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	3	3	0.000000	0.000000	0.002100	0.000000
61	4	3	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
61	4	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	5	4	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
61	4	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	4	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	6	5	0.000238	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	6	6	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	4	7	3	0.000000	0.000000	0.000674	0.000000
61	4	7	10	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
61	4	7	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
61	4	8	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	4	8	3	0.000000	0.000000	0.009459	0.000000
61	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000762	0.000000
61	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000737	0.000000
61	4	8	8	0.000167	0.000000	0.000352	0.000000
61	4	8	9	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
61	4	8	10	0.000000	0.000600	0.017533	0.000000
61	7	2	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	7	2	4	0.000000	0.000000	0.000251	0.000000
61	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	7	2	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	7	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

61	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	8	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	8	4	3	0.000000	0.000000	0.004317	0.000000
61	8	4	10	0.000000	0.000000	0.006094	0.002155
61	8	4	15	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
61	8	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	8	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	8	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
61	8	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	8	7	10	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
61	8	8	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	8	8	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	8	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	9	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	9	4	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	9	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
61	9	9	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
61	10	1	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	10	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	10	9	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	2	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	5	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	6	2	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	6	7	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	7	2	0.000167	0.000300	0.002616	0.000000
61	11	7	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	11	7	7	0.000167	0.000000	0.000351	0.002155
61	11	7	15	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
61	11	9	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	12	3	10	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
61	12	7	4	0.000000	0.000000	0.000360	0.000000
61	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	12	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	12	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
61	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
61	13	1	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	13	1	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	13	1	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

61	13	2	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	6	2	0.000665	0.000000	0.001235	0.000000
61	13	6	5	0.000262	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	6	7	0.000168	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	6	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	7	10	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
61	13	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	13	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	3	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	14	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000353	0.000000
61	14	5	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	14	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	7	3	0.000000	0.000000	0.001091	0.000000
61	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000048	0.000000
61	14	7	7	0.000000	0.000000	0.000681	0.000000
61	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	14	7	10	0.000000	0.000000	0.001753	0.000000
61	14	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	14	8	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	14	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	14	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	15	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
61	15	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	15	5	15	0.000000	0.000300	0.000350	0.004310
61	15	6	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
61	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
61	15	6	15	0.000333	0.001199	0.000350	0.004310
61	15	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	16	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
61	16	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	16	7	3	0.000000	0.000000	0.001629	0.000000
61	16	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	16	7	10	0.000000	0.000000	0.004014	0.000000
61	16	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	17	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
61	18	4	12	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	1	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

62	1	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	2	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	2	2	0.000209	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	2	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	2	5	0.000411	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	2	6	0.000297	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	2	7	0.000194	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	2	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	3	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	3	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	4	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	4	7	0.000249	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	5	5	0.000071	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	5	9	0.000167	0.000000	0.001051	0.000000
62	1	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	6	1	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	6	6	0.000203	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	6	7	0.000731	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	6	9	0.000000	0.000341	0.000000	0.000000
62	1	6	10	0.000049	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	6	16	0.000417	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	7	2	0.000624	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	7	5	0.000644	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	7	7	0.001039	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	8	6	0.000572	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	8	7	0.000453	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	1	9	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	3	6	5	0.000354	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	1	2	0.000329	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	1	3	0.000205	0.000300	0.000000	0.000000
62	4	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	1	7	0.000575	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	1	12	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	2	1	0.000233	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	2	2	0.000173	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	2	5	0.000679	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	2	6	0.001027	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	2	7	0.004430	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	2	15	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	2	16	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	3	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

62	4	3	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.004310
62	4	3	7	0.000648	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	3	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	4	3	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	4	4	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
62	4	4	5	0.000667	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.006466
62	4	4	12	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	5	2	0.000363	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	5	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	5	4	0.001323	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	5	6	0.000246	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	5	7	0.002388	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	5	10	0.000215	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	5	12	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	6	5	0.000271	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	6	7	0.003442	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	6	9	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	6	12	0.000374	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	6	16	0.000250	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	7	3	0.000000	0.000000	0.000895	0.000000
62	4	7	4	0.000232	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	7	6	0.000415	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	7	7	0.000583	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	7	8	0.000631	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	7	10	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
62	4	7	15	0.000112	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	8	1	0.000000	0.000000	0.004236	0.000000
62	4	8	3	0.000210	0.000600	0.000350	0.000000
62	4	8	4	0.000336	0.000000	0.000000	0.010776
62	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	4	8	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	4	8	9	0.000000	0.000000	0.000619	0.004310
62	4	8	10	0.000000	0.002098	0.001051	0.000000
62	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
62	4	9	2	0.000187	0.000000	0.000000	0.000000
62	4	9	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	1	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	7	2	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	2	9	0.000167	0.000000	0.001133	0.002155
62	7	2	12	0.000327	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	3	5	0.000206	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	7	5	6	0.000214	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	6	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155

62	7	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	7	6	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	7	9	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	8	2	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	4	1	0.000000	0.000000	0.006869	0.000000
62	8	4	4	0.000000	0.000000	0.001058	0.000000
62	8	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	8	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	7	6	0.000183	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	8	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	2	7	0.000186	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	5	12	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	9	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	9	9	1	0.000000	0.000300	0.000350	0.006466
62	9	9	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	9	9	9	0.000000	0.000788	0.000000	0.000000
62	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	10	5	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	10	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	10	6	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	10	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	2	4	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	2	9	0.000423	0.000300	0.000000	0.000000
62	11	2	15	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	3	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
62	11	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	5	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	5	6	0.000197	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	5	10	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	6	7	0.000172	0.000000	0.000000	0.004310
62	11	6	9	0.000000	0.000866	0.000000	0.000000
62	11	7	3	0.000000	0.000000	0.000529	0.000000
62	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000539	0.000000
62	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000532	0.000000
62	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	11	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

62	11	7	10	0.000167	0.000386	0.000350	0.000000
62	11	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	8	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	8	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	9	7	0.000495	0.000000	0.000000	0.000000
62	11	9	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	12	1	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	12	3	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	12	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	12	7	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	12	7	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	12	7	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	12	7	14	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	12	9	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	1	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	1	7	0.000462	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	1	16	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	2	3	0.001137	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	2	10	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	3	7	0.000247	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	4	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	5	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	5	10	0.000285	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	5	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	6	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000958	0.000000
62	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000454	0.000000
62	13	6	6	0.000399	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	6	7	0.001113	0.000000	0.000000	0.004310
62	13	6	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	6	9	0.000000	0.000291	0.002102	0.000000
62	13	7	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	7	5	0.000368	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	7	6	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	7	7	0.001602	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	7	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	13	8	3	0.000956	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	8	4	0.000808	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	8	5	0.000294	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	8	7	0.000804	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	8	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	13	9	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

62	13	9	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	2	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	4	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	5	7	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	5	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	14	5	10	0.000000	0.000214	0.000000	0.000000
62	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000793	0.000000
62	14	7	8	0.000148	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	14	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	14	8	8	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	15	1	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	15	2	8	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	15	3	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	3	16	0.000253	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	5	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.004310
62	15	6	1	0.000833	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	6	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
62	15	6	7	0.000488	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.002155
62	15	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	7	7	0.000739	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	7	15	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	15	8	6	0.000378	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	8	7	0.000193	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	15	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	16	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	16	3	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	16	5	3	0.000000	0.000000	0.000269	0.000000
62	16	5	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
62	16	5	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
62	16	5	10	0.000152	0.000000	0.000000	0.000000
62	16	6	7	0.000348	0.000000	0.000000	0.000000
62	16	7	1	0.000000	0.000000	0.001892	0.000000
62	16	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000749	0.000000
62	17	2	9	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
62	17	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

62	17	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	5	5	0.000190	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	6	4	0.000340	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	6	6	0.000195	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	6	10	0.000172	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	17	9	9	0.000000	0.000112	0.000000	0.000000
62	18	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
62	103	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	103	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
62	103	5	1	0.000000	0.000000	0.000199	0.000000
63	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	1	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	1	5	5	0.000000	0.000319	0.000000	0.000000
63	1	5	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	1	5	14	0.000000	0.002619	0.000000	0.000000
63	1	5	16	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
63	3	4	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	4	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	4	3	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	4	3	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	4	8	7	0.000000	0.000534	0.000000	0.000000
63	4	8	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	7	2	14	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
63	7	2	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	8	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	8	2	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	8	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	8	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	9	2	14	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
63	10	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	10	9	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	11	5	5	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
63	11	5	14	0.000000	0.000118	0.000000	0.000000
63	11	6	5	0.000000	0.001480	0.000000	0.000000
63	11	7	5	0.000000	0.001161	0.000000	0.000000
63	11	7	7	0.000000	0.000365	0.000000	0.000000
63	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	13	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	13	3	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
63	13	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

63	13	4	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	13	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	13	6	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	13	6	5	0.000000	0.000338	0.000000	0.000000
63	13	6	7	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
63	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	13	6	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	13	7	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
63	13	7	14	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	13	9	2	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
63	14	1	7	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
63	14	2	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
63	14	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	15	1	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	15	1	7	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
63	15	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	15	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	15	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	15	6	14	0.000000	0.000556	0.000000	0.000000
63	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	16	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	16	8	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
63	17	2	5	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	17	2	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	17	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	17	2	14	0.000000	0.000304	0.000000	0.000000
63	17	6	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	18	2	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	18	4	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	18	4	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
63	18	4	16	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
63	18	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
63	18	7	14	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
64	1	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
64	4	1	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	4	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000283	0.000000
64	4	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	7	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	4	8	8	0.000000	0.000000	0.001495	0.000000

64	7	2	7	0.000386	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	2	8	0.000000	0.001173	0.002427	0.000000
64	7	2	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	2	18	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	3	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	5	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	6	6	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	6	7	0.000773	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	7	1	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	7	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	7	7	0.000320	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	8	4	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	8	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	9	5	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
64	7	9	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
64	8	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	8	5	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	8	6	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	8	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
64	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
64	9	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	9	7	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	10	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	11	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	11	7	8	0.000000	0.000925	0.000701	0.000000
64	11	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
64	11	7	17	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
64	11	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	12	5	14	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	12	6	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	13	2	5	0.000188	0.000000	0.000000	0.000000
64	13	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	13	7	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
64	13	9	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	15	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	16	2	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	16	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	17	1	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
64	17	2	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
64	17	8	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	1	5	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	1	7	0.000000	0.000000	0.001051	0.000000
65	1	1	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

65	1	2	7	0.000697	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	2	10	0.000284	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	4	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	5	5	0.000318	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	5	6	0.000317	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	5	8	0.000000	0.002303	0.010584	0.000000
65	1	6	4	0.000656	0.000000	0.000350	0.000000
65	1	6	5	0.000182	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	6	6	0.000217	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	6	10	0.000623	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	7	7	0.000575	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	8	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	1	8	7	0.000177	0.000000	0.000000	0.000000
65	3	2	8	0.000000	0.000274	0.000000	0.000000
65	4	3	8	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
65	4	3	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	4	7	8	0.000000	0.000000	0.001421	0.000000
65	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000771	0.000000
65	7	1	3	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	2	8	0.000000	0.002015	0.001747	0.000000
65	7	5	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	5	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	5	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	7	5	17	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	8	4	8	0.000000	0.000000	0.001118	0.000000
65	8	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
65	8	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	8	7	8	0.000000	0.000357	0.000000	0.000000
65	8	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	9	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	10	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
65	10	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	11	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	11	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	11	6	8	0.000000	0.000937	0.000000	0.000000
65	11	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000196	0.000000
65	11	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	11	7	8	0.000000	0.001548	0.001600	0.000000
65	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000

65	11	8	7	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
65	12	5	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	12	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
65	13	1	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	13	1	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	2	3	0.000101	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	2	7	0.000392	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	2	17	0.000199	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	3	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	3	7	0.000491	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	5	3	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	5	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	5	5	0.000550	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	6	2	0.000000	0.000225	0.000000	0.000000
65	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	13	6	6	0.000500	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	6	7	0.000337	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	6	8	0.000000	0.001489	0.000000	0.000000
65	13	7	2	0.000000	0.000374	0.000000	0.000000
65	13	7	8	0.000167	0.001210	0.000350	0.000000
65	13	7	17	0.000135	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	8	5	0.000450	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	8	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	8	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	9	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	1	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	2	8	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	4	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	5	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	5	8	0.000000	0.001794	0.000000	0.000000
65	14	7	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	14	8	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	1	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
65	15	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	3	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	5	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	6	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	15	6	8	0.000000	0.000079	0.002399	0.002155
65	15	7	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	7	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	15	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

65	16	1	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	16	5	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
65	17	2	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	17	2	8	0.000000	0.000882	0.002929	0.000000
65	17	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	17	6	7	0.000299	0.000000	0.000000	0.000000
65	17	6	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
65	17	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
65	103	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
67	15	5	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
67	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	1	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	1	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	1	5	10	0.000000	0.000164	0.000000	0.000000
70	1	7	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	3	2	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
70	3	4	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	4	2	3	0.000000	0.000195	0.000000	0.000000
70	4	3	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	4	4	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
70	4	8	2	0.000000	0.000404	0.000350	0.000000
70	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
70	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
70	7	2	2	0.000000	0.004162	0.000000	0.000000
70	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	8	4	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	8	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	8	7	2	0.000000	0.000613	0.000000	0.000000
70	9	2	2	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
70	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	10	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	10	1	3	0.000000	0.000273	0.000000	0.000000
70	10	5	3	0.000000	0.000280	0.000000	0.000000
70	11	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	11	3	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
70	11	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	11	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	11	6	10	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
70	11	7	2	0.000000	0.000302	0.001904	0.000000
70	11	7	3	0.000000	0.000347	0.000000	0.000000
70	11	7	7	0.000000	0.000310	0.000000	0.000000
70	11	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	12	1	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	12	5	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

70	12	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	13	1	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	13	1	7	0.000000	0.000311	0.000350	0.000000
70	13	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	13	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	13	5	2	0.000000	0.000899	0.000000	0.000000
70	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000526	0.000000
70	13	6	3	0.000000	0.000311	0.000000	0.000000
70	13	7	2	0.000000	0.001499	0.000000	0.000000
70	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	14	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	14	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	15	1	2	0.000000	0.000867	0.000000	0.000000
70	15	2	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	15	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
70	15	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	16	4	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
70	17	2	2	0.000000	0.000330	0.000000	0.000000
70	17	2	3	0.000000	0.002098	0.000373	0.000000
70	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
70	17	2	9	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
70	17	2	10	0.000000	0.001035	0.000000	0.000000
70	18	4	3	0.000000	0.000888	0.000000	0.000000
71	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	1	5	3	0.000000	0.000600	0.000350	0.000000
71	1	5	10	0.000000	0.002100	0.000484	0.000000
71	1	6	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	1	8	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	4	7	9	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
71	4	8	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
71	4	8	10	0.000000	0.000300	0.000350	0.000000
71	4	8	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
71	7	2	10	0.000000	0.000673	0.000000	0.000000
71	7	6	4	0.000333	0.000000	0.000000	0.000000
71	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
71	8	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
71	10	5	10	0.000000	0.001103	0.000000	0.000000
71	11	2	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	11	5	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	11	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	11	6	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	11	6	8	0.000000	0.000758	0.000000	0.000000

71	11	6	10	0.000000	0.000207	0.000000	0.000000
71	11	7	8	0.000000	0.000115	0.000000	0.000000
71	11	7	10	0.000000	0.000971	0.000000	0.000000
71	13	5	1	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	13	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	13	6	6	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
71	13	6	10	0.000000	0.000756	0.000000	0.000000
71	13	7	4	0.000000	0.000626	0.000000	0.000000
71	13	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	13	7	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	14	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	15	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
71	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	15	6	4	0.000000	0.000240	0.000000	0.000000
71	15	6	7	0.000000	0.000909	0.000000	0.002155
71	15	6	10	0.000000	0.002289	0.000000	0.000000
71	16	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
71	17	2	3	0.000000	0.002398	0.000350	0.000000
71	17	2	4	0.000000	0.000961	0.000000	0.000000
71	17	2	10	0.000000	0.003747	0.000216	0.000000
71	17	5	16	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
71	18	4	10	0.000000	0.000432	0.000000	0.000000
72	1	5	2	0.000000	0.000633	0.000000	0.000000
72	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000386	0.000000
72	1	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	4	6	12	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	4	7	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	4	7	12	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
72	4	8	2	0.000000	0.000722	0.000000	0.000000
72	7	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	7	2	2	0.000000	0.005031	0.001402	0.000000
72	7	2	7	0.000000	0.000300	0.000701	0.000000
72	7	2	12	0.000000	0.000300	0.000309	0.000000
72	7	7	9	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	7	9	2	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
72	8	2	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
72	8	4	2	0.000000	0.000304	0.001051	0.000000
72	8	4	12	0.000000	0.000000	0.000356	0.000000
72	8	7	2	0.000000	0.000039	0.000000	0.000000
72	8	7	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	8	8	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	9	2	2	0.000000	0.002988	0.001051	0.000000
72	9	9	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	10	5	2	0.000000	0.000805	0.000000	0.000000

72	10	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	11	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	11	5	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	11	6	2	0.000000	0.001904	0.000350	0.000000
72	11	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	11	7	2	0.000000	0.009561	0.000350	0.000000
72	12	1	2	0.000000	0.000388	0.000350	0.000000
72	12	5	2	0.000000	0.000320	0.000000	0.000000
72	12	6	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
72	13	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	13	1	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	13	3	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	13	5	2	0.000000	0.001162	0.000000	0.000000
72	13	6	2	0.000000	0.004088	0.000000	0.000000
72	13	6	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	13	6	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	13	7	2	0.000000	0.001167	0.000000	0.000000
72	13	7	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	14	1	2	0.000000	0.000614	0.000000	0.000000
72	14	5	2	0.000000	0.000966	0.000000	0.000000
72	15	1	2	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
72	15	2	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	15	5	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
72	15	6	2	0.000000	0.005574	0.000000	0.000000
72	15	6	7	0.000155	0.000000	0.000000	0.000000
72	15	8	10	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
72	17	2	2	0.000000	0.000714	0.001402	0.000000
72	17	2	4	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
72	17	6	7	0.000345	0.000000	0.000000	0.000000
72	18	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
72	18	4	2	0.000000	0.001090	0.000000	0.000000
72	103	1	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
73	4	2	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
73	4	5	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
73	8	4	15	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
73	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
73	17	6	14	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	1	5	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
75	1	5	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
75	1	7	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	4	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000470	0.000000
75	8	4	1	0.000000	0.000000	0.002405	0.000000
75	8	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	8	7	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000

75	9	3	3	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	9	9	9	0.000000	0.000000	0.000350	0.002155
75	10	7	6	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	12	3	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	12	5	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	12	7	8	0.000000	0.000300	0.000000	0.012931
75	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	13	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
75	14	5	9	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
75	15	1	15	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
75	15	3	4	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	15	4	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
75	15	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
75	16	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
75	17	2	1	0.000000	0.000000	0.000279	0.000000
75	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
76	1	8	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
76	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
77	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.004310
77	15	5	8	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
78	1	5	16	0.000000	0.001199	0.000000	0.000000
78	7	2	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	7	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	8	7	16	0.000000	0.000691	0.000000	0.000000
78	9	3	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
78	9	3	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	10	5	16	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
78	11	3	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	11	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	11	6	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	11	7	5	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	11	7	16	0.000000	0.000966	0.000000	0.000000
78	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	13	5	1	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	13	6	16	0.000000	0.002759	0.000482	0.000000
78	13	9	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	14	5	17	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	15	6	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	16	5	16	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	17	2	16	0.000000	0.000508	0.000219	0.000000
78	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
78	18	4	16	0.000000	0.001071	0.000000	0.000000
81	1	5	18	0.000000	0.000449	0.000000	0.000000

81	3	4	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	7	2	8	0.000000	0.000600	0.001051	0.000000
81	7	2	18	0.000000	0.001023	0.000000	0.000000
81	8	2	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	8	4	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
81	8	4	18	0.000000	0.001245	0.000000	0.000000
81	11	7	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	11	7	18	0.000000	0.001113	0.000350	0.000000
81	12	5	6	0.000000	0.000616	0.000000	0.000000
81	12	5	8	0.000000	0.004354	0.000000	0.000000
81	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	13	2	8	0.000000	0.000426	0.000000	0.000000
81	13	5	18	0.000000	0.000238	0.000000	0.000000
81	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	13	6	18	0.000000	0.002227	0.000000	0.000000
81	14	5	2	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	14	5	8	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
81	14	5	18	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	16	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
81	103	1	7	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
82	1	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	8	6	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	9	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	11	5	10	0.000000	0.000600	0.000000	0.000000
82	11	6	3	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	11	7	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
82	12	5	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
82	13	5	10	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
3901	12	8	4	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
3905	15	5	6	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	4	8	3	0.000000	0.000000	0.001402	0.000000
4005	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000522	0.000000
4005	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
4005	8	4	10	0.000000	0.000000	0.001292	0.000000
4005	8	6	7	0.000000	0.000000	0.000000	0.002155
4005	10	2	3	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
4005	14	7	10	0.000000	0.000000	0.000989	0.000000
5102	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
5102	8	4	8	0.000000	0.000000	0.000350	0.000000
5102	8	7	7	0.000167	0.000000	0.000000	0.000000
5102	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000701	0.000000
8201	11	1	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000
8201	13	2	10	0.000000	0.000300	0.000000	0.000000

A Locus	B Locus	DR Locus	DQ Locus	C Locus	Caucasian	African American	Hispanic
1	7	1	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
1	7	2	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	4	1	7	0.000000	0.000000	0.000000
1	7	4	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	4	5	7	0.000431	0.000000	0.000000
1	7	4	6	7	0.000722	0.000000	0.000000
1	7	4	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	7	4	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	7	6	5	0.000333	0.000000	0.000000
1	7	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	7	9	3	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	9	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	11	6	4	0.000333	0.000000	0.000000
1	7	11	7	7	0.000183	0.000000	0.000000
1	7	12	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
1	7	13	3	1	0.000000	0.000000	0.000350
1	7	13	7	7	0.000000	0.000600	0.000000
1	7	13	9	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	14	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
1	7	14	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	15	1	5	0.000204	0.000000	0.000000
1	7	15	2	4	0.000506	0.000000	0.000000
1	7	15	2	6	0.000500	0.000000	0.000000
1	7	15	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	15	2	10	0.000667	0.000000	0.000000
1	7	15	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	15	5	4	0.000340	0.000000	0.000000
1	7	15	5	7	0.001014	0.000000	0.000000
1	7	15	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	15	6	7	0.000167	0.000600	0.000000
1	7	15	6	15	0.000000	0.000600	0.000000
1	7	15	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	15	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	17	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	18	4	9	0.000000	0.000300	0.000000
1	7	103	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	7	103	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	1	1	5	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	1	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	1	2	4	0.000295	0.000000	0.000000
1	8	1	2	6	0.000256	0.000000	0.000000
1	8	1	5	2	0.000229	0.000000	0.000000
1	8	1	5	7	0.000000	0.001871	0.000000
1	8	1	6	2	0.000105	0.000000	0.000000
1	8	1	6	6	0.000167	0.000000	0.000000

1	8	1	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	1	7	4	0.000074	0.000000	0.000000
1	8	1	7	7	0.000874	0.000000	0.000000
1	8	1	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	1	8	10	0.000131	0.000000	0.000000
1	8	3	1	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	3	2	14	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	3	3	7	0.000000	0.000600	0.000000
1	8	3	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	3	7	5	0.000500	0.000000	0.000000
1	8	3	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	4	2	7	0.000837	0.000000	0.000000
1	8	4	2	9	0.000187	0.000000	0.000000
1	8	4	4	3	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	4	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	4	6	7	0.001537	0.000000	0.000000
1	8	4	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	4	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	4	7	14	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	4	8	7	0.000167	0.000000	0.000703
1	8	4	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	7	1	2	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	7	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	8	7	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	8	7	2	9	0.000135	0.000000	0.000000
1	8	7	2	12	0.000177	0.000000	0.000000
1	8	7	5	5	0.000341	0.000000	0.000000
1	8	7	6	4	0.000177	0.000000	0.000000
1	8	7	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	7	6	6	0.000356	0.000000	0.000000
1	8	7	6	9	0.000178	0.000000	0.000000
1	8	7	8	7	0.000667	0.000000	0.000000
1	8	7	9	4	0.000467	0.000000	0.000000
1	8	7	9	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	8	7	9	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	8	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	8	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	8	9	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	11	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	11	1	7	0.000173	0.000000	0.000000
1	8	11	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	11	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	11	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	11	7	7	0.000000	0.000609	0.000000
1	8	11	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	12	6	5	0.000167	0.000000	0.000000

1	8	12	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	13	2	2	0.000667	0.000000	0.000000
1	8	13	2	7	0.000511	0.000000	0.000000
1	8	13	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	13	5	7	0.000778	0.000309	0.000000
1	8	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	13	6	7	0.000000	0.000322	0.002607
1	8	13	6	14	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	13	6	17	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	13	8	10	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	8	14	6	10	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	15	2	2	0.000265	0.000000	0.000000
1	8	15	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	15	2	7	0.000343	0.000000	0.000000
1	8	15	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	15	6	2	0.000068	0.000000	0.000000
1	8	15	6	7	0.000167	0.000000	0.000358
1	8	15	6	10	0.000167	0.000000	0.000343
1	8	15	7	5	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	15	7	7	0.000667	0.000000	0.000000
1	8	15	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	16	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	16	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	17	1	4	0.000110	0.000000	0.000000
1	8	17	1	5	0.000500	0.000000	0.000000
1	8	17	1	6	0.000500	0.000000	0.000000
1	8	17	1	7	0.001564	0.000000	0.000000
1	8	17	1	12	0.000222	0.000000	0.000000
1	8	17	2	4	0.003018	0.000000	0.000351
1	8	17	2	5	0.001846	0.000000	0.000000
1	8	17	2	6	0.002078	0.000000	0.000000
1	8	17	2	7	0.005268	0.007844	0.014453
1	8	17	2	9	0.000833	0.000000	0.000000
1	8	17	2	10	0.000198	0.000000	0.000000
1	8	17	2	15	0.000500	0.000000	0.000000
1	8	17	2	16	0.000667	0.000000	0.000000
1	8	17	3	2	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	17	3	5	0.000301	0.000000	0.000000
1	8	17	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	17	3	7	0.000206	0.000000	0.000000
1	8	17	4	2	0.000500	0.000000	0.000000
1	8	17	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	17	5	2	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	17	5	4	0.000581	0.000000	0.000000

1	8	17	5	5	0.000749	0.000000	0.000000
1	8	17	5	6	0.000518	0.000000	0.000000
1	8	17	5	7	0.001410	0.000000	0.000000
1	8	17	6	1	0.001167	0.000000	0.000000
1	8	17	6	3	0.001055	0.000000	0.000000
1	8	17	6	4	0.001965	0.000000	0.000000
1	8	17	6	5	0.003723	0.000000	0.000000
1	8	17	6	7	0.005396	0.000000	0.000000
1	8	17	6	8	0.000333	0.000000	0.000000
1	8	17	6	10	0.000667	0.000000	0.000000
1	8	17	7	1	0.001367	0.000000	0.000000
1	8	17	7	3	0.001458	0.000000	0.000000
1	8	17	7	4	0.000944	0.000000	0.000000
1	8	17	7	5	0.001082	0.000000	0.000000
1	8	17	7	6	0.000670	0.000000	0.000000
1	8	17	7	7	0.008122	0.000000	0.000000
1	8	17	7	9	0.001203	0.000000	0.000000
1	8	17	7	10	0.001500	0.000000	0.000000
1	8	17	7	15	0.000500	0.000000	0.000000
1	8	17	8	3	0.000719	0.000000	0.000000
1	8	17	8	4	0.000536	0.000000	0.000000
1	8	17	8	6	0.000405	0.000000	0.000000
1	8	17	8	7	0.002663	0.000000	0.000000
1	8	17	8	10	0.000369	0.000000	0.000000
1	8	17	9	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	17	9	6	0.000833	0.000000	0.000000
1	8	17	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	17	9	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	8	18	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	13	4	5	16	0.000333	0.000000	0.000000
1	13	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	13	7	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	13	7	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	13	7	9	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	13	10	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	13	12	1	6	0.000000	0.000000	0.000000
1	13	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	14	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	14	7	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	15	11	3	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	17	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	18	1	1	5	0.000000	0.000300	0.000000
1	18	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	18	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	18	11	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	18	11	6	2	0.000333	0.000000	0.000000

1	18	11	6	4	0.000333	0.000000	0.000000
1	18	11	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	18	11	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	18	13	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
1	18	14	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	18	16	5	5	0.000000	0.000000	0.000350
1	18	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	18	16	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	18	17	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
1	27	1	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	1	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	4	3	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	4	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	7	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	7	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	8	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	11	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	11	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	13	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	13	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	27	14	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	27	17	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	1	5	4	0.000000	0.001199	0.000000
1	35	1	5	6	0.000333	0.000000	0.000000
1	35	1	5	8	0.000500	0.000000	0.000000
1	35	1	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	1	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	1	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	1	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	3	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
1	35	4	3	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	4	5	7	0.000340	0.000000	0.000000
1	35	4	5	10	0.000327	0.000000	0.000000
1	35	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	4	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	4	7	17	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000350
1	35	4	8	4	0.000000	0.000899	0.000000
1	35	7	2	4	0.000000	0.000000	0.001402
1	35	7	2	5	0.000500	0.000000	0.000000
1	35	8	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	11	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
1	35	11	1	5	0.000075	0.000000	0.000000
1	35	11	2	7	0.000168	0.000000	0.000000

1	35	11	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	11	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	11	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	11	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	11	6	4	0.000000	0.000000	0.001051
1	35	11	6	5	0.000500	0.000000	0.000000
1	35	11	7	6	0.000167	0.000000	0.000350
1	35	11	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	11	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	11	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	12	7	4	0.000000	0.000600	0.000000
1	35	13	1	17	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	13	3	4	0.000000	0.000000	0.000350
1	35	13	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	35	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
1	35	13	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	13	6	16	0.000000	0.000600	0.000000
1	35	13	7	4	0.000000	0.000600	0.000000
1	35	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	35	13	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	14	2	7	0.000178	0.000000	0.000000
1	35	14	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	14	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	15	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	15	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000000
1	35	15	7	7	0.000371	0.000000	0.000000
1	35	15	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	35	16	1	4	0.000000	0.000000	0.000701
1	35	16	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
1	35	103	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	37	1	5	6	0.000000	0.000300	0.001027
1	37	1	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	1	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	4	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	4	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	4	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	4	7	3	0.000333	0.000000	0.000000
1	37	4	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	37	7	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	7	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	7	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	7	6	8	0.000500	0.000000	0.000000

1	37	8	4	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	37	9	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	37	10	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	10	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	10	5	6	0.000000	0.000600	0.000350
1	37	10	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	37	10	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	11	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	37	13	9	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	37	14	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	14	8	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	37	15	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	15	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	15	2	16	0.000333	0.000000	0.000000
1	37	15	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	15	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	15	5	10	0.000667	0.000000	0.000000
1	37	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000374
1	37	15	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	15	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	15	8	2	0.000333	0.000000	0.000000
1	37	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	16	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	37	16	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	38	1	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	38	1	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	38	8	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	38	11	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	38	11	6	12	0.000000	0.000000	0.000350
1	38	13	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	38	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	38	13	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	38	13	6	5	0.000333	0.000000	0.000000
1	38	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	1	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	1	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	1	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	8	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	8	4	5	0.000000	0.000300	0.000000
1	39	8	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	8	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	11	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	39	11	8	12	0.000000	0.000000	0.000350

1	39	14	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	15	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	16	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	16	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	39	17	9	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	41	7	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	41	7	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	41	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	41	17	2	17	0.000000	0.000000	0.000350
1	42	1	1	17	0.000000	0.000300	0.000000
1	42	18	4	17	0.000000	0.000000	0.000350
1	44	1	4	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	1	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	1	6	7	0.000833	0.000000	0.000000
1	44	1	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	2	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	4	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	4	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	44	4	3	5	0.000000	0.000000	0.000350
1	44	4	6	2	0.000667	0.000000	0.000000
1	44	4	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	4	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	4	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
1	44	4	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	4	8	5	0.000000	0.000000	0.000350
1	44	4	8	16	0.000000	0.000000	0.000350
1	44	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000350
1	44	7	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	7	7	5	0.000274	0.000000	0.000000
1	44	7	7	7	0.000237	0.000000	0.000000
1	44	8	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
1	44	8	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	44	8	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	11	3	5	0.000000	0.000300	0.000000
1	44	11	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	11	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	44	11	7	5	0.000000	0.000000	0.000436
1	44	11	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	11	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	13	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
1	44	13	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	13	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	44	14	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	44	14	3	10	0.000167	0.000000	0.000000

1	44	15	1	15	0.000000	0.000300	0.000000
1	44	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000000
1	44	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	44	15	9	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	44	16	5	3	0.000333	0.000000	0.000000
1	44	17	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
1	45	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	45	10	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	45	11	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
1	45	11	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	45	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	45	13	9	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	45	15	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	47	10	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	47	17	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	48	17	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	49	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	49	1	5	7	0.000000	0.000600	0.000000
1	49	4	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	49	4	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	49	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	49	7	2	7	0.000000	0.000600	0.000000
1	49	10	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	49	11	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	49	11	2	7	0.000000	0.000600	0.000000
1	49	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	49	13	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	49	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	49	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	49	13	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
1	49	14	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	49	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
1	49	15	3	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	49	15	6	7	0.000000	0.002098	0.000000
1	49	16	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
1	49	17	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	49	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	50	3	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	50	7	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	50	7	2	6	0.000000	0.000000	0.001422
1	50	7	5	3	0.000333	0.000000	0.000000
1	50	9	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	50	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	50	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	50	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
1	50	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000350

1	50	17	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	51	1	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	51	1	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
1	51	4	6	10	0.000333	0.000000	0.000000
1	51	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000350
1	51	4	8	16	0.000000	0.000300	0.000000
1	51	4	9	4	0.000333	0.000000	0.000000
1	51	7	2	15	0.000000	0.000000	0.000350
1	51	8	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	51	11	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	51	11	7	8	0.000287	0.000000	0.000000
1	51	11	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	51	13	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	51	13	6	5	0.000000	0.000000	0.000350
1	51	15	1	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	51	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	51	15	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	51	15	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	51	16	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
1	51	16	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	51	17	1	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	51	17	5	9	0.000333	0.000000	0.000000
1	51	103	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	52	4	7	6	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000350
1	52	7	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	52	7	9	12	0.000000	0.000000	0.000350
1	52	8	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	52	10	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	52	11	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	52	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000701
1	52	12	3	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	52	13	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
1	52	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
1	52	15	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	52	15	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	52	15	5	6	0.000333	0.000000	0.000000
1	52	15	5	12	0.000000	0.000000	0.000000
1	52	15	6	12	0.000000	0.000000	0.001752
1	52	15	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	52	15	7	7	0.000183	0.000000	0.000000
1	52	15	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	53	3	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	53	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000350
1	53	8	7	4	0.000000	0.001443	0.000000
1	53	8	7	10	0.000000	0.000300	0.000000

1	53	9	2	4	0.000000	0.000192	0.000000
1	53	11	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	53	13	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	53	14	1	4	0.000000	0.000600	0.000000
1	53	18	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
1	55	4	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	55	7	6	12	0.000333	0.000000	0.000000
1	55	11	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	55	11	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	55	13	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
1	55	14	5	3	0.000000	0.000000	0.000701
1	55	16	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	55	17	2	1	0.000000	0.000000	0.000000
1	56	11	7	1	0.000000	0.000300	0.000000
1	56	11	8	7	0.000203	0.000000	0.000000
1	56	13	4	1	0.000000	0.000000	0.000350
1	57	1	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	1	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	1	9	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	57	4	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	57	4	3	6	0.000000	0.000600	0.000000
1	57	4	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	4	5	4	0.000500	0.000000	0.000000
1	57	4	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	4	8	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	57	7	1	6	0.000167	0.000300	0.000000
1	57	7	1	7	0.001000	0.000000	0.000000
1	57	7	2	5	0.000333	0.000000	0.000000
1	57	7	2	6	0.000554	0.000000	0.000000
1	57	7	2	10	0.000374	0.000000	0.000000
1	57	7	2	15	0.000500	0.000000	0.000000
1	57	7	3	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	7	3	6	0.000000	0.000000	0.000701
1	57	7	3	7	0.000000	0.000000	0.000701
1	57	7	4	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	7	5	5	0.000858	0.000000	0.000000
1	57	7	5	7	0.000833	0.000000	0.000000
1	57	7	5	10	0.000377	0.000000	0.000000
1	57	7	6	2	0.000500	0.000000	0.000000
1	57	7	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	7	6	4	0.000500	0.000000	0.000000
1	57	7	6	6	0.000866	0.000000	0.000000
1	57	7	6	7	0.001548	0.000000	0.000000
1	57	7	7	2	0.000333	0.000000	0.000000
1	57	7	7	4	0.001000	0.000000	0.000000
1	57	7	7	7	0.000339	0.000000	0.000000

1	57	7	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	7	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	7	9	4	0.000189	0.000000	0.000000
1	57	7	9	6	0.000177	0.000000	0.001051
1	57	7	9	7	0.000000	0.000300	0.000350
1	57	7	9	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	8	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	57	10	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	11	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	13	2	14	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	13	5	6	0.000391	0.000000	0.000000
1	57	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	57	13	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	13	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	13	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	14	6	6	0.000000	0.000000	0.000000
1	57	15	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	15	2	8	0.000000	0.000600	0.000000
1	57	15	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	15	5	6	0.000500	0.000000	0.000000
1	57	15	6	6	0.000000	0.000600	0.000000
1	57	16	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	16	9	15	0.000167	0.000000	0.000000
1	57	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
1	57	17	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	58	1	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	58	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	58	7	2	6	0.000000	0.000899	0.000000
1	58	11	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	58	11	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	58	11	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	58	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	58	13	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	58	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	58	17	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	58	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
1	58	103	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	60	4	4	3	0.000000	0.000000	0.000000
1	60	4	6	7	0.000345	0.000000	0.000000
1	60	4	7	4	0.000500	0.000000	0.000000
1	60	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
1	60	4	8	12	0.000000	0.000300	0.000000
1	60	7	8	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	60	8	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	60	8	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	60	8	4	10	0.000000	0.000300	0.000000

1	60	11	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	60	11	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
1	60	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	60	14	5	1	0.000000	0.000300	0.000000
1	60	15	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	60	15	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
1	60	15	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	60	15	6	4	0.000667	0.000000	0.000000
1	60	15	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	60	16	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	60	17	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	61	4	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	61	4	9	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	61	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000350
1	61	11	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	61	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
1	61	11	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	61	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000701
1	61	12	7	9	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	61	13	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
1	61	15	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	61	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000000
1	61	15	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
1	62	1	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
1	62	1	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	62	1	3	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	1	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	4	2	7	0.001026	0.000000	0.000000
1	62	4	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	4	5	5	0.000381	0.000000	0.000000
1	62	4	5	8	0.000446	0.000000	0.000000
1	62	4	6	7	0.000491	0.000000	0.000000
1	62	4	7	7	0.000349	0.000000	0.000000
1	62	7	9	9	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	8	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	8	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	9	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	9	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	11	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	11	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	11	9	12	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	12	3	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	13	2	3	0.000500	0.000000	0.000000
1	62	13	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	13	4	12	0.000167	0.000000	0.000000

1	62	13	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	13	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	13	8	16	0.000333	0.000000	0.000000
1	62	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
1	62	15	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	15	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	16	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	17	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	17	3	7	0.000333	0.000000	0.000000
1	62	17	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
1	62	17	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
1	63	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	63	1	5	5	0.000000	0.000300	0.000000
1	63	9	2	14	0.000000	0.000300	0.000000
1	63	11	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
1	63	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	63	13	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	63	13	3	7	0.000500	0.000000	0.000000
1	63	13	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
1	63	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	63	14	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
1	64	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000701
1	64	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	64	15	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
1	65	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
1	65	1	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
1	65	4	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
1	65	7	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
1	65	13	4	16	0.000000	0.000300	0.000000
1	65	13	7	8	0.000000	0.000300	0.000350
1	65	15	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	65	15	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
1	65	17	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	70	3	4	2	0.000000	0.000600	0.000000
1	70	17	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	71	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000000
1	71	4	8	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	71	7	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
1	71	13	6	7	0.000167	0.000899	0.000000
1	71	15	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	71	15	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
1	72	7	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	72	11	5	14	0.000167	0.000000	0.000000
1	72	15	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
1	75	10	7	6	0.000000	0.000000	0.000000
1	76	1	8	7	0.000167	0.000000	0.000000

1	81	7	2	8	0.000000	0.000000	0.001051
1	81	7	2	18	0.000000	0.000300	0.000000
1	81	8	4	18	0.000000	0.000126	0.000000
1	81	11	7	18	0.000000	0.000000	0.000350
1	81	12	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
1	81	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
1	81	13	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
1	81	13	6	18	0.000000	0.001073	0.000000
1	82	1	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
1	82	4	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
1	82	11	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
1	4005	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	7	1	1	1	0.000000	0.000000	0.000350
2	7	1	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	1	1	7	0.000333	0.000300	0.000000
2	7	1	2	7	0.000190	0.000000	0.000000
2	7	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	1	5	7	0.000167	0.000649	0.000000
2	7	1	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	1	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	1	6	7	0.001476	0.000000	0.000000
2	7	1	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	1	8	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	1	9	3	0.000333	0.000000	0.000000
2	7	4	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	4	2	7	0.000667	0.000000	0.000000
2	7	4	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	4	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	4	3	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	7	4	3	15	0.000000	0.000000	0.000701
2	7	4	6	7	0.000725	0.000000	0.000000
2	7	4	6	8	0.000256	0.000000	0.000000
2	7	4	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	7	4	8	3	0.000130	0.000000	0.000000
2	7	4	8	7	0.000203	0.000899	0.000000
2	7	6	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	7	7	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	7	2	7	0.000000	0.000917	0.000000
2	7	7	2	10	0.000224	0.000000	0.000000
2	7	7	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	7	5	6	0.000500	0.000000	0.000000
2	7	7	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	7	6	4	0.000333	0.000000	0.000000
2	7	7	6	7	0.000833	0.000000	0.000000
2	7	7	7	3	0.000500	0.000000	0.000000
2	7	8	2	7	0.000191	0.000000	0.000000

2	7	8	4	7	0.000000	0.000000	0.001306
2	7	8	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	8	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	7	9	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	9	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	9	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	9	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	7	10	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
2	7	10	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	11	1	5	0.000204	0.000000	0.000000
2	7	11	1	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	11	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	7	11	5	4	0.000232	0.000000	0.000000
2	7	11	5	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	7	11	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	11	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	11	7	7	0.000167	0.002688	0.000000
2	7	12	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	12	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	12	4	7	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	12	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	12	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	13	2	6	0.000443	0.000000	0.000000
2	7	13	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	13	5	7	0.000503	0.000000	0.000000
2	7	13	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000366
2	7	13	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	13	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	13	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	14	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	14	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	14	4	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	15	1	4	0.000589	0.000000	0.000000
2	7	15	1	7	0.000000	0.001499	0.000000
2	7	15	1	12	0.000184	0.000000	0.000000
2	7	15	1	17	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	15	2	3	0.001641	0.000000	0.000000
2	7	15	2	4	0.001450	0.000000	0.000000
2	7	15	2	5	0.002683	0.000000	0.000000
2	7	15	2	6	0.001124	0.000000	0.000000
2	7	15	2	7	0.004225	0.000000	0.000000
2	7	15	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	15	3	7	0.000524	0.000000	0.000000

2	7	15	4	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	15	5	2	0.000667	0.000000	0.000000
2	7	15	5	4	0.000948	0.000000	0.000000
2	7	15	5	5	0.001431	0.000000	0.000000
2	7	15	6	1	0.000500	0.000000	0.000000
2	7	15	6	2	0.000532	0.000000	0.000000
2	7	15	6	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	7	15	6	4	0.002515	0.000000	0.000000
2	7	15	6	5	0.000934	0.000000	0.000000
2	7	15	6	7	0.000000	0.007757	0.008731
2	7	15	6	8	0.000411	0.000000	0.000000
2	7	15	6	10	0.000667	0.000000	0.000000
2	7	15	6	12	0.000000	0.000300	0.000000
2	7	15	6	14	0.000333	0.000000	0.000000
2	7	15	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	15	7	4	0.000562	0.000000	0.000000
2	7	15	7	7	0.002017	0.000000	0.000000
2	7	15	7	10	0.000833	0.000000	0.000000
2	7	15	8	9	0.000333	0.000000	0.000000
2	7	17	1	6	0.000000	0.000000	0.000000
2	7	17	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	17	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	17	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	17	5	17	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	17	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	7	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	7	18	4	7	0.000000	0.001807	0.000000
2	7	18	4	15	0.000000	0.000300	0.000000
2	7	103	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	7	103	3	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	7	103	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	7	103	5	3	0.000000	0.000000	0.000000
2	8	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	3	1	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	8	3	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	8	3	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	3	7	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	8	3	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	4	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	4	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	8	7	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	7	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	7	7	1	0.000333	0.000000	0.000000
2	8	8	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	9	8	8	0.000167	0.000000	0.000000

2	8	13	1	7	0.000000	0.000318	0.000000
2	8	13	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	13	2	7	0.000210	0.000000	0.000000
2	8	13	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	8	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	14	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	8	15	6	5	0.000333	0.000000	0.000000
2	8	15	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	15	7	9	0.000000	0.000000	0.000350
2	8	17	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	17	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	17	2	2	0.000667	0.000000	0.000000
2	8	17	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	17	2	4	0.000224	0.000000	0.000000
2	8	17	2	6	0.000548	0.000000	0.000000
2	8	17	2	7	0.001329	0.002680	0.002836
2	8	17	2	8	0.000333	0.000000	0.000000
2	8	17	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	17	2	12	0.000722	0.000000	0.000000
2	8	17	3	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	17	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	17	4	10	0.000333	0.000000	0.000000
2	8	17	5	3	0.000667	0.000000	0.000000
2	8	17	5	5	0.000508	0.000000	0.000000
2	8	17	5	7	0.000170	0.000000	0.000000
2	8	17	5	10	0.000333	0.000000	0.000000
2	8	17	6	4	0.000280	0.000000	0.000000
2	8	17	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	17	6	7	0.001711	0.000000	0.000000
2	8	17	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	8	17	7	9	0.000500	0.000000	0.000000
2	8	17	7	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	17	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	8	17	8	5	0.000454	0.000000	0.000000
2	8	17	8	7	0.000667	0.000000	0.000000
2	8	17	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	3	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	4	4	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	4	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	7	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	7	2	6	0.000000	0.001199	0.001054
2	13	7	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	7	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	13	7	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	7	5	2	0.000167	0.000000	0.000000

2	13	7	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	13	7	6	10	0.000500	0.000000	0.000000
2	13	7	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	7	7	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	13	7	7	8	0.000196	0.000000	0.000000
2	13	7	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	7	8	5	0.000333	0.000000	0.000000
2	13	7	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	9	2	5	0.000000	0.000300	0.000000
2	13	9	2	8	0.000000	0.000600	0.000000
2	13	10	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	11	3	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	11	5	14	0.000000	0.000300	0.000000
2	13	11	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	12	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	13	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	13	13	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	15	1	1	0.000000	0.000300	0.000000
2	13	15	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	15	5	4	0.000000	0.000000	0.000000
2	13	15	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	13	15	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	13	15	6	6	0.000167	0.000000	0.000350
2	13	15	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	14	1	3	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	14	1	5	8	0.000000	0.000000	0.000350
2	14	1	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	14	1	9	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	14	4	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	14	7	2	8	0.000000	0.000600	0.000000
2	14	7	3	8	0.000000	0.000000	0.000350
2	14	7	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	14	7	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	14	8	1	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	14	8	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	14	13	1	2	0.000000	0.000600	0.000000
2	14	15	7	3	0.000333	0.000000	0.000000
2	14	16	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	14	103	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	15	4	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	15	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	15	4	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	15	4	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	15	14	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	15	17	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
2	18	1	1	10	0.000167	0.000000	0.000000

2	18	1	3	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	1	5	5	0.000167	0.000300	0.000000
2	18	1	6	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	18	1	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	1	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	2	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	18	3	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	3	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	4	1	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	18	4	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	4	6	4	0.000179	0.000000	0.000000
2	18	4	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	4	8	5	0.000000	0.000000	0.000350
2	18	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000701
2	18	4	9	4	0.000500	0.000000	0.000000
2	18	7	2	2	0.000000	0.000899	0.000000
2	18	7	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	18	7	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	8	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	8	4	7	0.000000	0.000000	0.001752
2	18	8	6	8	0.000000	0.000000	0.000350
2	18	8	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	18	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	18	9	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	9	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	9	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	10	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	18	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	18	11	1	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	18	11	1	17	0.000333	0.000000	0.000000
2	18	11	2	4	0.000667	0.000000	0.000000
2	18	11	2	7	0.000719	0.000000	0.000000
2	18	11	3	7	0.000000	0.000000	0.000158
2	18	11	4	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	11	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	11	4	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	11	5	9	0.000333	0.000000	0.000000
2	18	11	6	2	0.000000	0.000600	0.000000
2	18	11	6	7	0.001614	0.000000	0.000000
2	18	11	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	11	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	11	7	3	0.000667	0.000000	0.000000
2	18	11	7	4	0.000500	0.000000	0.000000
2	18	11	7	7	0.000000	0.000000	0.001945
2	18	11	8	12	0.000500	0.000000	0.000000
2	18	11	9	5	0.000167	0.000000	0.000000

2	18	11	9	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	12	5	5	0.000000	0.000300	0.000000
2	18	12	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
2	18	12	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	12	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	18	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	18	13	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	13	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	13	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	13	5	2	0.000333	0.000000	0.000000
2	18	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	13	7	3	0.000333	0.000300	0.000000
2	18	13	9	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	14	6	7	0.000655	0.000000	0.000000
2	18	15	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	15	3	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	15	3	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	15	6	7	0.000000	0.002398	0.000000
2	18	15	6	12	0.000000	0.000300	0.000000
2	18	15	7	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	18	15	8	2	0.000333	0.000000	0.000000
2	18	15	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	16	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	16	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	18	16	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	17	2	5	0.000000	0.000000	0.002862
2	18	17	4	4	0.000333	0.000000	0.000000
2	18	17	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	18	17	6	6	0.000833	0.000000	0.000000
2	18	17	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	22	12	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	1	2	4	0.000333	0.000000	0.000000
2	27	1	3	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	27	1	5	1	0.000000	0.000300	0.001051
2	27	1	5	2	0.000000	0.000899	0.000000
2	27	1	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	1	6	7	0.000250	0.000000	0.000000
2	27	1	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	1	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	1	7	2	0.000462	0.000000	0.000000
2	27	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	1	7	7	0.000538	0.000000	0.000000
2	27	1	8	7	0.000750	0.000000	0.000000
2	27	4	2	5	0.000685	0.000000	0.000000
2	27	4	2	7	0.001052	0.000000	0.000000
2	27	4	3	7	0.000333	0.000000	0.000000

2	27	4	6	3	0.000333	0.000000	0.000000
2	27	4	6	4	0.001000	0.000000	0.000000
2	27	4	6	5	0.000572	0.000000	0.000000
2	27	4	7	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	7	2	0.000000	0.001199	0.000000
2	27	4	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	27	4	7	17	0.000333	0.000000	0.000000
2	27	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	4	8	7	0.000218	0.000000	0.000000
2	27	4	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	7	2	7	0.000358	0.000000	0.000000
2	27	7	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	7	8	9	0.000333	0.000000	0.000000
2	27	8	1	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	27	8	2	7	0.000667	0.000000	0.000000
2	27	8	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	8	6	6	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	8	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	8	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	8	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	8	8	5	0.000333	0.000000	0.000000
2	27	10	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	27	11	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	11	3	6	0.000000	0.000000	0.000000
2	27	11	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	11	6	7	0.001167	0.000000	0.000000
2	27	11	7	2	0.000000	0.000300	0.001051
2	27	11	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	12	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	27	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	13	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	13	4	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	27	13	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	13	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	27	13	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	15	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	15	2	7	0.000782	0.000000	0.000000
2	27	15	2	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	15	3	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	27	15	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	15	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	15	7	6	0.000334	0.000000	0.000000
2	27	15	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	15	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	16	1	3	0.000167	0.000000	0.000000

2	27	17	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	17	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	17	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	17	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	103	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	27	103	2	7	0.000386	0.000000	0.000000
2	27	103	2	12	0.000500	0.000000	0.000000
2	27	103	7	4	0.000021	0.000000	0.000000
2	27	103	7	7	0.000312	0.000000	0.000000
2	27	103	8	3	0.000114	0.000000	0.000000
2	27	103	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	1	2	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	1	2	15	0.000333	0.000000	0.000000
2	35	1	2	17	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	1	3	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	1	3	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	1	4	5	0.000333	0.000000	0.000000
2	35	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000907
2	35	1	5	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	35	1	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	35	1	6	7	0.000639	0.000000	0.000000
2	35	1	6	8	0.000333	0.000000	0.000000
2	35	1	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	1	8	3	0.000159	0.000000	0.000000
2	35	1	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	1	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	4	1	5	0.000500	0.000000	0.000000
2	35	4	3	4	0.000167	0.000300	0.000000
2	35	4	3	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	4	4	4	0.000000	0.000000	0.000793
2	35	4	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	4	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	4	6	6	0.000546	0.000000	0.000000
2	35	4	6	7	0.000202	0.000000	0.000000
2	35	4	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	4	7	4	0.000000	0.000000	0.000352
2	35	4	7	7	0.000387	0.000000	0.000000
2	35	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000810
2	35	4	8	4	0.000000	0.000000	0.016030
2	35	4	8	7	0.000000	0.000000	0.001142
2	35	4	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	4	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	4	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	7	1	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	7	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	35	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000

2	35	7	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	7	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	7	8	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	35	8	1	5	0.000000	0.000000	0.000350
2	35	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000795
2	35	8	4	4	0.000000	0.000000	0.020896
2	35	8	4	15	0.000000	0.000000	0.000266
2	35	8	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	8	7	4	0.000000	0.000330	0.000000
2	35	8	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	9	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
2	35	9	5	15	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	9	9	4	0.000000	0.000000	0.000516
2	35	10	5	7	0.000000	0.000600	0.000000
2	35	10	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	35	10	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	11	3	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	35	11	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	11	6	4	0.000797	0.000000	0.000000
2	35	11	6	7	0.000373	0.000000	0.000000
2	35	11	6	15	0.000000	0.000000	0.000000
2	35	11	7	4	0.000000	0.001799	0.003709
2	35	11	7	7	0.000371	0.000000	0.000000
2	35	11	7	12	0.000333	0.000000	0.000000
2	35	11	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	12	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	12	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	12	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	13	1	4	0.000000	0.000600	0.000000
2	35	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	35	13	2	15	0.000000	0.000300	0.000000
2	35	13	5	4	0.000000	0.000613	0.000000
2	35	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	13	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	35	13	5	16	0.000000	0.000600	0.000000
2	35	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	13	6	7	0.000978	0.000000	0.000701
2	35	13	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	35	13	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	14	1	7	0.000000	0.000000	0.000701
2	35	14	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	14	3	1	0.000000	0.000000	0.000350
2	35	14	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000383
2	35	14	5	15	0.000000	0.000000	0.000350
2	35	14	6	8	0.000167	0.000000	0.000000

2	35	14	7	4	0.000000	0.000000	0.002681
2	35	14	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	14	9	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	15	1	5	0.000183	0.000000	0.000000
2	35	15	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	15	1	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	15	6	4	0.000000	0.002398	0.000000
2	35	15	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	35	15	7	7	0.000000	0.000000	0.000701
2	35	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	16	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	16	7	4	0.000000	0.000000	0.002299
2	35	17	2	4	0.000000	0.000899	0.001754
2	35	17	2	17	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	17	3	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	17	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	35	103	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	37	7	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	8	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	10	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	10	5	6	0.000000	0.000000	0.001051
2	37	10	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	10	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	11	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	37	11	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	13	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	14	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	15	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	15	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	37	15	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	37	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	37	17	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	1	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	1	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	4	3	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	4	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	38	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	38	8	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	8	6	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	11	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	11	6	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	38	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350

2	38	13	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	13	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	13	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	13	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	15	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	38	15	6	12	0.000000	0.000300	0.000000
2	38	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
2	38	16	5	12	0.000000	0.000000	0.000701
2	39	1	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	1	5	7	0.000195	0.000000	0.000000
2	39	2	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	4	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	4	3	4	0.000000	0.000000	0.000350
2	39	4	3	7	0.000000	0.000000	0.001752
2	39	4	4	7	0.000000	0.000000	0.001052
2	39	4	4	9	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	4	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	4	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	4	5	7	0.000305	0.000000	0.000000
2	39	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	39	4	8	7	0.000280	0.000000	0.017165
2	39	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000358
2	39	8	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	8	4	7	0.000000	0.000000	0.003136
2	39	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000701
2	39	8	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	39	8	7	14	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	8	8	17	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	8	9	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	8	9	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	9	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	9	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	10	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	11	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	11	6	12	0.000000	0.000300	0.000000
2	39	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000000
2	39	12	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	12	7	12	0.000000	0.000300	0.000350
2	39	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	39	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000474
2	39	13	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	13	7	7	0.000667	0.000600	0.000000

2	39	14	1	12	0.000000	0.000300	0.000000
2	39	14	3	15	0.000000	0.000000	0.000350
2	39	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000350
2	39	14	6	7	0.000000	0.000000	0.000701
2	39	14	7	7	0.000000	0.000000	0.004409
2	39	15	6	12	0.000000	0.000899	0.000000
2	39	15	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	39	16	5	12	0.000000	0.000300	0.000000
2	39	17	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
2	39	17	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	40	8	4	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	40	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	40	16	9	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	41	2	1	17	0.000000	0.000000	0.000350
2	41	4	2	17	0.000000	0.000000	0.001429
2	41	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	41	4	4	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	41	4	8	17	0.000167	0.000000	0.000000
2	41	7	6	4	0.000333	0.000000	0.000000
2	41	9	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	41	10	8	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	41	11	7	17	0.000000	0.000600	0.000000
2	41	13	7	7	0.000000	0.000000	0.001752
2	41	15	6	7	0.000000	0.000600	0.000000
2	41	17	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	41	17	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	41	17	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	42	1	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
2	42	7	2	17	0.000000	0.000093	0.000000
2	42	8	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
2	42	11	7	2	0.000000	0.000600	0.000000
2	42	13	6	17	0.000000	0.000891	0.000000
2	42	13	7	17	0.000000	0.000000	0.000701
2	42	14	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
2	42	16	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
2	42	18	4	17	0.000000	0.000317	0.000000
2	44	1	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	1	1	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	1	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	1	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	1	2	5	0.000833	0.000000	0.000000
2	44	1	2	6	0.000500	0.000000	0.000000
2	44	1	3	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	1	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	1	5	5	0.000000	0.000000	0.001399
2	44	1	5	6	0.000167	0.000000	0.000000

2	44	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	44	1	6	3	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	1	6	7	0.000214	0.000000	0.000000
2	44	1	7	7	0.000795	0.000000	0.000000
2	44	1	7	10	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	1	8	3	0.000174	0.000000	0.000000
2	44	1	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	4	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	4	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	4	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	4	1	12	0.000150	0.000000	0.000000
2	44	4	2	1	0.000500	0.000000	0.000000
2	44	4	2	2	0.000392	0.000000	0.000000
2	44	4	2	3	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	4	2	4	0.001631	0.000000	0.000000
2	44	4	2	5	0.002135	0.000000	0.000000
2	44	4	2	6	0.002362	0.000000	0.000000
2	44	4	2	7	0.001551	0.000000	0.000000
2	44	4	2	10	0.000856	0.000000	0.000000
2	44	4	3	2	0.000181	0.000000	0.000000
2	44	4	3	5	0.000000	0.000300	0.000000
2	44	4	3	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	44	4	3	10	0.000000	0.000300	0.000000
2	44	4	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	4	5	5	0.000254	0.000000	0.000000
2	44	4	5	6	0.001391	0.000000	0.000000
2	44	4	5	7	0.002505	0.000000	0.000000
2	44	4	5	8	0.000197	0.000000	0.000000
2	44	4	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	4	5	14	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	4	5	15	0.000607	0.000000	0.000000
2	44	4	6	4	0.002265	0.000000	0.000000
2	44	4	6	5	0.001461	0.000000	0.000000
2	44	4	6	7	0.004862	0.000000	0.000000
2	44	4	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	4	6	10	0.000500	0.000000	0.000000
2	44	4	6	12	0.001034	0.000000	0.000000
2	44	4	7	2	0.000378	0.000000	0.000000
2	44	4	7	5	0.000000	0.005695	0.004086
2	44	4	7	6	0.000391	0.000000	0.000000
2	44	4	7	7	0.001010	0.000000	0.000000
2	44	4	7	8	0.000788	0.000000	0.000000
2	44	4	8	2	0.000216	0.000000	0.000000
2	44	4	8	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	44	4	8	4	0.000167	0.000000	0.000350
2	44	4	8	5	0.000000	0.000000	0.001302

2	44	4	8	6	0.000442	0.000000	0.000000
2	44	4	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	4	8	16	0.000000	0.000000	0.000818
2	44	4	9	5	0.000833	0.000000	0.000000
2	44	7	1	8	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	7	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	44	7	2	3	0.000193	0.000000	0.000000
2	44	7	2	4	0.000000	0.002392	0.000000
2	44	7	2	5	0.000355	0.000000	0.000000
2	44	7	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	7	2	7	0.002698	0.000899	0.000000
2	44	7	2	17	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	7	4	10	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	7	5	2	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	7	5	4	0.000694	0.000000	0.000000
2	44	7	5	7	0.002076	0.000000	0.000000
2	44	7	6	5	0.001070	0.000000	0.000000
2	44	7	6	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	7	6	7	0.000563	0.000000	0.000000
2	44	7	6	10	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	7	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	7	7	1	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	7	7	4	0.001304	0.000000	0.000000
2	44	7	7	8	0.000500	0.000000	0.000000
2	44	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	7	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	8	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	8	2	16	0.000000	0.000600	0.000000
2	44	8	4	5	0.000000	0.000000	0.000640
2	44	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	44	8	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	8	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	8	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	8	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	8	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	9	3	5	0.000000	0.000000	0.000350
2	44	9	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	9	9	5	0.000000	0.000000	0.000885
2	44	10	5	5	0.000000	0.000000	0.000350
2	44	11	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	44	11	2	9	0.000667	0.000000	0.000000
2	44	11	3	5	0.000000	0.000000	0.000387
2	44	11	5	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	11	5	7	0.000237	0.000000	0.000000
2	44	11	5	9	0.000167	0.000000	0.000000

2	44	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	11	7	4	0.000449	0.001140	0.000000
2	44	11	7	5	0.000333	0.000724	0.000265
2	44	11	7	7	0.000000	0.000359	0.000350
2	44	11	7	10	0.000500	0.000000	0.000000
2	44	11	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	11	8	7	0.000346	0.000000	0.000000
2	44	12	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	12	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	12	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	12	7	5	0.000000	0.000000	0.000350
2	44	12	7	6	0.000500	0.000000	0.000000
2	44	12	7	7	0.000667	0.000000	0.000000
2	44	12	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	13	2	2	0.000299	0.000000	0.000000
2	44	13	2	4	0.000822	0.000000	0.000000
2	44	13	2	6	0.000667	0.000000	0.000000
2	44	13	2	12	0.000200	0.000000	0.000000
2	44	13	3	12	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	13	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	13	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	13	6	3	0.000612	0.000000	0.000000
2	44	13	6	4	0.000333	0.000000	0.000350
2	44	13	6	5	0.000000	0.000300	0.005052
2	44	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000350
2	44	13	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	13	7	5	0.001000	0.000000	0.000000
2	44	13	7	12	0.000257	0.000000	0.000000
2	44	13	8	2	0.000500	0.000000	0.000000
2	44	13	8	7	0.001000	0.000000	0.000000
2	44	13	9	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	14	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	14	5	14	0.000000	0.000000	0.000000
2	44	14	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	44	14	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	14	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	15	1	5	0.000000	0.000600	0.000000
2	44	15	4	4	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	15	5	4	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	15	5	5	0.000000	0.000300	0.000000
2	44	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	15	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	15	5	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	15	5	16	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	15	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	44	15	6	4	0.000333	0.000000	0.000000

2	44	15	6	6	0.000348	0.000000	0.000000
2	44	15	6	7	0.000195	0.000000	0.000000
2	44	15	7	7	0.000691	0.000000	0.000000
2	44	15	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	15	9	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	16	3	4	0.000000	0.000600	0.000000
2	44	16	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	16	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	44	16	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	16	5	9	0.000000	0.000899	0.000000
2	44	16	7	16	0.000000	0.000000	0.000233
2	44	16	9	3	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	16	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	17	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	44	17	2	4	0.000168	0.000300	0.000000
2	44	17	2	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	44	17	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	17	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	17	7	7	0.000341	0.000000	0.000000
2	44	17	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	44	17	9	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	44	18	4	5	0.000000	0.000899	0.000000
2	44	18	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	44	103	5	1	0.000000	0.000300	0.000000
2	44	103	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
2	45	1	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	45	1	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	45	3	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	45	4	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	45	4	2	7	0.000190	0.000000	0.000000
2	45	4	3	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	45	4	3	7	0.000143	0.000000	0.000000
2	45	4	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	45	4	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	45	4	8	16	0.000000	0.001799	0.000000
2	45	7	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	45	7	2	6	0.000000	0.001199	0.000000
2	45	7	2	16	0.000000	0.000600	0.000000
2	45	7	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	45	8	4	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	45	8	4	16	0.000000	0.000000	0.000350
2	45	8	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
2	45	10	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	45	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	45	10	5	16	0.000000	0.000000	0.000350
2	45	11	1	3	0.000000	0.000300	0.000000

2	45	11	5	16	0.000000	0.000000	0.000350
2	45	11	6	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	45	11	6	6	0.000000	0.000600	0.000000
2	45	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000701
2	45	11	7	16	0.000000	0.000000	0.000701
2	45	11	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	45	11	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	45	12	7	9	0.000000	0.000300	0.000000
2	45	12	7	16	0.000000	0.000600	0.000000
2	45	13	5	16	0.000000	0.000899	0.000000
2	45	13	6	8	0.000000	0.000600	0.000000
2	45	13	6	16	0.000000	0.002827	0.000350
2	45	13	7	16	0.000000	0.000600	0.000000
2	45	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	45	15	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	45	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	45	15	6	16	0.000000	0.004986	0.000000
2	45	15	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	45	16	5	9	0.000000	0.000000	0.000350
2	45	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	46	4	4	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	46	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	46	8	6	1	0.000000	0.000000	0.000350
2	46	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	46	9	9	9	0.000000	0.000000	0.000000
2	46	11	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	46	12	1	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	46	14	8	4	0.000000	0.000000	0.000000
2	47	1	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	47	12	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	47	13	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	48	4	8	8	0.000000	0.000000	0.004239
2	48	8	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	48	8	4	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	48	9	9	8	0.000000	0.000000	0.000000
2	48	11	7	8	0.000000	0.000000	0.001285
2	48	14	3	9	0.000000	0.000000	0.000350
2	48	14	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
2	48	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000769
2	49	1	5	7	0.000000	0.000320	0.000000
2	49	1	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	49	3	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	49	4	3	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	49	4	4	17	0.000167	0.000000	0.000000
2	49	4	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	49	4	8	6	0.000167	0.000000	0.000000

2	49	4	8	7	0.000000	0.000839	0.002849
2	49	7	2	7	0.000167	0.000821	0.000000
2	49	9	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	49	10	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	49	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000701
2	49	11	2	7	0.000667	0.000000	0.000000
2	49	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	49	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000701
2	49	11	7	7	0.000000	0.000939	0.000000
2	49	11	7	10	0.000333	0.000000	0.000000
2	49	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	49	13	1	7	0.000000	0.001199	0.000350
2	49	13	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	49	13	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	49	15	6	7	0.000000	0.000000	0.001051
2	49	15	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	49	16	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
2	49	17	2	6	0.000000	0.000383	0.000000
2	49	17	2	7	0.000000	0.000516	0.000000
2	49	17	2	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	49	17	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	49	103	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	1	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	1	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	4	1	6	0.000000	0.000000	0.000701
2	50	4	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	4	4	6	0.000000	0.000000	0.001051
2	50	4	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	4	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	50	4	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	7	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	7	2	5	0.000060	0.000000	0.000000
2	50	7	2	6	0.000000	0.000000	0.004474
2	50	7	2	7	0.000215	0.000000	0.000000
2	50	7	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	7	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	7	5	7	0.000147	0.000000	0.000000
2	50	7	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	7	7	7	0.000344	0.000000	0.000000
2	50	7	9	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	50	7	9	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	8	2	6	0.000000	0.000000	0.000000
2	50	8	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	50	9	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	50	11	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	11	2	7	0.000167	0.000000	0.000000

2	50	13	3	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	50	13	6	6	0.000000	0.000576	0.002163
2	50	13	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	15	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	50	15	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	17	2	6	0.000000	0.000000	0.001402
2	50	17	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	17	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	50	103	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	1	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	1	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	1	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	1	3	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	1	4	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	1	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	1	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	51	1	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
2	51	1	5	16	0.000000	0.001199	0.000350
2	51	1	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	51	1	6	9	0.000500	0.000000	0.000000
2	51	1	7	2	0.000333	0.000000	0.000000
2	51	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	1	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	51	1	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	1	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	4	1	9	0.000333	0.000000	0.000000
2	51	4	1	17	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	4	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	4	4	15	0.000000	0.000000	0.000864
2	51	4	6	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	51	4	6	7	0.000667	0.000000	0.000000
2	51	4	7	5	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	4	7	7	0.000171	0.000000	0.000000
2	51	4	7	14	0.000000	0.000300	0.000000
2	51	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000754
2	51	4	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	4	8	15	0.000000	0.000600	0.002541
2	51	6	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	51	7	2	2	0.000333	0.000000	0.001051
2	51	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	7	3	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	51	7	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	7	6	7	0.000180	0.000000	0.000000
2	51	7	8	4	0.000333	0.000000	0.000000

2	51	7	8	6	0.000153	0.000000	0.000000
2	51	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	7	9	16	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	8	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000966
2	51	8	4	8	0.000000	0.000000	0.001051
2	51	8	4	15	0.000000	0.000000	0.001375
2	51	8	5	5	0.000333	0.000000	0.000000
2	51	8	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	8	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	8	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	8	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	51	8	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	9	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	9	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	11	1	7	0.000494	0.000000	0.000000
2	51	11	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	11	2	4	0.000612	0.000000	0.000000
2	51	11	2	7	0.000854	0.000000	0.000000
2	51	11	3	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	51	11	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	11	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	11	6	3	0.000221	0.000000	0.000000
2	51	11	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	11	7	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	11	7	2	0.000000	0.000000	0.001051
2	51	11	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	51	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	11	7	7	0.001618	0.000000	0.000897
2	51	11	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	11	7	14	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	11	7	15	0.000000	0.000000	0.002065
2	51	11	7	16	0.000000	0.000000	0.000735
2	51	11	8	5	0.000191	0.000000	0.000000
2	51	11	8	8	0.000046	0.000000	0.000000
2	51	11	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	12	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	12	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	12	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	12	7	1	0.000000	0.000000	0.001051
2	51	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	12	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	13	2	7	0.000347	0.000300	0.000000
2	51	13	3	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	13	5	4	0.000500	0.000000	0.000000
2	51	13	5	7	0.000833	0.000000	0.000000

2	51	13	5	16	0.000000	0.002203	0.000350
2	51	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	13	6	4	0.000333	0.000000	0.000923
2	51	13	6	5	0.000544	0.000000	0.000000
2	51	13	6	9	0.000180	0.000000	0.000000
2	51	13	6	10	0.000000	0.000000	0.000273
2	51	13	6	14	0.000000	0.000000	0.000701
2	51	13	6	16	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	13	7	4	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	13	7	7	0.000176	0.000000	0.000000
2	51	13	7	9	0.000433	0.000000	0.000000
2	51	13	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	13	7	16	0.000000	0.000512	0.000000
2	51	13	7	18	0.000000	0.000300	0.000000
2	51	14	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	14	5	1	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	14	7	7	0.000000	0.000000	0.000435
2	51	14	7	15	0.000000	0.000000	0.002102
2	51	15	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	15	2	8	0.000333	0.000000	0.000000
2	51	15	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	15	2	16	0.000333	0.000000	0.000000
2	51	15	6	14	0.000000	0.000000	0.000701
2	51	15	6	15	0.000000	0.000300	0.000000
2	51	15	6	16	0.000000	0.000300	0.001051
2	51	15	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	15	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	16	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	16	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	16	3	15	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	16	5	14	0.000000	0.000000	0.000000
2	51	16	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	16	7	15	0.000000	0.000000	0.001051
2	51	17	1	7	0.000173	0.000000	0.000000
2	51	17	2	10	0.000000	0.000000	0.000427
2	51	17	2	15	0.000000	0.000300	0.000000
2	51	17	4	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	17	5	15	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	17	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	17	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	17	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	51	18	4	14	0.000000	0.000000	0.000350
2	51	18	4	16	0.000000	0.000600	0.000000
2	52	1	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	52	4	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	52	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000350

2	52	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000701
2	52	4	9	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	52	7	2	15	0.000000	0.000000	0.000350
2	52	8	4	6	0.000000	0.000000	0.001051
2	52	8	4	9	0.000000	0.000000	0.000593
2	52	11	3	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	52	11	3	7	0.000000	0.000000	0.000000
2	52	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
2	52	12	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	52	12	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	52	13	3	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	52	13	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	52	13	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	52	14	5	9	0.000000	0.000000	0.000701
2	52	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	52	14	7	9	0.000000	0.000000	0.002102
2	52	14	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	52	14	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	52	15	1	1	0.000000	0.000000	0.000350
2	52	15	2	12	0.000150	0.000000	0.000000
2	52	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	52	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000350
2	52	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000701
2	52	15	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	52	16	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	52	16	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	53	1	1	5	0.000000	0.000300	0.000000
2	53	1	5	4	0.000000	0.001799	0.002214
2	53	1	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
2	53	3	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	53	4	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	53	4	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
2	53	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	53	7	2	4	0.000000	0.001549	0.000701
2	53	7	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	53	8	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	53	8	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
2	53	8	8	4	0.000000	0.000000	0.000350
2	53	9	2	4	0.000000	0.000899	0.000000
2	53	9	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	53	11	6	18	0.000000	0.000000	0.000350
2	53	11	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	53	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000701
2	53	13	5	4	0.000000	0.003442	0.000000
2	53	13	6	4	0.000000	0.006825	0.001051
2	53	13	7	4	0.000000	0.001199	0.000000

2	53	15	6	4	0.000000	0.002517	0.000000
2	53	15	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	53	15	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	53	17	2	4	0.000000	0.002800	0.000000
2	53	17	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
2	53	18	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	54	8	6	15	0.000000	0.000000	0.000000
2	54	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	55	4	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	55	4	7	3	0.000000	0.000300	0.000350
2	55	4	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	55	4	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	55	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	55	13	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	55	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
2	55	15	3	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	55	17	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	55	17	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	56	1	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	56	1	1	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	56	1	5	1	0.000000	0.000000	0.000701
2	56	1	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	56	1	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	56	4	3	1	0.000000	0.000000	0.000350
2	56	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	8	4	1	0.000000	0.000000	0.000289
2	56	8	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	56	9	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	56	11	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	56	11	8	7	0.000297	0.000000	0.000000
2	56	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000412
2	56	16	5	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	56	17	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	57	1	1	6	0.000000	0.000600	0.000000
2	57	1	1	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	57	1	2	18	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	1	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	4	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	4	6	6	0.000500	0.000000	0.000000
2	57	4	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	7	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	7	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	57	7	2	7	0.001494	0.000581	0.000000
2	57	7	3	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	7	3	6	0.000000	0.000000	0.000701

2	57	7	4	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	57	7	5	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	57	7	5	7	0.000166	0.000000	0.000000
2	57	7	6	2	0.000500	0.000000	0.000000
2	57	7	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	7	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	7	7	5	0.001333	0.000000	0.000000
2	57	7	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	7	7	17	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	7	9	6	0.000000	0.001799	0.002102
2	57	8	4	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	10	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	10	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	11	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	11	3	18	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	11	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	11	7	7	0.000000	0.000000	0.001051
2	57	13	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	13	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	13	2	7	0.000000	0.001499	0.000000
2	57	13	2	18	0.000000	0.000600	0.000000
2	57	13	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	13	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	13	9	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	14	4	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	14	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	15	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	15	6	7	0.000000	0.000318	0.000000
2	57	15	6	18	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	15	7	9	0.000333	0.000000	0.000000
2	57	15	8	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	16	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	57	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	57	17	2	7	0.000000	0.000600	0.000000
2	57	17	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	57	18	4	7	0.000000	0.000000	0.000701
2	57	103	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	58	4	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	58	7	2	6	0.000167	0.000000	0.000350
2	58	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	58	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	58	10	5	10	0.000000	0.000000	0.000000
2	58	11	1	3	0.000000	0.000300	0.000000

2	58	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	58	11	7	7	0.000000	0.001815	0.000000
2	58	12	5	6	0.000000	0.001499	0.000701
2	58	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	58	13	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	58	13	3	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	58	13	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	58	13	6	6	0.000000	0.002507	0.000000
2	58	13	6	10	0.000000	0.000300	0.000000
2	58	13	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	58	13	9	6	0.000000	0.001199	0.000000
2	58	14	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	58	15	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	58	15	6	6	0.000000	0.000306	0.000000
2	58	15	6	7	0.000000	0.001783	0.001752
2	58	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000350
2	58	16	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	58	16	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	58	16	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	58	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	58	16	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	58	16	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	58	17	1	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	58	17	2	10	0.000000	0.000300	0.000350
2	58	17	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	58	18	4	7	0.000000	0.000600	0.000000
2	58	103	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	59	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	1	2	7	0.000182	0.000000	0.000000
2	60	1	5	3	0.000000	0.000000	0.000427
2	60	1	5	10	0.000000	0.000600	0.000179
2	60	1	6	6	0.000500	0.000000	0.000000
2	60	1	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	1	7	3	0.000152	0.000000	0.000000
2	60	4	1	3	0.000833	0.000000	0.000000
2	60	4	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	4	2	6	0.000500	0.000000	0.000000
2	60	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	4	4	2	0.000333	0.000000	0.000000
2	60	4	5	3	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	4	5	5	0.000189	0.000000	0.000000
2	60	4	5	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	60	4	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	4	6	5	0.000333	0.000000	0.000000
2	60	4	6	9	0.000333	0.000000	0.000000

2	60	4	7	1	0.000333	0.000000	0.000000
2	60	4	7	2	0.000167	0.000000	0.000350
2	60	4	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	60	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	4	7	5	0.000468	0.000000	0.000000
2	60	4	7	7	0.000343	0.000000	0.000000
2	60	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000397
2	60	4	8	7	0.000449	0.000000	0.000000
2	60	4	8	10	0.000000	0.000000	0.001051
2	60	7	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	7	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	60	7	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	60	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	7	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	7	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	8	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	8	2	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	8	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	60	8	4	3	0.000167	0.000000	0.000654
2	60	8	4	10	0.000000	0.000476	0.000000
2	60	8	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	9	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	9	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	9	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	9	7	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	9	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	9	9	7	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	9	9	10	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	10	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	11	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	11	2	4	0.000333	0.000000	0.000000
2	60	11	3	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	11	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	11	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	11	7	10	0.000333	0.000000	0.000000
2	60	11	8	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	60	12	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	13	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	13	2	5	0.000500	0.000000	0.000000
2	60	13	2	7	0.002208	0.000000	0.000000
2	60	13	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	13	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	13	5	5	0.000383	0.000000	0.000000
2	60	13	5	7	0.000203	0.000000	0.000000
2	60	13	5	10	0.000333	0.000000	0.000000
2	60	13	5	14	0.000167	0.000000	0.000000

2	60	13	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	60	13	6	6	0.000500	0.000000	0.000000
2	60	13	6	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	60	13	6	10	0.000000	0.000796	0.000620
2	60	13	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	13	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	13	7	3	0.000182	0.000000	0.000000
2	60	13	7	12	0.000500	0.000000	0.000000
2	60	13	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	13	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	14	6	7	0.000375	0.000000	0.000000
2	60	14	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	15	1	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	60	15	2	5	0.000169	0.000000	0.000000
2	60	15	2	7	0.000718	0.000000	0.000000
2	60	15	2	8	0.000333	0.000000	0.000000
2	60	15	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	15	6	7	0.000532	0.000000	0.000000
2	60	15	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	15	6	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	60	15	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	15	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	15	9	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	16	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	60	16	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	60	17	2	7	0.000000	0.000000	0.000000
2	60	17	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
2	60	17	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	17	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	103	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	60	103	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	1	1	9	0.000000	0.000000	0.000701
2	61	1	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000701
2	61	4	3	9	0.000000	0.000000	0.000350
2	61	4	4	10	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	4	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	4	8	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	61	4	8	3	0.000000	0.000000	0.004081
2	61	4	8	10	0.000000	0.000000	0.007086
2	61	4	8	15	0.000000	0.000000	0.000435
2	61	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	8	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000883
2	61	8	4	10	0.000000	0.000000	0.001100
2	61	8	4	15	0.000000	0.000000	0.000350

2	61	8	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	61	8	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000350
2	61	9	9	3	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	10	9	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	11	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	11	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000367
2	61	11	7	3	0.000000	0.000000	0.000514
2	61	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
2	61	13	2	12	0.000000	0.000300	0.000000
2	61	13	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	13	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	61	13	9	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	14	5	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	61	14	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	14	7	5	0.000000	0.000000	0.000350
2	61	14	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	61	14	9	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	61	14	9	9	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	15	6	9	0.000000	0.000000	0.000000
2	61	15	6	15	0.000167	0.000300	0.000350
2	61	16	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	61	16	7	3	0.000000	0.000000	0.000576
2	61	16	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
2	61	17	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	1	1	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	1	2	5	0.000500	0.000000	0.000000
2	62	1	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	1	3	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	1	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	1	3	9	0.000333	0.000000	0.000000
2	62	1	5	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	62	1	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	1	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	1	5	15	0.000133	0.000000	0.000000
2	62	1	6	6	0.000500	0.000000	0.000000
2	62	1	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	1	7	5	0.000325	0.000000	0.000000
2	62	1	7	7	0.001758	0.000000	0.000000
2	62	1	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	1	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	3	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	4	1	4	0.000333	0.000000	0.000000
2	62	4	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	62	4	2	1	0.000167	0.000000	0.000000

2	62	4	2	5	0.000450	0.000000	0.000000
2	62	4	2	7	0.003112	0.000000	0.000000
2	62	4	2	12	0.000461	0.000000	0.000000
2	62	4	3	2	0.000465	0.000000	0.000000
2	62	4	3	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	62	4	4	6	0.000333	0.000000	0.000000
2	62	4	5	4	0.001200	0.000000	0.000000
2	62	4	5	6	0.000319	0.000000	0.000000
2	62	4	5	8	0.000054	0.000000	0.000000
2	62	4	5	9	0.000185	0.000000	0.000000
2	62	4	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	4	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	4	5	15	0.000200	0.000000	0.000000
2	62	4	6	5	0.001301	0.000000	0.000000
2	62	4	6	7	0.000576	0.000000	0.000000
2	62	4	7	3	0.000000	0.000000	0.000701
2	62	4	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	4	7	7	0.000683	0.000000	0.000000
2	62	4	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	4	8	1	0.000000	0.000000	0.003156
2	62	4	8	2	0.000117	0.000000	0.000000
2	62	4	8	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	62	4	8	4	0.000667	0.000000	0.000000
2	62	4	8	7	0.000709	0.000000	0.000000
2	62	4	8	10	0.000000	0.001467	0.000471
2	62	4	9	14	0.000000	0.000300	0.000000
2	62	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000350
2	62	7	2	5	0.000250	0.000000	0.000000
2	62	7	2	10	0.000000	0.000000	0.000701
2	62	7	6	12	0.000156	0.000000	0.000000
2	62	7	6	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	7	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	7	9	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	8	4	1	0.000000	0.000000	0.004504
2	62	8	4	4	0.000000	0.000000	0.000391
2	62	8	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	62	8	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	62	8	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	8	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	9	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	62	9	5	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	9	9	1	0.000000	0.000300	0.000350
2	62	9	9	4	0.000000	0.000000	0.000000
2	62	10	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	62	10	6	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	11	2	6	0.000333	0.000000	0.000000

2	62	11	2	9	0.000000	0.000300	0.000000
2	62	11	3	3	0.000000	0.000000	0.001051
2	62	11	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	11	5	9	0.000000	0.000300	0.000000
2	62	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
2	62	11	7	7	0.000171	0.000000	0.000382
2	62	11	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	11	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	12	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	13	1	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	13	2	2	0.000201	0.000000	0.000000
2	62	13	2	3	0.000333	0.000000	0.000000
2	62	13	2	7	0.000417	0.000000	0.000000
2	62	13	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	13	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	13	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	13	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	13	6	2	0.000500	0.000000	0.000000
2	62	13	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000273
2	62	13	6	7	0.002500	0.000000	0.000000
2	62	13	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	13	6	9	0.000000	0.000600	0.001402
2	62	13	7	4	0.000333	0.000000	0.000000
2	62	13	7	7	0.001132	0.000000	0.000000
2	62	13	7	17	0.000000	0.000000	0.000350
2	62	14	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	14	5	7	0.000345	0.000000	0.000000
2	62	14	5	9	0.000000	0.000300	0.000000
2	62	14	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	15	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	15	3	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	15	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	62	15	5	9	0.000333	0.000000	0.000000
2	62	15	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	15	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	15	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	15	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	15	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	15	8	7	0.000138	0.000000	0.000000
2	62	16	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	16	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	16	7	1	0.000000	0.000000	0.001426
2	62	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000427
2	62	17	2	9	0.000000	0.000000	0.001051

2	62	17	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	17	6	4	0.000177	0.000000	0.000000
2	62	103	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	62	103	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	63	1	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	63	1	5	14	0.000000	0.001199	0.000000
2	63	1	5	16	0.000000	0.000899	0.000000
2	63	3	4	14	0.000000	0.000300	0.000000
2	63	4	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	63	4	8	7	0.000000	0.000600	0.000000
2	63	7	2	14	0.000000	0.000476	0.000000
2	63	7	4	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	63	9	8	9	0.000000	0.000300	0.000000
2	63	10	5	14	0.000000	0.000124	0.000000
2	63	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	63	13	4	14	0.000000	0.000300	0.000000
2	63	18	4	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	63	18	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	64	4	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	64	7	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	64	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000701
2	64	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	64	7	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	64	7	5	1	0.000333	0.000000	0.000000
2	64	7	6	7	0.000500	0.000000	0.000000
2	64	8	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	64	11	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	64	11	7	8	0.000000	0.000300	0.001051
2	64	12	1	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	64	16	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	65	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	65	1	1	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	65	1	1	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	65	1	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
2	65	1	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	65	1	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	65	1	5	8	0.000000	0.000000	0.001402
2	65	1	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
2	65	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
2	65	7	5	8	0.000167	0.000300	0.000000
2	65	7	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	65	10	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	65	13	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
2	65	13	3	9	0.000167	0.000000	0.000000
2	65	13	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	65	13	8	4	0.000167	0.000000	0.000000

2	65	15	1	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	65	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000777
2	65	15	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
2	65	16	5	10	0.000000	0.000000	0.000350
2	65	17	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
2	65	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
2	65	17	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
2	70	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000350
2	70	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000701
2	70	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000000
2	70	7	9	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	70	11	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	70	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	70	13	1	7	0.000000	0.000300	0.000350
2	70	13	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	70	14	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	70	17	2	3	0.000000	0.000600	0.000000
2	70	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
2	71	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000000
2	71	7	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
2	71	8	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	71	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	71	13	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	71	15	6	10	0.000000	0.001199	0.000000
2	71	16	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	71	17	2	10	0.000000	0.001199	0.000000
2	72	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	72	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000374
2	72	4	8	2	0.000000	0.001199	0.000000
2	72	7	2	2	0.000000	0.001648	0.000350
2	72	8	4	12	0.000000	0.000000	0.000677
2	72	11	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
2	72	11	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
2	72	13	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
2	72	13	7	2	0.000000	0.001201	0.000000
2	72	15	6	2	0.000000	0.000327	0.000000
2	72	15	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
2	72	18	4	2	0.000000	0.000596	0.000000
2	73	4	2	15	0.000000	0.000000	0.000350
2	73	4	6	14	0.000167	0.000000	0.000000
2	75	1	5	3	0.000000	0.000000	0.000000
2	75	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000000
2	75	8	4	1	0.000000	0.000000	0.001201
2	75	9	9	9	0.000000	0.000000	0.000350
2	75	12	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
2	75	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000350

2	75	15	5	8	0.000000	0.000000	0.000000
2	75	17	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
2	75	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000000
2	78	14	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
2	78	18	4	16	0.000000	0.000593	0.000000
2	81	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
2	81	16	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	81	16	6	10	0.000000	0.000300	0.000000
2	4005	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
2	4005	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000430
2	4005	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
2	4005	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000387
2	4005	14	7	10	0.000000	0.000000	0.001028
2	5102	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
3	7	1	2	4	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	1	2	7	0.000518	0.000000	0.000000
3	7	1	5	7	0.000167	0.000302	0.001121
3	7	1	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
3	7	1	6	7	0.000176	0.000000	0.000000
3	7	1	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	1	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	1	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	1	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	4	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	4	2	4	0.000885	0.000000	0.000000
3	7	4	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	4	2	7	0.000209	0.000000	0.000350
3	7	4	2	8	0.000192	0.000000	0.000000
3	7	4	2	15	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	4	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	4	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	4	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	4	6	7	0.003357	0.000000	0.000000
3	7	4	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	4	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000701
3	7	4	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	4	7	9	0.000500	0.000000	0.000000
3	7	4	7	18	0.000000	0.000300	0.000000
3	7	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000359
3	7	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000350
3	7	4	9	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	7	2	3	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	7	2	7	0.000000	0.000329	0.001962
3	7	7	3	7	0.000167	0.000000	0.000000

3	7	7	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	7	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	7	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	7	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	7	7	6	4	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	7	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	7	6	7	0.000371	0.000000	0.000000
3	7	7	6	17	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	7	8	2	5	0.000177	0.000000	0.000000
3	7	8	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	8	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	8	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	8	7	7	0.000000	0.000899	0.000000
3	7	8	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	9	2	7	0.000000	0.000366	0.000000
3	7	9	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	7	9	9	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	7	10	5	7	0.000000	0.000691	0.000350
3	7	10	5	15	0.000167	0.000000	0.000350
3	7	11	1	14	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	11	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	11	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	11	4	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	11	5	10	0.000101	0.000000	0.000000
3	7	11	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
3	7	11	7	7	0.000500	0.000000	0.001051
3	7	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
3	7	11	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	12	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	13	1	6	0.000000	0.000000	0.000350
3	7	13	1	7	0.000000	0.000581	0.000000
3	7	13	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	13	2	5	0.000216	0.000000	0.000000
3	7	13	2	7	0.000000	0.000899	0.000000
3	7	13	2	8	0.000141	0.000000	0.000000
3	7	13	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	13	4	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	13	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	13	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	13	6	5	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	13	6	7	0.000000	0.000649	0.002770
3	7	13	7	4	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	13	7	5	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	13	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	13	8	5	0.000061	0.000000	0.000000

3	7	13	8	7	0.000390	0.000000	0.000000
3	7	13	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	13	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	13	8	14	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	13	9	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	14	2	1	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	14	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	14	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	15	1	6	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	15	1	7	0.000000	0.000000	0.001051
3	7	15	2	1	0.000000	0.000300	0.000000
3	7	15	2	4	0.000239	0.000000	0.000000
3	7	15	2	7	0.005432	0.000000	0.000000
3	7	15	2	8	0.000833	0.000000	0.000000
3	7	15	2	12	0.001039	0.000000	0.000000
3	7	15	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	15	3	7	0.000354	0.000000	0.000000
3	7	15	5	1	0.001000	0.000000	0.000000
3	7	15	5	3	0.000500	0.000000	0.000000
3	7	15	5	5	0.000413	0.000000	0.000000
3	7	15	5	6	0.000500	0.000000	0.000000
3	7	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	7	15	5	8	0.000300	0.000000	0.000000
3	7	15	5	10	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	15	5	14	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	15	6	1	0.001000	0.000000	0.000000
3	7	15	6	3	0.000858	0.000000	0.000000
3	7	15	6	4	0.002024	0.000000	0.000000
3	7	15	6	5	0.000333	0.000000	0.000000
3	7	15	6	6	0.001421	0.000000	0.000000
3	7	15	6	7	0.002022	0.003720	0.005577
3	7	15	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	15	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	15	7	2	0.001667	0.000000	0.000000
3	7	15	7	4	0.000189	0.000000	0.000000
3	7	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	15	7	6	0.001221	0.000000	0.000000
3	7	15	7	7	0.003940	0.000000	0.000000
3	7	15	7	8	0.000500	0.000000	0.000000
3	7	15	7	10	0.000644	0.000000	0.000000
3	7	15	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	15	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	15	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	15	8	5	0.000667	0.000000	0.000000
3	7	15	8	7	0.001006	0.000000	0.000000
3	7	15	8	9	0.000167	0.000000	0.000000

3	7	15	9	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	15	9	7	0.000494	0.000000	0.000000
3	7	16	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	16	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	16	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	17	1	4	0.000176	0.000000	0.000000
3	7	17	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	17	2	7	0.000000	0.000318	0.000000
3	7	17	2	15	0.000000	0.000000	0.000350
3	7	17	6	4	0.000168	0.000000	0.000000
3	7	17	7	12	0.000500	0.000000	0.000000
3	7	17	9	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	103	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	103	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	7	103	5	7	0.000000	0.000000	0.000701
3	8	1	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	8	3	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	3	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	3	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	3	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	4	4	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	4	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	7	1	3	0.000333	0.000000	0.000000
3	8	7	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	8	8	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	9	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	8	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	8	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	13	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
3	8	15	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	15	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	16	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	17	2	7	0.000941	0.000000	0.002446
3	8	17	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	17	4	16	0.000333	0.000000	0.000000
3	8	17	5	7	0.000307	0.000000	0.000000
3	8	17	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	17	6	4	0.000338	0.000000	0.000000
3	8	17	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	8	17	7	5	0.000166	0.000000	0.000000
3	8	17	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	13	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
3	13	7	5	7	0.000500	0.000000	0.000000
3	13	7	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	13	7	8	6	0.000000	0.000000	0.000350

3	13	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	13	11	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	13	17	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	13	103	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	14	1	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
3	14	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	14	9	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	14	10	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	14	12	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	14	13	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	14	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	14	13	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
3	14	13	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	14	14	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	14	15	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	14	18	4	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	15	7	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	18	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000488
3	18	3	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	4	5	6	0.000333	0.000000	0.000000
3	18	4	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	4	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	4	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	4	8	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	18	4	8	7	0.000000	0.000600	0.000000
3	18	4	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	4	9	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	4	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000350
3	18	8	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	8	4	4	0.000000	0.000000	0.000350
3	18	8	4	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	9	2	5	0.000000	0.000300	0.000000
3	18	9	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	11	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
3	18	11	4	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	11	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000701
3	18	11	8	14	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	11	9	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	12	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	13	1	5	0.000000	0.000000	0.000350
3	18	14	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
3	18	14	5	5	0.000000	0.000300	0.000000
3	18	15	1	5	0.000000	0.000300	0.000000

3	18	15	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	15	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	15	2	12	0.000333	0.000000	0.000000
3	18	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000350
3	18	15	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	17	2	5	0.000000	0.000000	0.000357
3	18	17	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	17	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	18	17	8	7	0.000333	0.000000	0.000000
3	27	1	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	27	1	2	15	0.000333	0.000000	0.000000
3	27	1	5	1	0.000000	0.000600	0.000646
3	27	4	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	27	4	2	1	0.000333	0.000000	0.000000
3	27	4	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	27	4	6	6	0.000333	0.000000	0.000000
3	27	4	6	7	0.000329	0.000000	0.000000
3	27	4	6	10	0.000333	0.000000	0.000000
3	27	4	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	27	7	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
3	27	9	9	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	27	11	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
3	27	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	27	13	6	5	0.000000	0.000000	0.000350
3	27	13	6	15	0.000000	0.000000	0.000000
3	27	16	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
3	27	16	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	27	16	9	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	27	103	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	1	2	3	0.000500	0.000000	0.000000
3	35	1	2	4	0.000833	0.000000	0.000000
3	35	1	2	7	0.001371	0.000000	0.000000
3	35	1	2	10	0.000500	0.000000	0.000000
3	35	1	2	12	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	1	2	16	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	1	5	4	0.000232	0.003240	0.003061
3	35	1	5	5	0.000500	0.000000	0.000000
3	35	1	5	7	0.000667	0.000000	0.000000
3	35	1	5	17	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	1	6	1	0.000359	0.000000	0.000000
3	35	1	6	2	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	1	6	4	0.000360	0.000000	0.000000
3	35	1	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	1	6	7	0.000185	0.000000	0.000000
3	35	1	6	8	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	1	6	10	0.000167	0.000000	0.000000

3	35	1	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	1	7	4	0.000551	0.000000	0.000000
3	35	1	7	7	0.000647	0.000000	0.000000
3	35	1	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	1	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	1	8	3	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	1	8	7	0.000239	0.000000	0.000000
3	35	1	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	1	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	1	9	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	4	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
3	35	4	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	4	6	4	0.000982	0.000000	0.000000
3	35	4	6	7	0.001009	0.000000	0.000000
3	35	4	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	4	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	4	8	4	0.000000	0.000620	0.000717
3	35	7	2	4	0.000000	0.001499	0.000000
3	35	7	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	7	2	15	0.000167	0.000300	0.000000
3	35	7	3	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	35	7	4	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	7	9	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	8	2	7	0.000194	0.000000	0.000000
3	35	8	5	1	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	8	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	8	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
3	35	9	2	7	0.000000	0.000600	0.000000
3	35	9	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	11	1	4	0.000000	0.000600	0.000000
3	35	11	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	35	11	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	11	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	11	5	7	0.000500	0.000000	0.000000
3	35	11	6	4	0.000000	0.000600	0.000000
3	35	11	7	4	0.000000	0.000000	0.002498
3	35	11	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	35	11	7	15	0.000000	0.000299	0.000000
3	35	12	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	12	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	13	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
3	35	13	1	7	0.000833	0.000000	0.000000
3	35	13	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	13	2	4	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	13	2	12	0.000209	0.000000	0.000000

3	35	13	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
3	35	13	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	13	6	4	0.000000	0.000300	0.001119
3	35	13	6	6	0.000500	0.000000	0.000000
3	35	13	6	12	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	13	7	4	0.000000	0.000586	0.000000
3	35	14	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	35	14	5	7	0.000500	0.000000	0.000000
3	35	14	6	4	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	15	1	17	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	15	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	15	2	5	0.000333	0.000000	0.000000
3	35	15	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	15	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	15	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	15	5	10	0.000000	0.000000	0.000350
3	35	15	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	15	6	4	0.000000	0.000302	0.000706
3	35	15	6	6	0.000500	0.000000	0.000000
3	35	15	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	15	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	15	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	15	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	16	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	16	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
3	35	17	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	18	4	10	0.000000	0.000300	0.000000
3	35	103	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	103	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	35	103	8	6	0.000324	0.000000	0.000000
3	37	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	37	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	37	10	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	37	10	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	37	10	5	6	0.000000	0.000000	0.000000
3	37	10	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	37	10	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	37	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	37	13	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	37	15	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	38	4	2	7	0.000667	0.000000	0.000000
3	38	4	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
3	38	7	1	17	0.000167	0.000000	0.000000
3	38	7	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	38	11	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	38	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000350

3	38	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000350
3	38	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
3	38	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000701
3	38	15	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	38	16	5	12	0.000000	0.000000	0.000701
3	38	16	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	39	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000374
3	39	1	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	39	1	6	1	0.000000	0.000300	0.000000
3	39	1	8	7	0.000220	0.000000	0.000000
3	39	4	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	39	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000350
3	39	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	39	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000000
3	39	9	2	12	0.000000	0.000000	0.000350
3	39	11	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	39	11	8	4	0.000333	0.000000	0.000000
3	39	12	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	39	13	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	39	17	1	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	40	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	40	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	40	13	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	41	1	1	17	0.000000	0.000300	0.000000
3	41	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	41	4	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	41	7	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	41	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	41	13	1	17	0.000000	0.000000	0.000350
3	41	13	3	17	0.000000	0.000000	0.000350
3	41	13	5	7	0.000000	0.000000	0.000701
3	41	13	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	41	15	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
3	42	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	42	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	42	18	4	17	0.000000	0.001536	0.000350
3	44	1	2	5	0.000333	0.000000	0.000000
3	44	1	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	1	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	44	1	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
3	44	1	5	17	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	1	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	44	1	6	7	0.000188	0.000000	0.000000
3	44	1	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	1	7	2	0.000209	0.000000	0.000000

3	44	1	8	5	0.000312	0.000000	0.000000
3	44	1	8	7	0.000355	0.000000	0.000000
3	44	3	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	4	1	10	0.000333	0.000000	0.000000
3	44	4	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	4	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	4	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	4	4	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	4	5	10	0.000333	0.000000	0.000000
3	44	4	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	4	7	7	0.000362	0.000000	0.000000
3	44	7	1	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	7	2	4	0.000000	0.000300	0.001402
3	44	7	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	7	2	9	0.000667	0.000000	0.000000
3	44	7	2	16	0.000000	0.000000	0.000701
3	44	7	3	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	7	4	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	7	5	8	0.000000	0.000000	0.000350
3	44	7	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	7	7	7	0.001000	0.000000	0.000000
3	44	7	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
3	44	8	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	10	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	11	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	11	2	1	0.000500	0.000000	0.000000
3	44	11	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	11	2	16	0.000333	0.000000	0.000000
3	44	11	3	5	0.000000	0.000300	0.000000
3	44	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
3	44	11	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	11	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	12	1	6	0.000000	0.000000	0.000350
3	44	12	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	12	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
3	44	12	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	44	12	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	44	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	44	13	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	13	2	5	0.000333	0.000000	0.000000
3	44	13	2	10	0.000232	0.000000	0.000000
3	44	13	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
3	44	13	5	4	0.000333	0.000000	0.000000
3	44	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	13	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	13	6	4	0.000000	0.000334	0.000000

3	44	13	6	5	0.000000	0.000300	0.000350
3	44	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	14	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	14	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	14	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	15	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	15	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
3	44	15	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	15	6	14	0.000000	0.000396	0.000000
3	44	15	6	16	0.000000	0.000000	0.000350
3	44	16	1	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	16	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	16	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	44	17	2	1	0.000000	0.000300	0.000000
3	44	17	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	45	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	45	4	8	16	0.000000	0.000600	0.000000
3	45	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000294
3	45	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	45	11	6	6	0.000000	0.000600	0.000000
3	45	11	6	16	0.000000	0.000000	0.000350
3	45	12	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	45	12	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
3	45	13	1	6	0.000000	0.000000	0.000350
3	45	14	7	6	0.000000	0.000000	0.000407
3	45	15	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	45	17	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	45	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	46	12	3	3	0.000000	0.000000	0.000000
3	46	15	5	1	0.000000	0.000000	0.000000
3	47	4	6	7	0.000194	0.000000	0.000000
3	47	4	8	6	0.000000	0.000000	0.000350
3	47	4	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	47	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	47	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000701
3	47	7	5	4	0.000139	0.000000	0.000000
3	47	7	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	47	7	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	47	8	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	47	13	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	47	13	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	47	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
3	47	17	7	14	0.000000	0.000300	0.000000
3	48	6	3	17	0.000000	0.000000	0.000350
3	49	3	2	4	0.000000	0.000000	0.000350

3	49	3	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	49	4	2	7	0.000180	0.000000	0.000000
3	49	4	5	5	0.000140	0.000000	0.000000
3	49	4	8	5	0.000000	0.000300	0.000000
3	49	7	2	7	0.000000	0.001434	0.000000
3	49	8	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	49	11	7	7	0.000000	0.000899	0.002970
3	49	13	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	49	13	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	49	13	6	7	0.000000	0.000600	0.000000
3	49	15	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	49	15	5	5	0.000347	0.000000	0.000000
3	49	15	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	49	17	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	49	18	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	50	4	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	50	4	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	50	4	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	50	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	50	7	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	50	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000000
3	50	7	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	50	7	6	7	0.000234	0.000000	0.000000
3	50	7	6	8	0.000083	0.000000	0.000000
3	50	7	8	8	0.000250	0.000000	0.000000
3	50	8	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	50	8	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	50	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	50	13	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	50	13	6	6	0.000000	0.000023	0.000000
3	50	13	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	50	17	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
3	51	1	5	3	0.000667	0.000000	0.000000
3	51	1	5	16	0.000000	0.000000	0.000350
3	51	1	6	4	0.000185	0.000000	0.000000
3	51	1	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	4	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
3	51	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000350
3	51	4	5	4	0.000183	0.000000	0.000000
3	51	4	5	15	0.000000	0.000000	0.000350
3	51	4	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000350
3	51	4	8	14	0.000000	0.000000	0.000350
3	51	7	2	2	0.000000	0.000000	0.001051
3	51	7	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
3	51	7	2	16	0.000000	0.000000	0.001925

3	51	7	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	7	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	8	1	4	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	8	4	1	0.000000	0.000000	0.000350
3	51	8	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	9	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	9	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	11	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
3	51	11	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
3	51	11	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	12	7	10	0.000000	0.000600	0.000000
3	51	13	1	5	0.000000	0.000300	0.000000
3	51	13	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	13	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	13	5	17	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000350
3	51	13	7	7	0.000703	0.000000	0.000000
3	51	13	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	13	7	16	0.000000	0.000101	0.000000
3	51	14	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	14	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
3	51	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000350
3	51	16	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	51	17	2	17	0.000000	0.000000	0.000350
3	51	17	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	52	1	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	52	2	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	52	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000000
3	52	11	7	9	0.000000	0.000000	0.000350
3	52	13	3	16	0.000000	0.000300	0.000000
3	52	13	7	16	0.000000	0.001422	0.000350
3	52	15	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	52	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	52	15	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	53	1	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	53	8	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	53	8	7	4	0.000000	0.001199	0.000350
3	53	10	5	4	0.000000	0.000508	0.000000
3	53	11	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	53	13	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	53	13	5	8	0.000000	0.000600	0.000000
3	53	13	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	55	1	5	9	0.000000	0.000300	0.000000

3	55	4	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	55	8	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	55	9	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	55	11	7	9	0.000000	0.000300	0.000000
3	55	13	7	2	0.000333	0.000000	0.000000
3	55	14	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	55	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	55	14	5	9	0.000000	0.000300	0.000000
3	55	14	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	55	15	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	56	4	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	56	7	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	56	15	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	56	16	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	56	17	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	57	4	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	57	4	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	57	4	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	57	4	8	6	0.000000	0.000000	0.000350
3	57	8	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	57	8	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	57	8	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	57	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
3	57	11	6	7	0.000000	0.000600	0.000000
3	57	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
3	57	13	3	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	57	13	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	57	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	57	15	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	57	15	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	57	15	6	6	0.000000	0.000600	0.000000
3	57	15	6	7	0.000000	0.000676	0.000350
3	57	15	6	18	0.000000	0.000600	0.000000
3	57	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	57	16	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
3	57	17	2	18	0.000000	0.000300	0.000000
3	57	103	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	58	4	8	3	0.000000	0.000300	0.000000
3	58	7	2	6	0.000000	0.001499	0.000000
3	58	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	58	11	6	6	0.000000	0.000600	0.000000
3	58	11	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	58	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
3	58	13	6	6	0.000000	0.001199	0.000000
3	58	13	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
3	58	13	7	6	0.000000	0.000899	0.000000

3	58	15	6	7	0.000000	0.000899	0.000000
3	58	17	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
3	58	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	58	18	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	1	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	1	4	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	2	1	3	0.000000	0.000000	0.000000
3	60	4	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	4	3	17	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	4	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	4	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	4	8	3	0.000000	0.000300	0.000000
3	60	4	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	4	9	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	7	1	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	7	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	7	9	14	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	8	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	8	6	5	0.000323	0.000000	0.000000
3	60	8	6	6	0.000333	0.000000	0.000000
3	60	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
3	60	12	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
3	60	13	2	5	0.000333	0.000000	0.000000
3	60	13	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	13	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
3	60	13	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	14	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	14	6	2	0.000291	0.000000	0.000000
3	60	15	4	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	15	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	16	4	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	60	17	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
3	61	1	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	61	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	61	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	61	7	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	61	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000000
3	61	10	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	61	11	5	1	0.000333	0.000000	0.000000
3	61	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000334
3	61	13	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	61	13	6	2	0.000333	0.000000	0.000000
3	61	14	2	9	0.000167	0.000000	0.000000

3	61	14	3	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	61	14	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	62	1	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	1	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	1	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	1	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	1	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	4	1	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	4	3	7	0.000500	0.000000	0.000000
3	62	4	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	4	5	2	0.000500	0.000000	0.000000
3	62	4	5	7	0.000385	0.000000	0.000000
3	62	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	4	8	10	0.000167	0.000600	0.000000
3	62	7	2	9	0.000000	0.000000	0.000701
3	62	7	5	3	0.000000	0.000000	0.000701
3	62	7	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	8	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	10	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	11	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	11	7	10	0.000167	0.000300	0.000000
3	62	11	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	12	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
3	62	12	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	13	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
3	62	13	6	9	0.000000	0.000300	0.000000
3	62	13	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	13	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	15	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	15	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	15	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	62	15	5	12	0.000333	0.000000	0.000000
3	62	15	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
3	62	103	5	1	0.000000	0.000000	0.000350
3	63	4	3	2	0.000000	0.000000	0.000350
3	63	11	7	16	0.000000	0.000600	0.000000
3	63	13	9	2	0.000167	0.000000	0.000000
3	63	17	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
3	64	4	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	64	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	64	17	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	1	1	1	0.000000	0.000000	0.000350
3	65	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000701

3	65	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000701
3	65	1	5	8	0.000000	0.001499	0.002453
3	65	1	6	4	0.000500	0.000000	0.000000
3	65	4	7	8	0.000000	0.000000	0.001402
3	65	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000701
3	65	7	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	8	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	65	11	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	65	11	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	65	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
3	65	11	8	7	0.000500	0.000000	0.000000
3	65	13	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	13	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	13	6	8	0.000000	0.000600	0.000000
3	65	13	7	8	0.000167	0.000300	0.000000
3	65	13	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	13	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	13	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	14	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	14	4	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	14	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	65	15	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	15	1	12	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	15	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
3	65	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
3	65	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
3	70	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	70	10	5	3	0.000000	0.000600	0.000000
3	70	12	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
3	70	15	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
3	71	1	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	71	7	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
3	71	10	5	10	0.000000	0.000600	0.000000
3	71	11	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
3	71	11	6	10	0.000000	0.000300	0.000000
3	71	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
3	71	15	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
3	71	17	2	3	0.000000	0.000600	0.000000
3	72	7	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	72	9	2	2	0.000000	0.001046	0.000000
3	72	13	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
3	72	15	7	2	0.000000	0.000302	0.000000
3	72	17	2	2	0.000000	0.000000	0.000700
3	78	1	5	16	0.000000	0.000300	0.000000

3	78	7	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
3	78	11	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
3	81	12	5	8	0.000000	0.000899	0.000000
3	81	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
3	81	13	6	18	0.000000	0.000300	0.000000
10	58	2	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
11	7	1	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	1	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	1	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
11	7	4	2	14	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	4	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
11	7	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
11	7	4	3	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	4	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	4	6	6	0.000208	0.000000	0.000000
11	7	4	7	7	0.000000	0.000000	0.001051
11	7	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
11	7	7	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	7	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	7	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	7	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	7	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	7	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	8	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	11	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	11	1	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
11	7	11	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	13	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	13	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	13	6	7	0.000000	0.000300	0.000618
11	7	13	9	7	0.000500	0.000000	0.000000
11	7	15	2	1	0.000333	0.000000	0.000000
11	7	15	2	4	0.000223	0.000000	0.000000
11	7	15	2	5	0.000500	0.000000	0.000000
11	7	15	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	15	4	7	0.000146	0.000000	0.000000
11	7	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	15	6	7	0.000777	0.000000	0.000733
11	7	15	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	15	6	15	0.000183	0.000300	0.000000
11	7	15	7	4	0.000203	0.000000	0.000000
11	7	15	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
11	7	17	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
11	8	3	2	4	0.000167	0.000000	0.000000

11	8	3	2	9	0.000333	0.000000	0.000000
11	8	7	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
11	8	7	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	8	11	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	8	11	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	8	12	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	8	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
11	8	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000701
11	8	14	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	8	17	2	5	0.000345	0.000000	0.000000
11	8	17	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	8	17	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	13	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	7	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	13	9	9	6	0.000000	0.000300	0.000000
11	13	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	15	6	10	0.000000	0.000000	0.000000
11	13	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	13	15	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	13	16	5	12	0.000000	0.000000	0.000000
11	14	1	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	14	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	14	16	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	1	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	1	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	4	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	4	5	7	0.000500	0.000000	0.000000
11	18	4	5	15	0.000000	0.000000	0.000350
11	18	4	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
11	18	4	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	7	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	8	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	8	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	11	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	11	4	8	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	11	5	4	0.000333	0.000000	0.000000
11	18	11	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	11	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	11	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	12	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	12	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
11	18	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000350
11	18	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000335
11	18	13	9	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	14	6	6	0.000167	0.000000	0.000000

11	18	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
11	18	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000366
11	18	15	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	17	2	12	0.000000	0.000000	0.000350
11	18	17	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	17	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	18	103	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
11	27	1	1	2	0.000000	0.000000	0.000701
11	27	1	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	27	1	5	1	0.000000	0.000000	0.002453
11	27	1	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
11	27	4	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	27	4	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	27	4	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	27	4	7	2	0.000000	0.000600	0.000000
11	27	4	8	1	0.000000	0.000000	0.001402
11	27	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000421
11	27	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	8	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	27	8	6	12	0.000000	0.000000	0.000000
11	27	10	2	1	0.000000	0.000000	0.000350
11	27	10	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
11	27	10	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	27	11	3	2	0.000000	0.000300	0.000000
11	27	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	27	14	7	2	0.000000	0.000000	0.000280
11	27	15	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
11	27	16	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	27	16	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	1	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	1	2	7	0.001000	0.000000	0.000000
11	35	1	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	1	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	1	3	6	0.000333	0.000000	0.000000
11	35	1	4	1	0.000141	0.000000	0.000000
11	35	1	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	1	5	4	0.000000	0.000300	0.003063
11	35	1	5	6	0.000125	0.000000	0.000000
11	35	1	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	1	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	1	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	1	7	9	0.000500	0.000000	0.000000
11	35	1	7	10	0.000500	0.000000	0.000000
11	35	4	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	4	2	7	0.000440	0.000000	0.000000

11	35	4	2	15	0.000060	0.000000	0.000000
11	35	4	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	4	7	4	0.000000	0.000600	0.000000
11	35	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000350
11	35	7	1	5	0.000333	0.000000	0.000000
11	35	7	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	7	5	4	0.000000	0.000600	0.000000
11	35	7	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	7	7	5	0.000139	0.000000	0.000000
11	35	7	7	7	0.000195	0.000000	0.000000
11	35	8	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	8	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	8	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	11	2	6	0.000228	0.000000	0.000000
11	35	11	2	7	0.000185	0.000000	0.000000
11	35	11	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	11	5	6	0.000088	0.000000	0.000000
11	35	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000415
11	35	11	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	11	7	17	0.000000	0.000000	0.000701
11	35	11	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	11	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	12	5	4	0.000000	0.000000	0.000320
11	35	12	6	5	0.000026	0.000000	0.000000
11	35	12	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
11	35	12	7	7	0.000308	0.000000	0.000000
11	35	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000361
11	35	13	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	14	2	5	0.000065	0.000000	0.000000
11	35	14	2	7	0.000257	0.000000	0.000000
11	35	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000440
11	35	14	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	14	7	1	0.000333	0.000000	0.000000
11	35	14	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	14	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	14	9	1	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	15	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	15	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000000
11	35	15	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	16	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
11	35	16	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	17	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	17	5	5	0.000167	0.000000	0.000000

11	35	17	6	1	0.000333	0.000000	0.000000
11	35	17	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	103	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	103	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	103	5	4	0.000000	0.000600	0.000000
11	35	103	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
11	35	103	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	103	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	103	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
11	35	103	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	37	10	2	6	0.000000	0.000000	0.000000
11	37	10	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	37	10	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	37	10	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	38	1	4	7	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	1	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	38	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000000
11	38	7	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	38	8	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
11	38	13	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	38	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000350
11	38	15	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
11	38	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	2	3	4	0.000000	0.000300	0.000000
11	39	2	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	39	4	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
11	39	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000000
11	39	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000285
11	39	7	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
11	39	9	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	39	14	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	40	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	40	17	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	41	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
11	41	17	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	42	1	5	17	0.000000	0.000000	0.000350
11	42	4	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
11	42	11	6	17	0.000000	0.000300	0.000000
11	42	18	4	4	0.000000	0.000000	0.000350
11	44	1	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	1	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
11	44	1	7	9	0.000000	0.000300	0.000000
11	44	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	4	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000

11	44	4	7	5	0.000000	0.000000	0.000701
11	44	4	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	4	8	5	0.000000	0.000000	0.000350
11	44	7	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
11	44	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
11	44	7	3	7	0.000333	0.000000	0.000000
11	44	7	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	7	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	7	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	7	5	17	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	7	7	4	0.000667	0.000000	0.000000
11	44	7	9	5	0.000000	0.000000	0.000350
11	44	8	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	8	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
11	44	10	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	11	6	6	0.000500	0.000000	0.000000
11	44	11	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	11	7	5	0.000000	0.000000	0.000350
11	44	11	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	11	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	11	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	11	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	12	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	13	4	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	13	6	4	0.000000	0.000000	0.001752
11	44	13	6	5	0.000000	0.000000	0.001155
11	44	13	6	7	0.000667	0.000000	0.000000
11	44	13	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	14	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	15	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	15	2	5	0.000000	0.000300	0.000000
11	44	15	3	5	0.000000	0.000000	0.000000
11	44	15	4	7	0.000380	0.000000	0.000000
11	44	15	5	5	0.000000	0.000300	0.000000
11	44	15	6	5	0.000000	0.000000	0.000350
11	44	15	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	15	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	17	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	44	103	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	45	1	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
11	45	4	8	6	0.000000	0.000000	0.000701
11	45	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	45	11	1	4	0.000167	0.000000	0.000000

11	45	15	1	8	0.000000	0.000300	0.000000
11	45	15	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	45	16	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	46	9	3	1	0.000000	0.000000	0.000000
11	46	9	7	1	0.000000	0.000000	0.000000
11	46	16	3	6	0.000000	0.000000	0.000000
11	47	4	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
11	48	4	7	8	0.000000	0.000000	0.000000
11	48	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000000
11	48	15	7	15	0.000000	0.000000	0.000000
11	49	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	49	4	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	49	4	3	7	0.000000	0.000000	0.001051
11	49	4	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	49	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000701
11	49	8	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	49	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000701
11	49	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
11	50	7	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	50	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
11	50	14	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
11	51	1	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	1	4	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	1	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	4	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	4	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	4	5	15	0.000150	0.000000	0.000000
11	51	4	8	6	0.000500	0.000000	0.000000
11	51	4	8	9	0.000000	0.000300	0.000000
11	51	4	8	15	0.000000	0.000300	0.000350
11	51	7	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
11	51	7	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	8	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	9	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	11	1	7	0.000500	0.000000	0.000000
11	51	11	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	11	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	11	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	11	7	3	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	11	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
11	51	12	7	14	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	13	7	4	0.000130	0.000000	0.000000
11	51	14	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
11	51	14	2	4	0.000167	0.000000	0.000000

11	51	14	5	5	0.000000	0.000000	0.000350
11	51	14	6	3	0.000167	0.000000	0.000350
11	51	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	14	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	15	5	14	0.000000	0.000000	0.000000
11	51	15	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	51	17	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	52	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	52	4	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	52	4	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
11	52	10	5	12	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	11	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	52	12	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	52	13	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	52	13	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	52	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	15	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	52	15	6	4	0.000333	0.000000	0.000000
11	52	15	6	10	0.000000	0.000000	0.000350
11	52	15	7	12	0.000000	0.000000	0.000000
11	52	15	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	52	16	5	10	0.000000	0.000000	0.000000
11	53	9	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
11	53	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000701
11	54	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000000
11	54	14	1	1	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	1	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	1	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	1	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	4	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
11	55	4	7	10	0.000333	0.000000	0.000000
11	55	4	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	4	8	17	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	4	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	7	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	8	6	8	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000000
11	55	12	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	13	6	1	0.000000	0.000000	0.000350
11	55	14	1	3	0.000000	0.000300	0.000000
11	55	14	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	14	8	4	0.000327	0.000000	0.000000
11	55	14	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	15	3	4	0.000167	0.000000	0.000000

11	55	15	8	7	0.000333	0.000000	0.000000
11	55	16	5	9	0.000000	0.000000	0.000350
11	55	16	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	16	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	55	103	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	56	1	1	1	0.000000	0.000000	0.000350
11	56	1	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	56	4	1	4	0.000000	0.000000	0.000000
11	56	8	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	56	8	9	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	56	15	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	57	1	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	57	7	3	4	0.000000	0.000000	0.000350
11	57	7	4	2	0.000333	0.000000	0.000000
11	57	7	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	57	7	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	57	11	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
11	57	12	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	57	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	57	15	3	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	57	15	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
11	58	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	58	4	8	3	0.000000	0.000300	0.000000
11	58	11	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
11	58	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	58	15	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
11	58	15	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
11	58	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
11	58	16	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	60	3	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	60	4	7	7	0.000667	0.000000	0.000000
11	60	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000701
11	60	7	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	60	8	4	6	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	8	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
11	60	8	6	10	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	9	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	60	11	7	18	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	12	9	1	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	60	13	6	17	0.000167	0.000000	0.000000
11	60	13	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
11	60	13	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	60	16	5	9	0.000000	0.000000	0.000000
11	60	17	2	3	0.000000	0.000000	0.000000

11	60	17	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	61	4	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
11	61	4	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
11	61	4	8	10	0.000000	0.000300	0.000000
11	61	4	8	15	0.000000	0.000300	0.000000
11	61	8	6	12	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	11	6	6	0.000333	0.000000	0.000000
11	61	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
11	61	11	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	61	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	61	14	1	7	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
11	61	14	7	9	0.000000	0.000000	0.000000
11	61	15	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
11	61	15	6	10	0.000000	0.000000	0.000350
11	62	1	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	1	3	2	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	1	7	5	0.000091	0.000000	0.000000
11	62	1	7	7	0.000409	0.000000	0.000000
11	62	4	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	4	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	4	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
11	62	4	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	4	8	9	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	7	6	4	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	8	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	8	6	3	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	9	9	12	0.000000	0.000000	0.000000
11	62	10	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
11	62	10	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	11	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000318
11	62	11	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	11	9	1	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	13	2	15	0.000333	0.000000	0.000000
11	62	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000350
11	62	13	7	5	0.000333	0.000000	0.000000
11	62	15	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	15	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	62	16	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	64	4	2	10	0.000167	0.000000	0.000000

11	64	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	64	9	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	64	11	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	64	12	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
11	64	16	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
11	65	1	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
11	65	1	5	8	0.000000	0.000000	0.000350
11	65	1	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
11	65	4	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
11	65	15	2	8	0.000000	0.000600	0.000000
11	71	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000000
11	72	1	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
11	72	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
11	73	4	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
11	75	4	5	8	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	9	9	8	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	12	9	8	0.000000	0.000000	0.000000
11	75	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000000
11	76	15	5	9	0.000000	0.000000	0.000000
11	81	11	7	18	0.000000	0.000600	0.000000
11	3905	15	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
11	4005	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000350
19	7	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
19	7	15	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
19	62	17	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
23	7	4	8	7	0.000000	0.000339	0.000350
23	7	7	2	7	0.000000	0.000599	0.000000
23	7	8	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	7	9	2	7	0.000000	0.003973	0.000000
23	7	9	2	15	0.000000	0.000300	0.000000
23	7	10	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
23	7	11	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	7	11	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
23	7	11	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	7	11	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	7	11	6	7	0.000000	0.000302	0.000000
23	7	11	7	7	0.000000	0.002492	0.000000
23	7	11	8	7	0.000000	0.000000	0.000350
23	7	13	6	6	0.000000	0.000300	0.000350
23	7	14	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	7	14	5	7	0.000000	0.000899	0.000000
23	7	15	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
23	7	15	6	7	0.000000	0.004513	0.003800
23	7	16	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
23	7	17	2	7	0.000000	0.001099	0.000000

23	7	17	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
23	7	18	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
23	7	18	4	15	0.000000	0.000300	0.000000
23	8	10	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
23	8	11	6	7	0.000000	0.001799	0.000000
23	8	11	6	15	0.000000	0.000300	0.000000
23	8	13	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
23	8	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
23	8	13	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	8	13	7	10	0.000000	0.000600	0.000000
23	8	17	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	8	18	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
23	13	3	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	13	4	8	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	13	7	2	8	0.000137	0.000000	0.000000
23	13	7	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
23	13	8	6	18	0.000000	0.000300	0.000000
23	13	15	1	6	0.000000	0.000000	0.000350
23	13	15	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	14	7	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
23	14	11	1	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	14	14	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	14	15	4	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	15	4	8	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	17	1	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
23	17	11	3	3	0.000000	0.000300	0.000000
23	18	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000213
23	18	4	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	18	11	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
23	18	11	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	18	11	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
23	18	13	1	2	0.000000	0.000000	0.000350
23	18	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
23	18	17	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
23	27	1	9	12	0.000167	0.000000	0.000000
23	27	3	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	27	4	3	3	0.000167	0.000000	0.000000
23	27	4	8	5	0.000000	0.000300	0.000000
23	27	8	2	17	0.000167	0.000000	0.000000
23	27	13	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
23	27	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	27	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000405
23	35	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000701
23	35	4	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
23	35	7	2	4	0.000000	0.001799	0.000000
23	35	7	2	7	0.000000	0.000300	0.000000

23	35	7	3	14	0.000167	0.000000	0.000000
23	35	8	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
23	35	8	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
23	35	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	35	11	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
23	35	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
23	35	11	7	4	0.000167	0.002583	0.000000
23	35	11	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	35	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
23	35	13	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
23	35	13	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	35	14	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	35	15	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	35	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
23	35	15	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
23	37	8	4	6	0.000000	0.000000	0.000350
23	38	11	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	38	17	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
23	39	1	5	5	0.000000	0.000300	0.000000
23	39	4	8	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	39	8	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
23	39	11	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
23	39	12	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	39	13	6	12	0.000000	0.000300	0.000350
23	39	18	4	7	0.000000	0.000600	0.000000
23	40	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	41	4	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	41	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	41	7	6	17	0.000000	0.000300	0.000000
23	41	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	41	11	6	8	0.000000	0.000000	0.000350
23	42	8	4	17	0.000000	0.000300	0.000000
23	42	8	7	17	0.000000	0.000832	0.000000
23	42	12	5	17	0.000000	0.000600	0.000000
23	42	13	2	17	0.000000	0.000300	0.000000
23	42	15	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
23	42	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	42	18	4	17	0.000000	0.000924	0.000000
23	42	18	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	1	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	1	6	2	0.000333	0.000000	0.000000
23	44	4	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	4	8	4	0.000000	0.000000	0.001402
23	44	4	8	6	0.000000	0.000000	0.000350
23	44	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000350
23	44	7	1	4	0.000167	0.000000	0.000000

23	44	7	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	7	2	2	0.000333	0.000300	0.000350
23	44	7	2	4	0.000196	0.003671	0.001051
23	44	7	2	6	0.000000	0.000600	0.000000
23	44	7	2	7	0.000346	0.000000	0.000000
23	44	7	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	7	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	7	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	7	4	12	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	7	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	7	6	7	0.001000	0.000000	0.000000
23	44	7	7	5	0.000609	0.000000	0.000000
23	44	7	7	7	0.000711	0.000000	0.000000
23	44	7	7	14	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	7	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	8	7	4	0.000000	0.000603	0.000000
23	44	10	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	11	2	4	0.000000	0.000792	0.000000
23	44	11	2	9	0.000333	0.000000	0.000000
23	44	11	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
23	44	11	7	9	0.000000	0.000300	0.000000
23	44	12	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	44	12	9	5	0.000000	0.000000	0.000000
23	44	13	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	13	5	6	0.000137	0.000000	0.000000
23	44	13	5	7	0.000363	0.000000	0.000000
23	44	13	6	4	0.000000	0.000600	0.000000
23	44	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	44	14	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000350
23	44	15	2	5	0.000333	0.000000	0.000000
23	44	15	5	4	0.000000	0.000300	0.000350
23	44	15	6	4	0.000000	0.002449	0.000000
23	44	16	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
23	44	17	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	17	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
23	44	18	4	4	0.000000	0.002098	0.000000
23	45	1	1	6	0.000000	0.000600	0.000000
23	45	1	5	6	0.000000	0.001452	0.000350
23	45	1	5	7	0.000000	0.000310	0.000000
23	45	1	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
23	45	4	4	4	0.000000	0.000000	0.000350
23	45	4	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
23	45	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000350
23	45	12	7	6	0.000000	0.000300	0.000000

23	45	13	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	45	13	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	45	13	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
23	45	13	6	6	0.000000	0.001199	0.000000
23	45	13	6	16	0.000000	0.000899	0.000000
23	45	14	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	45	17	2	6	0.000000	0.000600	0.000000
23	45	17	2	16	0.000000	0.000410	0.000000
23	47	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
23	48	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350
23	49	1	8	2	0.000333	0.000000	0.000000
23	49	4	8	2	0.000167	0.000300	0.000000
23	49	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000701
23	49	8	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	49	11	3	9	0.000167	0.000000	0.000000
23	49	11	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
23	49	11	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
23	49	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000839
23	49	11	9	5	0.000333	0.000000	0.000000
23	49	12	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
23	49	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	49	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
23	49	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	49	15	3	15	0.000167	0.000000	0.000000
23	49	15	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	49	15	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
23	49	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	49	17	6	9	0.000000	0.000300	0.000000
23	49	18	4	7	0.000000	0.000899	0.000000
23	50	1	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
23	50	7	2	4	0.000500	0.000000	0.000000
23	50	7	2	6	0.000000	0.000600	0.000000
23	50	13	7	5	0.000000	0.000000	0.000350
23	50	13	7	8	0.000000	0.000000	0.001051
23	50	17	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
23	50	17	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
23	51	11	1	16	0.000000	0.000300	0.000000
23	51	11	9	10	0.000167	0.000000	0.000000
23	51	13	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
23	51	15	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
23	51	16	6	17	0.000167	0.000000	0.000000
23	51	17	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
23	52	7	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	52	8	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
23	52	9	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
23	52	11	7	12	0.000000	0.000300	0.000000

23	52	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000350
23	52	17	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
23	53	1	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
23	53	1	5	4	0.000000	0.000336	0.000000
23	53	1	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	53	3	2	4	0.000000	0.000600	0.000000
23	53	3	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	53	4	3	6	0.000000	0.000600	0.000000
23	53	7	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	53	7	2	10	0.000000	0.000000	0.000350
23	53	8	7	4	0.000000	0.002504	0.000000
23	53	8	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	53	9	2	4	0.000000	0.000899	0.000000
23	53	9	2	6	0.000000	0.000340	0.000000
23	53	10	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	53	11	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	53	11	6	4	0.000000	0.000899	0.000000
23	53	11	7	4	0.000000	0.001078	0.000000
23	53	12	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
23	53	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
23	53	13	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	53	13	6	6	0.000000	0.000600	0.000701
23	53	13	6	8	0.000000	0.000000	0.000350
23	53	15	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	53	15	6	4	0.000000	0.000721	0.000000
23	53	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
23	55	8	7	9	0.000000	0.000300	0.000000
23	56	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000701
23	56	8	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
23	57	4	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
23	57	4	8	18	0.000000	0.000300	0.000000
23	57	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	57	9	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	57	13	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
23	57	16	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
23	57	18	4	18	0.000000	0.000414	0.000000
23	58	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000419
23	58	4	3	3	0.000000	0.000300	0.000000
23	58	4	5	17	0.000167	0.000000	0.000000
23	58	4	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
23	58	7	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	58	7	2	7	0.000000	0.001499	0.000000
23	58	8	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
23	58	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
23	58	11	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	58	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350

23	58	11	7	10	0.000000	0.000899	0.000000
23	58	13	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	58	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
23	58	13	5	7	0.000000	0.000600	0.000000
23	58	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000632
23	58	13	9	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	58	14	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
23	58	15	6	6	0.000000	0.000697	0.000000
23	58	15	7	6	0.000000	0.000203	0.000000
23	58	17	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
23	58	17	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
23	58	18	4	3	0.000000	0.000600	0.000000
23	60	4	3	3	0.000000	0.000300	0.000000
23	60	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	60	4	8	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	60	7	2	17	0.000000	0.000000	0.000701
23	60	11	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
23	60	12	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
23	60	13	3	10	0.000000	0.000000	0.000350
23	60	16	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
23	61	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
23	61	11	7	2	0.000167	0.000000	0.000350
23	61	14	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	61	16	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
23	62	1	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	62	1	8	12	0.000333	0.000000	0.000000
23	62	4	3	9	0.000000	0.000300	0.000000
23	62	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
23	62	4	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
23	62	7	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
23	62	7	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
23	62	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
23	62	11	2	9	0.000000	0.000000	0.000350
23	62	11	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
23	62	13	4	1	0.000000	0.000000	0.000350
23	62	13	6	9	0.000000	0.000000	0.000350
23	62	17	6	3	0.000000	0.000000	0.000350
23	63	1	5	5	0.000000	0.000300	0.000000
23	63	1	5	14	0.000000	0.000300	0.000000
23	63	8	3	16	0.000000	0.000300	0.000000
23	63	9	2	14	0.000000	0.000300	0.000000
23	63	11	6	5	0.000000	0.000600	0.000000
23	63	13	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
23	63	14	2	5	0.000000	0.000300	0.000000
23	63	15	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
23	63	15	6	14	0.000000	0.000899	0.000000

23	63	18	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
23	64	13	9	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	65	1	5	8	0.000000	0.000000	0.000701
23	65	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000000
23	65	9	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
23	65	10	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	65	11	7	8	0.000000	0.000600	0.000000
23	65	11	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
23	65	13	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	65	13	6	18	0.000000	0.000300	0.000000
23	65	15	6	8	0.000000	0.000300	0.000350
23	70	7	2	2	0.000000	0.002098	0.000000
23	70	8	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	70	13	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
23	70	17	2	2	0.000000	0.000899	0.000000
23	71	11	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	71	13	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	71	17	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	72	3	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	72	4	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	72	7	2	2	0.000000	0.002549	0.000000
23	72	8	7	2	0.000000	0.000283	0.000000
23	72	10	5	2	0.000000	0.000656	0.000000
23	72	11	7	2	0.000000	0.003397	0.000000
23	72	13	6	2	0.000000	0.002098	0.000000
23	72	14	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	72	14	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	72	15	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
23	72	15	6	2	0.000000	0.000433	0.000000
23	72	17	2	2	0.000000	0.000715	0.000000
23	72	17	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
23	75	1	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
23	78	10	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
23	81	7	2	18	0.000000	0.000300	0.000000
23	81	8	4	8	0.000000	0.000600	0.000000
23	81	8	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
23	81	12	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
23	81	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
24	7	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000701
24	7	1	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	1	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	7	1	7	4	0.000333	0.000000	0.000000
24	7	1	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	7	1	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	1	8	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	7	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000

24	7	4	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
24	7	4	6	4	0.000333	0.000000	0.000000
24	7	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	4	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	4	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	4	9	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000701
24	7	7	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	7	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	7	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	7	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	8	1	7	0.000142	0.000000	0.000000
24	7	9	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	10	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	11	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
24	7	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	11	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	11	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000701
24	7	13	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
24	7	13	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	13	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	13	6	7	0.000833	0.000000	0.000000
24	7	14	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	7	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000701
24	7	14	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	14	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	15	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	15	1	7	0.000538	0.000000	0.000000
24	7	15	2	2	0.000667	0.000000	0.000000
24	7	15	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
24	7	15	2	6	0.000667	0.000000	0.000000
24	7	15	2	7	0.000338	0.000000	0.000000
24	7	15	2	12	0.000333	0.000000	0.000000
24	7	15	5	5	0.000667	0.000000	0.000000
24	7	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000350
24	7	15	6	1	0.000133	0.000000	0.000000
24	7	15	6	2	0.000833	0.000000	0.000000
24	7	15	6	7	0.000200	0.001178	0.003374
24	7	15	6	9	0.000333	0.000000	0.000000
24	7	15	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	15	9	7	0.000667	0.000000	0.000000
24	7	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	16	7	6	0.000333	0.000000	0.000000

24	7	103	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	103	5	7	0.000000	0.000000	0.000701
24	7	103	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	7	103	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
24	8	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
24	8	3	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	3	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	3	9	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	3	9	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	4	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	8	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000701
24	8	13	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	16	3	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	17	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	17	2	7	0.000500	0.000300	0.000448
24	8	17	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	17	5	6	0.000178	0.000000	0.000000
24	8	17	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	17	7	10	0.000333	0.000000	0.000000
24	8	17	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	8	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
24	13	7	2	5	0.000333	0.000000	0.000000
24	13	7	2	6	0.000667	0.000899	0.000000
24	13	7	3	4	0.000500	0.000000	0.000000
24	13	7	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	13	7	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	13	7	9	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	13	11	2	17	0.000167	0.000000	0.000000
24	13	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	15	5	4	0.000000	0.000000	0.000000
24	13	15	6	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	13	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	14	1	1	8	0.000000	0.000000	0.000350
24	14	1	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
24	14	1	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	14	1	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	14	7	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
24	14	11	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	15	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	15	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	1	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
24	18	1	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	1	3	14	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	1	6	7	0.000331	0.000000	0.000000
24	18	1	9	7	0.000167	0.000000	0.000000

24	18	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	4	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	4	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	4	8	5	0.000000	0.000000	0.000350
24	18	4	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	7	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	18	7	2	10	0.000333	0.000000	0.000000
24	18	7	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	7	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	8	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	18	8	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	11	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	11	1	5	0.000333	0.000000	0.000000
24	18	11	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	11	4	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	11	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	11	6	12	0.000000	0.000300	0.000000
24	18	11	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
24	18	11	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	12	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	13	6	5	0.000000	0.000000	0.000701
24	18	14	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	18	14	3	3	0.000000	0.000000	0.000000
24	18	15	2	7	0.000169	0.000000	0.000000
24	18	15	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	15	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
24	18	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000350
24	18	15	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	18	16	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	17	2	5	0.000000	0.000000	0.001342
24	18	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
24	18	17	4	9	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	17	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	17	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	17	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	17	7	3	0.000333	0.000000	0.000000
24	18	17	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	17	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	18	17	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	1	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	1	7	4	0.000500	0.000000	0.000000
24	27	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	4	4	12	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	4	5	2	0.000333	0.000000	0.000000

24	27	4	5	10	0.000333	0.000000	0.000000
24	27	4	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	4	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000701
24	27	4	8	3	0.000000	0.000300	0.000000
24	27	4	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	7	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	7	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	8	4	1	0.000000	0.000300	0.000000
24	27	9	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	11	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	11	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	11	7	1	0.000000	0.000300	0.000000
24	27	11	7	7	0.000667	0.000000	0.000000
24	27	11	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	12	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
24	27	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000000
24	27	12	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	15	1	2	0.000000	0.000000	0.000350
24	27	15	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	15	6	6	0.000166	0.000000	0.000000
24	27	15	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	16	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	17	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	27	103	9	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	1	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	1	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	1	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	1	5	7	0.000500	0.000334	0.000000
24	35	1	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	2	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	4	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000050
24	35	4	3	7	0.000000	0.000000	0.001051
24	35	4	4	4	0.000000	0.000000	0.000375
24	35	4	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	4	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	4	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	4	6	7	0.000207	0.000000	0.000000
24	35	4	7	5	0.000333	0.000000	0.000000
24	35	4	7	6	0.000167	0.000000	0.000000

24	35	4	7	7	0.000833	0.000000	0.000000
24	35	4	8	1	0.000000	0.000000	0.002826
24	35	4	8	4	0.000000	0.000000	0.002861
24	35	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000701
24	35	4	8	10	0.000000	0.000000	0.000701
24	35	4	9	1	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	4	9	9	0.000333	0.000000	0.000000
24	35	7	2	3	0.000333	0.000000	0.000000
24	35	7	2	4	0.000000	0.000000	0.000757
24	35	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	7	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	7	9	1	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	7	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	8	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	8	3	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	8	4	4	0.000000	0.000000	0.003948
24	35	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000092
24	35	8	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	9	9	12	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	10	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
24	35	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	11	5	5	0.000333	0.000000	0.000000
24	35	11	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	11	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	11	6	7	0.000995	0.000000	0.000000
24	35	11	7	4	0.000000	0.000300	0.002657
24	35	11	7	10	0.000500	0.000000	0.000000
24	35	11	8	7	0.000500	0.000000	0.000000
24	35	12	3	8	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	12	4	4	0.000137	0.000000	0.000000
24	35	12	4	7	0.000197	0.000000	0.000000
24	35	12	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	12	7	4	0.000000	0.000000	0.000381
24	35	12	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	12	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
24	35	13	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	13	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	13	5	7	0.000667	0.000000	0.000000
24	35	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000743
24	35	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	13	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	35	14	1	6	0.000000	0.000300	0.000000

24	35	14	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	14	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	14	3	4	0.000000	0.000000	0.000543
24	35	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000668
24	35	14	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	14	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	14	7	1	0.000167	0.000000	0.000499
24	35	14	7	4	0.000000	0.000000	0.005478
24	35	14	8	10	0.000167	0.000000	0.000350
24	35	15	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	15	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000000
24	35	16	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	16	7	4	0.000000	0.000000	0.002654
24	35	16	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	16	7	10	0.000000	0.000000	0.000356
24	35	17	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	17	2	12	0.000000	0.000000	0.000350
24	35	18	4	16	0.000000	0.000600	0.000000
24	35	103	5	4	0.000000	0.000000	0.001402
24	35	103	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	35	103	7	12	0.000000	0.000300	0.000000
24	35	103	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	37	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
24	37	1	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
24	37	4	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
24	37	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000701
24	37	10	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	37	11	7	6	0.000000	0.000000	0.001051
24	37	11	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	37	12	1	6	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	4	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	38	8	7	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	13	2	2	0.000138	0.000000	0.000000
24	38	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	38	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	38	13	5	14	0.000167	0.000000	0.000000
24	38	13	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	38	13	6	12	0.000000	0.000000	0.001359
24	38	13	7	7	0.000195	0.000000	0.000000
24	38	14	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	38	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
24	38	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	38	16	5	4	0.000000	0.000000	0.000000
24	38	16	7	7	0.000000	0.000000	0.000000

24	39	1	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	39	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000359
24	39	1	9	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	39	4	3	7	0.000000	0.000000	0.001577
24	39	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000415
24	39	4	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	39	4	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	39	4	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	39	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	39	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000353
24	39	4	8	7	0.000000	0.000600	0.004437
24	39	4	8	12	0.000167	0.000000	0.000350
24	39	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	39	7	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	39	8	4	7	0.000000	0.000000	0.003803
24	39	8	7	7	0.000167	0.000600	0.000000
24	39	9	9	15	0.000000	0.000000	0.000350
24	39	11	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
24	39	12	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
24	39	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	39	13	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	39	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000701
24	39	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	39	14	3	7	0.000000	0.000000	0.000526
24	39	14	5	8	0.000000	0.000000	0.000000
24	39	14	7	5	0.000000	0.000000	0.000350
24	39	14	7	7	0.000000	0.000000	0.009220
24	39	15	5	7	0.000667	0.000000	0.000000
24	39	16	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
24	39	16	5	17	0.000000	0.000000	0.000350
24	39	16	7	7	0.000000	0.000000	0.001870
24	39	16	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	40	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000526
24	40	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	40	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	40	14	3	3	0.000000	0.000000	0.000175
24	40	15	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	40	18	6	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	41	8	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	41	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	41	11	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
24	41	11	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	42	10	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	1	2	9	0.000333	0.000000	0.000000
24	44	1	5	5	0.000000	0.000300	0.000000
24	44	1	5	6	0.000326	0.000000	0.000000

24	44	1	5	7	0.000174	0.000000	0.000000
24	44	1	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	1	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	1	9	14	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	1	9	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	3	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	4	2	7	0.000510	0.000000	0.000000
24	44	4	6	12	0.000000	0.000000	0.000350
24	44	4	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
24	44	4	7	5	0.000000	0.000600	0.000432
24	44	4	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	4	8	2	0.000333	0.000000	0.000000
24	44	4	9	4	0.000333	0.000000	0.000000
24	44	4	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	7	2	5	0.000333	0.000000	0.000000
24	44	7	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	7	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	7	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	7	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	7	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	7	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	7	6	8	0.000333	0.000000	0.000000
24	44	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	7	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	8	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	8	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	9	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
24	44	10	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	11	3	15	0.000333	0.000000	0.000000
24	44	11	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	11	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
24	44	11	7	3	0.000167	0.000000	0.001051
24	44	11	7	4	0.000333	0.000000	0.000000
24	44	11	7	18	0.000000	0.000300	0.000000
24	44	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	44	13	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	13	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	13	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	13	2	17	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
24	44	13	6	7	0.000000	0.000265	0.000000
24	44	13	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	13	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	44	15	1	4	0.000000	0.000000	0.000350

24	44	15	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	15	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000701
24	44	15	6	17	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	15	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000701
24	44	17	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	44	17	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	44	103	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	45	4	6	5	0.000333	0.000000	0.000000
24	45	8	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
24	45	10	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	45	10	5	16	0.000000	0.000000	0.001752
24	45	12	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	45	12	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
24	45	14	5	6	0.000000	0.000000	0.000000
24	45	15	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
24	45	15	6	6	0.000000	0.000600	0.000000
24	45	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
24	46	8	6	1	0.000000	0.000000	0.000000
24	46	9	9	1	0.000000	0.000000	0.000000
24	46	14	5	1	0.000000	0.000000	0.000000
24	47	8	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	47	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
24	47	15	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	48	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	48	8	4	8	0.000000	0.000000	0.000959
24	48	9	3	8	0.000000	0.000000	0.000000
24	48	13	8	4	0.000000	0.000000	0.000350
24	48	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
24	48	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000400
24	49	1	3	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	49	1	5	7	0.000000	0.000000	0.001051
24	49	1	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	49	4	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	49	4	2	17	0.000167	0.000000	0.000000
24	49	7	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	49	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	49	14	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	49	17	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	50	1	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	50	7	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	50	11	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
24	50	15	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	50	15	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
24	50	17	4	10	0.000167	0.000000	0.000000

24	51	1	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	1	6	7	0.000315	0.000000	0.000000
24	51	1	7	3	0.000333	0.000000	0.000000
24	51	2	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	4	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	4	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	4	3	6	0.000000	0.000000	0.000701
24	51	4	4	15	0.000000	0.000000	0.000162
24	51	4	6	10	0.000333	0.000000	0.000000
24	51	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000701
24	51	4	8	10	0.000000	0.000300	0.000000
24	51	4	8	15	0.000000	0.000000	0.001051
24	51	7	1	1	0.000000	0.000300	0.000000
24	51	7	3	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	7	8	16	0.000000	0.000300	0.000000
24	51	8	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	8	3	2	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	8	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	9	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	11	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	11	5	4	0.000333	0.000000	0.000000
24	51	11	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	11	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	11	7	7	0.000167	0.000000	0.000504
24	51	11	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	13	1	7	0.000486	0.000000	0.000000
24	51	13	2	1	0.000333	0.000000	0.000000
24	51	13	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	13	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
24	51	14	1	1	0.000000	0.000000	0.000350
24	51	14	8	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	14	8	8	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	15	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	15	6	3	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	15	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000350
24	51	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000000
24	51	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000350
24	51	15	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
24	51	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	16	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	16	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	51	16	7	7	0.000167	0.000000	0.000000

24	51	17	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	52	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	52	4	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	52	4	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	52	8	4	9	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	52	14	7	9	0.000000	0.000000	0.000383
24	52	15	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	52	15	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
24	52	15	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	52	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	52	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000000
24	52	16	7	9	0.000000	0.000000	0.000350
24	52	16	7	15	0.000000	0.000000	0.000701
24	53	7	2	4	0.000000	0.000065	0.000000
24	53	7	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	53	8	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
24	53	11	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	53	13	1	6	0.000000	0.000000	0.000350
24	53	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	53	17	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	54	4	4	1	0.000000	0.000000	0.000000
24	54	4	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	1	3	14	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	1	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	3	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	4	4	1	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	7	2	1	0.000000	0.000000	0.000350
24	55	9	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	9	9	10	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	10	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	13	2	4	0.000333	0.000000	0.000000
24	55	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	13	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	14	2	7	0.000500	0.000000	0.000000
24	55	14	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
24	55	14	5	9	0.000000	0.000300	0.000000
24	55	14	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	55	15	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	15	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
24	55	16	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	17	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	17	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	55	103	6	7	0.000167	0.000000	0.000000

24	56	1	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	56	4	4	8	0.000167	0.000000	0.000000
24	56	4	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	56	7	5	4	0.000333	0.000000	0.000000
24	56	15	1	1	0.000000	0.000000	0.000350
24	56	15	5	1	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	56	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
24	56	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
24	56	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
24	57	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
24	57	1	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
24	57	4	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	57	7	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	57	7	7	7	0.000833	0.000000	0.000000
24	57	8	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	57	9	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
24	57	10	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	57	11	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
24	57	11	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	57	13	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	57	13	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	57	14	9	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	57	15	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	58	2	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	58	7	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	58	11	7	3	0.000000	0.000600	0.000000
24	58	12	5	6	0.000000	0.000628	0.000000
24	58	13	4	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	58	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	59	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	1	5	3	0.000000	0.000000	0.000274
24	60	1	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	4	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	4	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	4	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	4	4	3	0.000333	0.000000	0.000000
24	60	4	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	4	5	6	0.000096	0.000000	0.000000
24	60	4	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	4	6	6	0.000226	0.000000	0.000000
24	60	4	7	3	0.000500	0.000000	0.000000
24	60	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	4	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
24	60	4	8	3	0.000000	0.000300	0.000000
24	60	4	8	10	0.000167	0.000300	0.000350

24	60	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	7	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	8	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	8	4	10	0.000000	0.000228	0.000000
24	60	8	6	10	0.000000	0.000000	0.000350
24	60	11	3	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	11	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	60	11	7	3	0.000000	0.000000	0.000701
24	60	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	12	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	60	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
24	60	13	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000701
24	60	13	6	7	0.000206	0.000000	0.000000
24	60	13	6	9	0.000333	0.000000	0.000000
24	60	13	6	10	0.000000	0.000300	0.000252
24	60	13	6	12	0.000127	0.000000	0.000000
24	60	13	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	60	13	9	6	0.000667	0.000000	0.000000
24	60	14	1	3	0.000000	0.000000	0.000000
24	60	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	60	15	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	61	1	6	6	0.000333	0.000000	0.000000
24	61	4	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	61	4	3	3	0.000000	0.000000	0.001051
24	61	4	5	4	0.000000	0.000600	0.000000
24	61	4	8	3	0.000000	0.000000	0.003560
24	61	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000350
24	61	4	8	10	0.000000	0.000000	0.003564
24	61	7	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
24	61	8	4	3	0.000000	0.000000	0.002187
24	61	8	4	10	0.000000	0.000000	0.002750
24	61	8	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
24	61	8	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
24	61	8	8	3	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	8	8	10	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	9	9	3	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	61	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
24	61	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	12	7	8	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	13	5	2	0.000333	0.000000	0.000000
24	61	13	5	17	0.000167	0.000000	0.000000
24	61	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	61	13	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	61	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000350

24	61	14	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	61	14	7	4	0.000000	0.000000	0.000364
24	61	14	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	61	15	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
24	61	15	4	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	61	15	5	15	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000000
24	61	15	6	15	0.000000	0.000600	0.000000
24	61	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	61	16	7	3	0.000000	0.000000	0.000428
24	61	16	7	10	0.000000	0.000000	0.001498
24	61	18	4	12	0.000000	0.000300	0.000000
24	62	1	5	9	0.000000	0.000000	0.000350
24	62	1	6	7	0.000200	0.000000	0.000000
24	62	1	8	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	62	4	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	4	2	7	0.000572	0.000000	0.000000
24	62	4	3	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	62	4	3	8	0.000000	0.000000	0.000350
24	62	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	6	7	0.001196	0.000000	0.000000
24	62	4	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	4	7	10	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	62	4	8	9	0.000000	0.000000	0.000701
24	62	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	4	9	7	0.000333	0.000000	0.000000
24	62	8	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	9	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	9	9	4	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	9	9	9	0.000000	0.000300	0.000000
24	62	10	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	11	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	11	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	11	9	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	12	5	4	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	13	1	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	13	1	9	0.000000	0.000300	0.000000
24	62	13	2	4	0.000500	0.000000	0.000000
24	62	13	2	9	0.000333	0.000000	0.000000
24	62	13	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	13	6	6	0.000333	0.000000	0.000000
24	62	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	13	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	13	9	6	0.000167	0.000000	0.000000

24	62	13	9	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	14	4	9	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	14	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000000
24	62	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	62	15	9	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	62	17	9	9	0.000000	0.000300	0.000000
24	62	103	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	62	103	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	63	3	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	63	7	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	63	8	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	63	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	63	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	63	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000701
24	63	13	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
24	63	15	6	14	0.000000	0.000300	0.000000
24	63	15	6	15	0.000000	0.000300	0.000000
24	63	16	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	64	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000350
24	64	4	8	9	0.000000	0.000300	0.000000
24	64	7	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	64	11	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
24	64	11	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
24	65	1	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	65	1	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
24	65	1	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	65	1	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
24	65	8	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
24	65	10	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
24	65	11	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	65	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	65	14	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
24	65	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000647
24	65	15	6	8	0.000000	0.000000	0.001009
24	65	15	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
24	65	15	7	14	0.000167	0.000000	0.000000
24	70	4	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
24	70	13	1	1	0.000000	0.000000	0.000350
24	70	15	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
24	70	16	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
24	71	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
24	72	7	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
24	72	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
24	72	12	1	2	0.000000	0.000000	0.000350
24	72	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000350

24	72	13	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	72	17	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
24	72	17	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
24	75	12	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
24	75	14	5	9	0.000000	0.000000	0.000000
24	75	15	1	4	0.000000	0.000000	0.000000
24	75	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000000
24	75	17	2	15	0.000000	0.000000	0.000000
24	77	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000000
24	77	15	5	8	0.000000	0.000000	0.000000
24	81	12	5	8	0.000000	0.000600	0.000000
24	82	11	5	10	0.000000	0.000000	0.000350
24	4005	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000583
24	4005	17	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
24	5102	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000701
24	5102	8	3	8	0.000000	0.000000	0.000350
25	7	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
25	7	11	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	7	14	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
25	7	15	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
25	7	15	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
25	7	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	8	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
25	8	4	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
25	8	11	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	8	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
25	8	14	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	8	17	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
25	8	17	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
25	14	2	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
25	14	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	1	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	1	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
25	18	1	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	1	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	4	2	14	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	4	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	7	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	8	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
25	18	10	6	6	0.000333	0.000000	0.000000
25	18	11	6	12	0.000000	0.000000	0.000350
25	18	11	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	12	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
25	18	13	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
25	18	13	2	7	0.000333	0.000000	0.000000

25	18	13	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	14	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
25	18	15	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	15	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	15	2	5	0.000166	0.000000	0.000000
25	18	15	2	12	0.000500	0.000000	0.000000
25	18	15	4	9	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	15	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	15	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	15	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
25	18	15	6	5	0.000000	0.000000	0.000350
25	18	15	6	12	0.000000	0.000000	0.001752
25	18	15	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	15	7	7	0.001000	0.000000	0.000000
25	18	15	7	16	0.000333	0.000000	0.000000
25	18	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	15	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	15	9	3	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	16	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	16	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	17	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	17	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
25	18	17	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
25	27	4	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
25	27	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	35	1	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	35	8	4	9	0.000000	0.000000	0.000701
25	37	10	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
25	38	13	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
25	38	13	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
25	39	1	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
25	39	1	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
25	39	7	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
25	39	8	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
25	39	11	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
25	39	15	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
25	41	13	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
25	44	1	8	17	0.000000	0.000300	0.000000
25	44	4	2	17	0.000167	0.000000	0.000000
25	44	4	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
25	44	4	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
25	44	11	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
25	44	13	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
25	44	13	6	5	0.000000	0.000000	0.000350
25	44	14	5	5	0.000000	0.000000	0.001051
25	44	15	8	8	0.000167	0.000000	0.000000

25	47	7	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
25	47	15	4	12	0.000000	0.000300	0.000000
25	48	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
25	49	4	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
25	50	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
25	50	14	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
25	51	1	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
25	51	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
25	51	7	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
25	51	7	9	3	0.000167	0.000000	0.000000
25	51	8	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	51	8	3	4	0.000000	0.000000	0.000350
25	51	11	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
25	51	11	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
25	51	16	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
25	51	103	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
25	52	1	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
25	52	15	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
25	53	1	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
25	53	13	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
25	55	4	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
25	55	14	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
25	55	14	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	57	7	4	16	0.000167	0.000000	0.000000
25	57	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	57	13	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
25	58	4	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
25	58	8	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	58	13	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
25	58	13	3	10	0.000000	0.000300	0.000000
25	58	15	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
25	60	4	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
25	60	7	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
25	60	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
25	60	8	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
25	60	8	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
25	60	13	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
25	61	11	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
25	61	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	62	1	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	62	4	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
25	62	4	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
25	62	15	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
25	62	16	5	9	0.000000	0.000000	0.000350
25	65	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
25	65	13	6	9	0.000167	0.000000	0.000000

25	70	15	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
25	72	13	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
25	81	12	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
26	7	7	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
26	7	11	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
26	7	11	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	7	11	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	7	13	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
26	7	15	2	7	0.000177	0.000000	0.000000
26	7	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000350
26	8	1	6	3	0.000333	0.000000	0.000000
26	8	3	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
26	8	3	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	8	9	2	10	0.000000	0.000000	0.000350
26	8	13	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
26	8	13	7	3	0.000000	0.000600	0.000350
26	8	13	7	10	0.000000	0.000899	0.000350
26	8	16	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	8	17	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	8	17	2	7	0.000000	0.000000	0.001023
26	8	17	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
26	13	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
26	13	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000379
26	14	7	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
26	15	13	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
26	18	7	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
26	18	11	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	18	11	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
26	18	11	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	18	11	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	18	15	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
26	18	15	3	16	0.000167	0.000000	0.000000
26	18	15	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	18	17	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
26	18	18	4	8	0.000000	0.000300	0.000000
26	27	1	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	1	3	3	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	1	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
26	27	3	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	4	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000350
26	27	7	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	8	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	8	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	9	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	11	5	16	0.000167	0.000000	0.000000

26	27	12	3	4	0.000000	0.000300	0.000000
26	27	13	6	3	0.000333	0.000000	0.000000
26	27	14	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	15	6	2	0.000000	0.000000	0.001051
26	27	17	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	103	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	27	103	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	35	1	5	2	0.000333	0.000000	0.000000
26	35	1	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	35	1	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	35	4	8	4	0.000000	0.000000	0.001556
26	35	4	8	15	0.000000	0.000000	0.000350
26	35	8	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	35	8	4	16	0.000000	0.000300	0.000000
26	35	11	3	4	0.000000	0.000000	0.000350
26	35	13	1	1	0.000167	0.000000	0.000000
26	35	13	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
26	35	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
26	35	13	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
26	35	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
26	35	13	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
26	37	1	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
26	37	4	8	6	0.000000	0.000300	0.000000
26	37	7	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	37	8	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	37	10	5	6	0.000000	0.000000	0.001051
26	37	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
26	37	16	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	1	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	1	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	1	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	4	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	4	7	5	0.000333	0.000000	0.000000
26	38	4	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	4	8	3	0.000333	0.000000	0.000000
26	38	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000701
26	38	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000393
26	38	4	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	7	1	15	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	7	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	8	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	11	5	7	0.000500	0.000000	0.000000
26	38	11	6	4	0.000227	0.000000	0.000000
26	38	11	6	6	0.000106	0.000000	0.000000
26	38	11	6	8	0.000167	0.000000	0.000000

26	38	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
26	38	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
26	38	13	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	13	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	13	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	13	5	6	0.000000	0.000000	0.000701
26	38	13	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	14	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000350
26	38	14	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	16	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
26	38	17	2	7	0.000167	0.000000	0.000350
26	38	17	2	12	0.000000	0.000000	0.000350
26	39	1	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
26	39	1	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	39	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	39	8	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
26	39	13	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
26	39	14	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
26	39	15	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	39	18	4	12	0.000000	0.000000	0.000350
26	40	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
26	41	1	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
26	41	11	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
26	41	15	6	18	0.000000	0.000300	0.000000
26	41	16	2	17	0.000000	0.000000	0.000350
26	41	17	2	17	0.000000	0.000000	0.000350
26	44	1	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	44	1	5	2	0.000000	0.000000	0.001402
26	44	1	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	44	4	4	3	0.000167	0.000000	0.000000
26	44	4	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	44	7	2	4	0.000000	0.000000	0.001752
26	44	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000350
26	44	7	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
26	44	8	4	5	0.000000	0.000000	0.000504
26	44	11	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	44	11	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
26	44	11	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	44	11	5	7	0.000157	0.000000	0.000000
26	44	11	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
26	44	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
26	44	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	44	15	1	5	0.000000	0.000000	0.000350
26	44	15	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
26	44	15	6	4	0.000000	0.000899	0.000000

26	44	16	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
26	45	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	45	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
26	45	7	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
26	45	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
26	45	13	6	6	0.000000	0.000300	0.000350
26	47	14	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
26	47	15	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	47	15	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	48	7	2	8	0.000000	0.000000	0.001051
26	49	1	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
26	49	1	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
26	49	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000701
26	49	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
26	49	11	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	49	13	5	4	0.000333	0.000000	0.000000
26	49	15	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	51	1	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
26	51	4	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
26	51	4	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
26	51	7	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
26	51	7	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	51	7	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
26	51	10	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	51	13	6	1	0.000000	0.000300	0.000000
26	51	14	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	51	15	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	51	15	6	2	0.000000	0.000000	0.000350
26	51	15	6	16	0.000000	0.000000	0.000701
26	51	103	4	5	0.000167	0.000000	0.000000
26	51	103	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
26	52	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
26	52	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
26	52	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
26	52	15	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	53	8	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
26	53	10	5	4	0.000000	0.000300	0.000350
26	53	11	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
26	53	11	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
26	53	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
26	53	17	2	4	0.000000	0.000300	0.000350
26	54	15	6	1	0.000000	0.000000	0.000000
26	55	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	55	11	8	4	0.000333	0.000000	0.000000
26	55	12	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	55	14	5	9	0.000000	0.000300	0.000000

26	55	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	55	16	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
26	55	16	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
26	56	1	1	1	0.000000	0.000300	0.000000
26	56	1	5	1	0.000000	0.000300	0.000000
26	56	8	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
26	56	11	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
26	57	7	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
26	57	7	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
26	57	8	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
26	57	11	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	58	1	5	7	0.000000	0.000600	0.000000
26	58	4	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
26	58	7	2	4	0.000000	0.000600	0.000000
26	58	7	4	5	0.000000	0.000000	0.000350
26	58	10	5	7	0.000000	0.000600	0.000000
26	58	11	7	7	0.000000	0.000600	0.000000
26	58	12	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
26	58	12	7	15	0.000000	0.000300	0.000000
26	58	13	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	58	13	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
26	58	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000701
26	58	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
26	60	7	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
26	60	8	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	60	13	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	60	13	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	60	13	6	5	0.000000	0.000000	0.000350
26	60	14	4	15	0.000000	0.000000	0.000000
26	60	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	61	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
26	61	10	5	15	0.000000	0.000000	0.000000
26	61	11	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	61	11	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	61	16	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
26	62	1	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
26	62	1	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
26	62	1	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	62	4	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
26	62	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	62	4	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	62	7	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
26	62	11	7	9	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	12	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
26	62	12	5	15	0.000000	0.000000	0.000000
26	62	12	7	9	0.000000	0.000000	0.000000

26	62	13	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
26	62	14	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
26	62	15	3	3	0.000000	0.000000	0.000000
26	63	7	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
26	64	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000701
26	64	7	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
26	64	7	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
26	64	7	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
26	64	9	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
26	64	13	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
26	64	17	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
26	70	11	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
26	70	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
26	72	10	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
26	72	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
26	72	15	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
26	73	7	2	15	0.000000	0.000000	0.000350
26	75	4	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
26	75	8	5	9	0.000000	0.000000	0.000000
26	77	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000000
26	81	1	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
28	7	15	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
28	7	15	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
28	7	17	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
28	8	13	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
28	8	15	2	1	0.000000	0.000000	0.000000
28	13	7	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
28	13	8	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
28	14	7	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
28	14	7	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
28	14	11	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
28	14	13	1	2	0.000333	0.000000	0.000000
28	14	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
28	14	13	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
28	14	13	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
28	14	13	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
28	17	7	1	3	0.000000	0.000300	0.000000
28	17	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
28	18	11	1	5	0.000000	0.000000	0.000350
28	18	11	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
28	18	13	4	5	0.000000	0.000300	0.000000
28	27	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
28	27	13	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
28	35	4	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
28	35	8	4	4	0.000000	0.000000	0.000350
28	35	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000350

28	35	11	3	1	0.000167	0.000000	0.000000
28	35	13	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
28	39	1	1	3	0.000000	0.000300	0.000000
28	39	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
28	39	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
28	40	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
28	42	1	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
28	42	11	6	17	0.000000	0.000300	0.000000
28	44	1	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
28	44	2	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
28	44	4	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
28	44	7	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
28	44	11	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
28	44	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
28	44	14	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
28	44	16	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
28	45	7	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
28	45	8	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
28	48	13	6	8	0.000000	0.000000	0.000350
28	49	1	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
28	49	4	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
28	49	103	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
28	50	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
28	50	7	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
28	51	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
28	51	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
28	51	8	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
28	51	11	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
28	51	11	5	17	0.000167	0.000000	0.000000
28	51	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
28	51	15	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
28	52	14	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
28	52	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
28	53	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
28	53	7	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
28	53	8	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
28	53	11	3	4	0.000000	0.000300	0.000000
28	53	13	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
28	55	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
28	55	7	6	3	0.000000	0.000000	0.000350
28	57	15	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
28	57	16	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
28	57	18	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
28	58	8	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
28	58	10	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
28	58	12	1	6	0.000000	0.000899	0.000000

28	58	12	5	6	0.000000	0.000600	0.000000
28	58	12	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
28	60	17	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
28	61	4	7	3	0.000000	0.000000	0.000701
28	61	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000350
28	61	8	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
28	61	14	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
28	62	12	1	16	0.000167	0.000000	0.000000
28	63	1	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
28	65	13	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
28	70	4	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
28	70	13	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
28	70	17	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
29	7	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	7	4	8	15	0.000000	0.000300	0.000000
29	7	7	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
29	7	7	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
29	7	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
29	7	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	7	8	7	15	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	9	9	2	0.000167	0.000000	0.000000
29	7	10	5	15	0.000000	0.000000	0.000000
29	7	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
29	7	11	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
29	7	13	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
29	7	14	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	7	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	7	14	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	7	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	7	15	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	7	15	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
29	7	16	2	15	0.000000	0.000300	0.000000
29	7	17	2	7	0.000000	0.000000	0.000385
29	7	18	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
29	7	103	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	8	1	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
29	8	4	8	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	8	11	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	8	14	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
29	8	15	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
29	8	17	2	7	0.000000	0.000600	0.000000
29	13	1	5	6	0.000000	0.000600	0.000000
29	13	1	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
29	13	4	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	13	4	9	1	0.000167	0.000000	0.000000
29	13	8	1	6	0.000167	0.000000	0.000000

29	13	11	8	6	0.000000	0.000000	0.000350
29	18	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
29	18	7	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
29	18	11	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
29	18	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	18	12	5	2	0.000000	0.000600	0.000000
29	18	17	2	5	0.000000	0.000000	0.000701
29	21	13	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
29	27	1	5	1	0.000000	0.000000	0.000350
29	27	4	7	1	0.000000	0.000300	0.000000
29	27	7	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
29	27	11	7	5	0.000000	0.000000	0.000351
29	27	11	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	27	12	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	27	103	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	35	1	1	4	0.000000	0.000000	0.000701
29	35	4	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	35	4	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	35	4	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	35	7	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
29	35	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
29	35	9	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
29	35	9	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
29	35	9	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
29	35	10	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
29	35	10	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
29	35	11	3	8	0.000167	0.000000	0.000000
29	35	13	6	7	0.000000	0.000600	0.000000
29	35	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
29	35	15	6	4	0.000167	0.000300	0.000000
29	35	16	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
29	35	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
29	35	103	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
29	37	10	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	37	11	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
29	37	14	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	38	7	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	38	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000701
29	39	1	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
29	39	1	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	39	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	39	13	9	8	0.000167	0.000000	0.000000
29	41	4	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
29	41	15	1	8	0.000000	0.000300	0.000000
29	41	17	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	42	4	8	17	0.000000	0.000300	0.000000

29	42	8	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	42	11	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
29	42	18	4	17	0.000000	0.000300	0.000000
29	44	1	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	1	1	5	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	1	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	1	7	2	0.000584	0.000000	0.000000
29	44	4	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	4	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	4	2	7	0.000222	0.000000	0.000000
29	44	4	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	4	5	8	0.000244	0.000000	0.000000
29	44	4	6	12	0.000377	0.000000	0.000000
29	44	4	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	4	7	5	0.000184	0.000000	0.000000
29	44	4	7	7	0.000206	0.000000	0.000000
29	44	4	8	5	0.000142	0.000000	0.000000
29	44	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	4	8	16	0.000000	0.000300	0.000000
29	44	7	1	7	0.000500	0.000000	0.000000
29	44	7	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	2	2	0.000445	0.000300	0.000000
29	44	7	2	3	0.000333	0.000000	0.000000
29	44	7	2	4	0.000203	0.000000	0.000701
29	44	7	2	7	0.000773	0.000000	0.002803
29	44	7	2	9	0.000333	0.000000	0.000000
29	44	7	2	12	0.000422	0.000000	0.000000
29	44	7	2	15	0.000333	0.000000	0.000000
29	44	7	2	16	0.000000	0.000899	0.008565
29	44	7	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	3	6	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	7	3	7	0.000388	0.000000	0.000000
29	44	7	3	12	0.000112	0.000000	0.000000
29	44	7	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	6	4	0.000197	0.000000	0.000000
29	44	7	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	6	7	0.001291	0.000000	0.000000
29	44	7	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	7	5	0.001149	0.000000	0.000000

29	44	7	7	7	0.003023	0.000000	0.000000
29	44	7	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	7	12	0.000667	0.000000	0.000000
29	44	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	7	8	4	0.000131	0.000000	0.000000
29	44	7	8	6	0.000333	0.000000	0.000000
29	44	7	9	16	0.000000	0.000300	0.000000
29	44	11	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	11	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
29	44	11	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	11	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
29	44	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000701
29	44	11	9	2	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	11	9	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	12	3	5	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	12	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	13	1	2	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	13	1	6	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	13	1	9	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	13	2	5	0.000000	0.000300	0.000000
29	44	13	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	13	4	9	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	13	5	5	0.000333	0.000300	0.000000
29	44	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
29	44	13	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	13	6	16	0.000000	0.000000	0.001246
29	44	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000701
29	44	14	5	16	0.000000	0.000600	0.000000
29	44	14	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	14	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	15	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
29	44	15	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	15	5	2	0.000590	0.000000	0.000000
29	44	15	6	16	0.000000	0.000000	0.001402
29	44	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	15	7	6	0.000152	0.000000	0.000000
29	44	15	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	15	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
29	44	17	2	14	0.000000	0.000300	0.000000
29	44	17	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	17	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
29	44	103	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
29	45	1	5	1	0.000167	0.000000	0.000000

29	45	4	3	6	0.000000	0.000000	0.000350
29	45	4	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
29	45	4	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
29	45	4	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	45	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000701
29	45	8	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
29	45	9	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
29	45	11	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
29	45	11	7	6	0.000000	0.001199	0.001051
29	45	11	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
29	45	12	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
29	45	13	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
29	45	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000701
29	45	14	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
29	45	15	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
29	45	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
29	45	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	45	16	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
29	45	17	1	12	0.000167	0.000000	0.000000
29	45	17	2	6	0.000000	0.000300	0.000350
29	45	17	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	49	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
29	49	4	6	8	0.000000	0.000000	0.000350
29	49	4	8	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	49	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	49	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	49	15	6	7	0.000000	0.002098	0.000000
29	49	15	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
29	50	1	5	15	0.000000	0.000000	0.000350
29	50	8	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	50	11	7	4	0.000000	0.000266	0.000000
29	50	13	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
29	50	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
29	50	17	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
29	50	18	4	4	0.000000	0.000333	0.000000
29	51	1	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
29	51	4	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	51	7	2	4	0.000000	0.000600	0.000000
29	51	10	2	6	0.000000	0.000000	0.000000
29	51	12	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	51	17	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
29	51	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
29	51	18	4	15	0.000000	0.000000	0.000350
29	51	103	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
29	51	1404	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	52	4	6	4	0.000167	0.000000	0.000000

29	52	15	3	7	0.000000	0.000000	0.000000
29	52	15	6	12	0.000000	0.000300	0.000000
29	53	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000701
29	53	4	8	6	0.000000	0.000300	0.000000
29	53	8	3	4	0.000000	0.000300	0.000000
29	53	10	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
29	53	13	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	53	13	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	53	18	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
29	55	4	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	55	7	6	1	0.000333	0.000000	0.000000
29	55	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
29	55	12	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
29	55	12	7	9	0.000000	0.000300	0.000000
29	55	13	5	15	0.000000	0.000000	0.000350
29	55	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	55	13	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	55	14	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
29	55	14	5	9	0.000000	0.000000	0.000350
29	56	11	6	1	0.000000	0.000300	0.000000
29	56	13	2	1	0.000000	0.000300	0.000000
29	57	4	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
29	57	7	2	18	0.000000	0.000600	0.000000
29	57	7	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	57	7	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
29	57	8	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
29	57	13	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
29	57	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000701
29	57	15	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
29	57	15	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	58	1	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	58	4	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
29	58	7	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	58	7	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	58	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	58	8	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
29	58	8	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	58	9	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
29	58	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	58	11	2	6	0.000000	0.000600	0.000000
29	58	13	4	8	0.000167	0.000000	0.000000
29	58	13	5	6	0.000000	0.000600	0.000000
29	58	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000350
29	58	13	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
29	58	14	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
29	58	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000

29	58	15	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
29	58	15	7	7	0.000000	0.000600	0.000000
29	58	16	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
29	58	17	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
29	60	4	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	60	10	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
29	60	11	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
29	60	13	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	60	13	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
29	61	4	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
29	61	8	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
29	61	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
29	61	17	1	2	0.000000	0.000000	0.000350
29	62	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	62	4	8	6	0.000000	0.000000	0.000350
29	62	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
29	62	16	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
29	62	16	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
29	62	103	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
29	63	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
29	64	7	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	64	17	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	65	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
29	65	11	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
29	65	13	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
29	65	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
29	65	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000316
29	70	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000350
29	70	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	70	17	2	3	0.000000	0.000600	0.000000
29	71	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
29	71	10	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
29	71	12	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
29	71	17	2	10	0.000000	0.000600	0.000000
29	72	1	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
29	72	9	2	2	0.000000	0.000600	0.000000
29	72	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
29	78	11	3	16	0.000000	0.000300	0.000000
29	78	11	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
29	81	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
29	81	8	4	18	0.000000	0.000796	0.000000
29	81	13	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
29	81	13	6	18	0.000000	0.000703	0.000000
29	81	15	6	18	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	1	1	7	0.000000	0.000600	0.000000
30	7	4	6	2	0.000167	0.000000	0.000000

30	7	4	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	4	8	4	0.000000	0.000000	0.000350
30	7	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	7	2	7	0.000000	0.000906	0.000000
30	7	7	4	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	7	7	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
30	7	8	6	15	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	8	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
30	7	9	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
30	7	9	2	7	0.000000	0.001539	0.000000
30	7	11	3	15	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	11	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	13	1	10	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	13	3	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	13	5	15	0.000000	0.000000	0.000701
30	7	13	6	7	0.000000	0.000937	0.000000
30	7	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	15	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
30	7	15	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000523
30	7	15	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
30	7	16	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
30	7	17	2	7	0.000000	0.001014	0.000000
30	8	1	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	8	7	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
30	8	8	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	8	11	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	8	13	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
30	8	13	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
30	8	13	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	8	13	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
30	8	13	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
30	8	15	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
30	8	17	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	8	17	2	7	0.000000	0.001494	0.000710
30	8	17	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	8	17	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	1	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	1	7	0.000333	0.000000	0.000000
30	13	7	2	5	0.000667	0.000000	0.000000
30	13	7	2	6	0.000000	0.000300	0.002995
30	13	7	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
30	13	7	2	10	0.000167	0.000000	0.000000

30	13	7	3	9	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	4	1	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	4	3	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	4	12	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	5	3	0.000500	0.000000	0.000000
30	13	7	5	7	0.001000	0.000000	0.000000
30	13	7	5	10	0.000333	0.000000	0.000000
30	13	7	6	2	0.000500	0.000000	0.000000
30	13	7	6	10	0.000333	0.000000	0.000000
30	13	7	6	12	0.000333	0.000000	0.000000
30	13	7	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	7	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	8	4	8	0.000000	0.000300	0.000000
30	13	8	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	11	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	12	7	6	0.000000	0.000000	0.000000
30	13	13	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000828
30	13	15	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	17	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	13	17	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	14	1	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	14	8	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
30	14	10	5	8	0.000000	0.000600	0.000000
30	14	11	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	14	15	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
30	14	15	6	8	0.000000	0.001199	0.000000
30	14	16	2	18	0.000000	0.000300	0.000000
30	14	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
30	15	7	4	12	0.000000	0.000000	0.000000
30	18	1	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	3	2	5	0.000000	0.000000	0.000350
30	18	4	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	4	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	7	2	2	0.000000	0.000899	0.000000
30	18	7	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	18	8	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
30	18	8	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
30	18	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	18	11	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350

30	18	11	7	5	0.000000	0.000000	0.000350
30	18	12	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
30	18	12	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
30	18	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	18	13	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
30	18	14	1	5	0.000000	0.000300	0.000000
30	18	14	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	15	6	7	0.000000	0.001199	0.000000
30	18	15	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	17	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	17	2	4	0.000333	0.000000	0.000000
30	18	17	2	5	0.000000	0.000899	0.005600
30	18	17	4	2	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	17	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	17	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	17	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	17	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	17	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	17	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	18	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
30	18	18	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
30	27	1	1	2	0.000000	0.000000	0.000350
30	27	1	5	1	0.000000	0.000000	0.000701
30	27	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000701
30	27	4	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
30	27	7	2	2	0.000000	0.000600	0.000000
30	27	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	27	10	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
30	27	11	3	1	0.000000	0.000000	0.000350
30	27	11	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
30	27	12	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	27	13	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
30	27	13	8	2	0.000000	0.000000	0.000350
30	27	15	1	2	0.000000	0.000000	0.000701
30	27	17	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	35	1	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	1	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	35	1	5	16	0.000000	0.000981	0.000000
30	35	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	35	4	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
30	35	7	2	4	0.000000	0.001199	0.000701
30	35	8	4	4	0.000000	0.000000	0.000406
30	35	10	5	4	0.000000	0.000543	0.000000
30	35	11	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	35	11	2	9	0.000167	0.000000	0.000000

30	35	11	3	10	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	11	7	4	0.000000	0.000656	0.000000
30	35	11	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	13	1	8	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	14	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	14	5	14	0.000000	0.000000	0.000000
30	35	14	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	14	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	35	15	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
30	35	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	35	15	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	15	6	4	0.000000	0.000659	0.000000
30	35	17	2	4	0.000000	0.001499	0.000000
30	35	17	9	3	0.000000	0.000300	0.000000
30	35	18	4	4	0.000000	0.000196	0.000000
30	35	18	4	15	0.000000	0.000300	0.000000
30	37	10	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	38	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000350
30	38	1	6	14	0.000167	0.000000	0.000000
30	38	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	38	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	38	10	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
30	38	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
30	38	13	2	12	0.000000	0.000000	0.000350
30	38	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	38	16	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
30	39	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000000
30	39	11	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	39	11	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
30	39	12	3	12	0.000000	0.000300	0.000000
30	39	13	6	12	0.000000	0.001083	0.000000
30	41	1	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
30	41	4	2	6	0.000000	0.000000	0.002453
30	41	4	2	17	0.000000	0.000000	0.000323
30	41	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	41	8	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	41	11	4	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	41	11	6	1	0.000000	0.000300	0.000000
30	41	11	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
30	41	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
30	41	13	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
30	41	17	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	42	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000

30	42	1	5	17	0.000000	0.000000	0.000350
30	42	3	2	17	0.000000	0.000899	0.000000
30	42	3	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	42	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000000
30	42	7	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
30	42	7	2	17	0.000000	0.000626	0.000000
30	42	8	4	7	0.000000	0.000600	0.000000
30	42	8	4	17	0.000000	0.000473	0.000000
30	42	8	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	42	8	7	17	0.000000	0.004791	0.000000
30	42	11	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	42	11	3	1	0.000000	0.000000	0.000350
30	42	11	7	17	0.000000	0.000899	0.000350
30	42	12	1	17	0.000000	0.000300	0.000000
30	42	12	3	5	0.000000	0.000300	0.000000
30	42	12	5	17	0.000000	0.001599	0.000000
30	42	13	1	17	0.000000	0.000600	0.000000
30	42	13	2	17	0.000000	0.001704	0.000000
30	42	13	6	17	0.000000	0.002927	0.000000
30	42	13	7	7	0.000000	0.000600	0.000000
30	42	13	7	12	0.000000	0.000300	0.000000
30	42	15	6	17	0.000000	0.004322	0.000000
30	42	17	2	17	0.000000	0.000899	0.000350
30	42	18	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	42	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	42	18	4	17	0.000000	0.015543	0.001752
30	42	103	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	44	3	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	44	7	2	7	0.000000	0.000000	0.001402
30	44	7	2	14	0.000000	0.000174	0.000000
30	44	7	2	16	0.000000	0.000000	0.000350
30	44	7	7	1	0.000000	0.000300	0.000000
30	44	8	1	15	0.000167	0.000000	0.000000
30	44	9	2	4	0.000000	0.000456	0.000000
30	44	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	44	9	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	44	11	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	44	12	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	44	13	6	9	0.000000	0.000300	0.000000
30	44	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	44	13	9	14	0.000000	0.000300	0.000000
30	44	15	6	4	0.000000	0.001199	0.000000
30	44	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	44	15	6	14	0.000000	0.000329	0.000000
30	44	17	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	44	18	4	9	0.000000	0.000300	0.000000

30	45	1	5	16	0.000000	0.002098	0.000000
30	45	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	45	7	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
30	45	10	5	16	0.000000	0.000000	0.000350
30	45	11	6	16	0.000000	0.000791	0.000000
30	45	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
30	45	11	7	16	0.000000	0.001466	0.000000
30	45	12	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	45	13	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
30	45	13	5	16	0.000000	0.000899	0.000000
30	45	13	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
30	45	15	2	1	0.000000	0.000300	0.000000
30	45	15	6	6	0.000000	0.000336	0.000000
30	45	17	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
30	48	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000350
30	49	1	5	12	0.000000	0.000300	0.000000
30	49	7	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
30	49	9	2	7	0.000000	0.000143	0.000000
30	49	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000701
30	49	10	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
30	49	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
30	49	12	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
30	49	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	49	15	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	49	15	6	7	0.000000	0.000600	0.000000
30	50	7	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	50	11	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	50	13	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
30	51	1	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	51	4	8	8	0.000000	0.000300	0.000000
30	51	4	8	16	0.000000	0.000000	0.000350
30	51	8	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	51	11	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
30	51	11	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
30	51	11	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
30	51	13	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
30	51	13	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
30	51	14	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
30	51	14	7	18	0.000000	0.000300	0.000000
30	51	15	1	6	0.000000	0.000000	0.000000
30	51	15	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	51	15	6	16	0.000000	0.000000	0.000528
30	51	17	6	17	0.000167	0.000000	0.000000
30	52	1	3	4	0.000000	0.000000	0.000350
30	52	11	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
30	52	11	6	16	0.000000	0.000300	0.000000

30	52	15	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
30	52	15	6	9	0.000000	0.000000	0.000350
30	52	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000350
30	52	15	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
30	52	16	6	12	0.000000	0.000000	0.000350
30	52	18	4	16	0.000000	0.000300	0.000000
30	52	18	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	53	3	4	17	0.000000	0.000300	0.000000
30	53	4	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	53	7	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
30	53	8	3	4	0.000000	0.000899	0.000000
30	53	8	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	53	8	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	53	9	2	6	0.000000	0.000860	0.000701
30	53	11	6	4	0.000000	0.001449	0.000000
30	53	11	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
30	53	11	7	6	0.000000	0.000687	0.000350
30	53	13	1	8	0.000000	0.000600	0.000000
30	53	13	2	4	0.000000	0.000600	0.000350
30	53	13	6	4	0.000000	0.000841	0.001402
30	53	13	6	6	0.000000	0.000600	0.000000
30	53	13	7	4	0.000000	0.000299	0.000000
30	53	14	9	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	53	15	6	4	0.000000	0.000563	0.000000
30	53	15	6	6	0.000000	0.000212	0.000000
30	53	16	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	55	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
30	55	8	5	9	0.000000	0.000300	0.000000
30	55	16	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	55	17	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
30	56	11	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	57	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	57	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	57	1	5	18	0.000000	0.000300	0.000350
30	57	4	1	10	0.000000	0.000000	0.000350
30	57	4	3	18	0.000000	0.000300	0.000000
30	57	4	8	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	57	7	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	57	7	2	14	0.000167	0.000000	0.000000
30	57	8	7	6	0.000000	0.000600	0.000000
30	57	11	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
30	57	12	5	7	0.000000	0.000805	0.000000
30	57	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	57	13	2	7	0.000000	0.000394	0.000000
30	57	13	5	18	0.000000	0.000300	0.000701
30	57	13	6	18	0.000000	0.000300	0.000000

30	57	13	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
30	57	14	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
30	57	14	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
30	57	15	6	7	0.000000	0.002698	0.000000
30	57	15	6	18	0.000000	0.000300	0.000000
30	57	18	4	5	0.000000	0.000300	0.000000
30	57	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	57	18	4	18	0.000000	0.000300	0.000000
30	58	4	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
30	58	7	2	2	0.000000	0.000000	0.000701
30	58	8	2	10	0.000000	0.000000	0.000350
30	58	8	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
30	58	11	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
30	58	12	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	58	12	1	7	0.000000	0.000899	0.000000
30	58	12	5	6	0.000000	0.000306	0.000000
30	58	12	5	7	0.000000	0.000600	0.000000
30	58	13	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	58	13	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	58	13	7	6	0.000167	0.000300	0.000000
30	58	13	7	10	0.000000	0.000624	0.000000
30	58	15	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
30	58	15	6	6	0.000000	0.000310	0.000000
30	58	15	6	7	0.000000	0.001788	0.000000
30	58	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	60	4	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	60	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000000
30	60	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
30	60	13	6	10	0.000000	0.000300	0.000000
30	60	13	7	8	0.000333	0.000000	0.000000
30	60	13	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
30	60	17	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
30	61	11	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
30	61	11	7	14	0.000000	0.000000	0.000350
30	61	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000350
30	62	4	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
30	62	11	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	62	13	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	62	15	2	1	0.000333	0.000000	0.000000
30	62	17	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	63	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	63	8	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
30	63	11	5	5	0.000000	0.000899	0.000000
30	63	11	6	14	0.000000	0.000300	0.000000
30	63	11	7	5	0.000000	0.000600	0.000000
30	63	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000000

30	63	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
30	63	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	63	18	7	14	0.000000	0.000300	0.000000
30	64	1	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
30	64	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000350
30	64	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000350
30	64	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
30	64	7	9	8	0.000000	0.000000	0.000000
30	64	8	8	8	0.000000	0.000000	0.000000
30	64	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	65	4	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
30	65	11	7	8	0.000000	0.000899	0.000000
30	65	13	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
30	65	17	6	8	0.000000	0.000600	0.000000
30	70	1	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
30	70	1	6	9	0.000000	0.000300	0.000000
30	70	3	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	70	8	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
30	70	8	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
30	70	9	4	15	0.000000	0.000300	0.000000
30	70	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
30	70	11	8	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	70	12	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
30	70	17	2	9	0.000000	0.000600	0.000000
30	70	18	4	3	0.000000	0.000300	0.000000
30	71	1	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
30	71	4	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
30	71	7	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	71	11	7	10	0.000000	0.000863	0.000000
30	71	15	6	10	0.000000	0.000636	0.000000
30	71	17	2	3	0.000000	0.000899	0.000000
30	72	1	5	2	0.000000	0.000899	0.000000
30	72	8	4	2	0.000000	0.000000	0.000701
30	72	11	6	2	0.000000	0.001493	0.000350
30	72	13	9	7	0.000000	0.000300	0.000000
30	72	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
30	72	18	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
30	72	18	4	2	0.000000	0.000320	0.000000
30	78	7	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
30	78	11	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
30	78	13	6	16	0.000000	0.000308	0.000000
30	78	13	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
30	78	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
30	78	18	4	16	0.000000	0.000606	0.000000
30	81	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
30	81	8	4	18	0.000000	0.000300	0.000000

30	81	13	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
31	7	1	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	4	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	7	4	6	5	0.000333	0.000000	0.000000
31	7	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000245
31	7	8	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	7	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	11	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000701
31	7	11	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	11	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	14	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	14	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	7	15	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	15	9	14	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	16	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	17	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
31	7	103	1	6	0.000000	0.000000	0.000350
31	8	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
31	8	3	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	13	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000000
31	13	7	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
31	13	9	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	18	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	18	4	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
31	18	10	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
31	18	11	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	18	11	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
31	18	15	7	2	0.000333	0.000000	0.000000
31	18	17	2	5	0.000000	0.000300	0.000000
31	27	4	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
31	27	4	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	27	4	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
31	27	8	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	27	11	1	8	0.000000	0.000000	0.000350
31	27	11	6	5	0.000333	0.000000	0.000000
31	27	13	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
31	27	14	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
31	27	15	3	9	0.000167	0.000000	0.000000
31	27	15	4	2	0.000000	0.000000	0.000350
31	27	15	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
31	27	15	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	1	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	1	7	7	0.000167	0.000000	0.000000

31	35	4	3	4	0.000000	0.000000	0.000701
31	35	4	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	4	7	10	0.000500	0.000000	0.000000
31	35	4	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000350
31	35	4	8	4	0.000000	0.000000	0.003573
31	35	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000171
31	35	4	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	7	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	7	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	7	9	4	0.000000	0.000000	0.000350
31	35	8	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	8	4	4	0.000000	0.000000	0.005028
31	35	8	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	11	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	11	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	12	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	13	3	16	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	14	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	14	7	4	0.000000	0.000000	0.000734
31	35	15	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
31	35	16	9	4	0.000333	0.000000	0.000000
31	37	1	1	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	37	11	9	3	0.000167	0.000000	0.000000
31	38	4	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	38	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	38	13	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	38	14	5	6	0.000000	0.000000	0.000350
31	39	1	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	39	2	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	39	4	3	7	0.000000	0.000000	0.001051
31	39	4	8	7	0.000000	0.000899	0.002697
31	39	8	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
31	39	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000227
31	39	15	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	40	4	3	4	0.000000	0.000000	0.000350
31	40	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000000
31	40	4	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
31	41	1	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
31	41	4	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
31	42	18	4	17	0.000000	0.000300	0.000000
31	44	1	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
31	44	1	9	16	0.000167	0.000000	0.000000
31	44	4	3	5	0.000000	0.000000	0.000350
31	44	4	6	4	0.000215	0.000000	0.000000
31	44	4	7	4	0.000119	0.000000	0.000000

31	44	4	8	5	0.000000	0.000300	0.000000
31	44	7	2	4	0.000000	0.000300	0.000350
31	44	7	2	16	0.000000	0.000000	0.000350
31	44	8	4	5	0.000000	0.000000	0.001483
31	44	8	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	44	10	1	5	0.000000	0.000300	0.000000
31	44	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	44	13	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
31	44	13	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
31	44	14	7	16	0.000000	0.000000	0.000350
31	44	15	7	6	0.000333	0.000000	0.000000
31	44	16	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
31	44	17	7	9	0.000000	0.000300	0.000000
31	44	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
31	45	1	1	16	0.000000	0.000300	0.000000
31	45	4	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
31	45	9	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
31	45	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	47	4	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
31	47	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	47	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	47	15	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
31	48	4	8	15	0.000000	0.000000	0.000350
31	48	14	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	49	1	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
31	49	8	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
31	49	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	49	11	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	49	11	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	49	17	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
31	50	17	6	14	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	1	1	6	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	1	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	1	4	10	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	1	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	1	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	4	4	14	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	4	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	4	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	4	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
31	51	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
31	51	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000998
31	51	4	8	15	0.000000	0.000000	0.000350
31	51	7	2	7	0.000500	0.000000	0.000000
31	51	8	4	8	0.000000	0.000000	0.000350
31	51	9	9	3	0.000167	0.000000	0.000000

31	51	10	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	10	5	8	0.000000	0.000000	0.000350
31	51	11	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	11	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000000
31	51	12	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	12	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	13	2	7	0.000188	0.000000	0.000000
31	51	13	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	13	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
31	51	13	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000128
31	51	13	6	8	0.000000	0.000000	0.000350
31	51	13	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
31	51	13	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
31	51	13	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	14	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	14	5	15	0.000000	0.000000	0.000350
31	51	15	1	15	0.000000	0.000300	0.000000
31	51	15	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	15	6	7	0.000312	0.000000	0.000000
31	51	15	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	15	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	15	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	16	1	3	0.000000	0.000300	0.000000
31	51	16	5	15	0.000000	0.000000	0.000350
31	51	16	7	8	0.000167	0.000000	0.000350
31	51	17	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
31	51	17	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	52	2	1	12	0.000000	0.000300	0.000000
31	52	8	4	3	0.000000	0.000000	0.000701
31	52	11	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
31	53	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
31	55	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000000
31	55	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
31	57	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	57	9	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	57	14	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
31	57	15	6	7	0.000000	0.000596	0.000000
31	57	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
31	60	1	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	3	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
31	60	4	1	7	0.000333	0.000000	0.000000
31	60	4	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	4	2	4	0.000500	0.000000	0.000000
31	60	4	2	6	0.000667	0.000000	0.000000

31	60	4	2	7	0.000370	0.000000	0.000000
31	60	4	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
31	60	4	3	9	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	4	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	4	5	7	0.000333	0.000000	0.000000
31	60	4	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	4	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	4	8	2	0.000333	0.000000	0.000000
31	60	4	8	3	0.000000	0.000000	0.001051
31	60	4	8	7	0.000296	0.000000	0.000000
31	60	4	8	10	0.000333	0.000600	0.000000
31	60	7	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	8	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	9	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	11	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	13	6	5	0.000333	0.000000	0.000000
31	60	13	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
31	60	15	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	15	6	3	0.000000	0.000000	0.000350
31	60	15	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
31	60	15	9	4	0.000333	0.000000	0.000000
31	60	16	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
31	60	18	4	3	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	1	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
31	61	4	3	9	0.000000	0.000000	0.000350
31	61	4	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
31	61	4	8	3	0.000000	0.000000	0.001422
31	61	4	8	10	0.000000	0.000000	0.001293
31	61	7	6	3	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	8	4	3	0.000000	0.000000	0.001320
31	61	8	4	15	0.000000	0.000000	0.000350
31	61	9	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
31	61	11	7	10	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
31	61	13	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
31	61	14	7	10	0.000000	0.000000	0.000143
31	61	14	8	1	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	15	5	15	0.000000	0.000000	0.000000
31	61	16	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
31	62	1	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
31	62	4	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
31	62	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000754
31	62	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350

31	62	4	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	62	8	4	1	0.000000	0.000000	0.001175
31	62	8	4	4	0.000000	0.000000	0.000660
31	62	11	6	9	0.000000	0.000300	0.000000
31	62	12	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
31	62	13	7	14	0.000000	0.000300	0.000000
31	62	15	1	10	0.000167	0.000000	0.000000
31	62	15	3	10	0.000167	0.000000	0.000000
31	62	16	2	16	0.000167	0.000000	0.000000
31	62	16	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
31	63	8	4	5	0.000000	0.000000	0.000350
31	63	13	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
31	63	13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
31	64	7	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
31	64	7	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
31	65	4	3	2	0.000000	0.000000	0.000350
31	65	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
31	65	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
31	67	15	6	12	0.000000	0.000000	0.000350
31	72	1	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
31	72	7	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
31	75	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000350
31	75	8	4	1	0.000000	0.000000	0.000350
31	75	12	3	8	0.000000	0.000000	0.000000
31	81	14	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
31	4005	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000117
31	4005	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000607
31	5102	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
31	5102	8	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	7	4	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
32	7	7	4	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	7	8	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
32	7	8	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	7	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
32	7	13	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
32	7	13	3	7	0.000000	0.000600	0.000000
32	7	13	5	15	0.000167	0.000000	0.000000
32	7	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
32	7	15	2	10	0.000500	0.000000	0.000000
32	7	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
32	7	15	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	7	15	9	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	7	17	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
32	8	4	2	17	0.000167	0.000000	0.000000
32	8	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	8	4	9	7	0.000167	0.000000	0.000000

32	8	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	8	10	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
32	8	11	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
32	8	13	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	8	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
32	8	17	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
32	8	103	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
32	13	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
32	13	7	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
32	14	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
32	14	7	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
32	14	7	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
32	14	7	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	14	7	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
32	14	13	6	17	0.000166	0.000000	0.000000
32	15	4	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
32	18	1	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
32	18	7	9	10	0.000167	0.000000	0.000000
32	18	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
32	18	12	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	18	14	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	18	14	3	7	0.000333	0.000000	0.000000
32	18	15	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	18	15	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	18	15	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
32	18	17	3	18	0.000167	0.000000	0.000000
32	18	17	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	1	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	1	4	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	1	5	1	0.000000	0.000000	0.000350
32	27	1	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	4	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	4	6	17	0.000179	0.000000	0.000000
32	27	4	8	2	0.000000	0.000000	0.000350
32	27	7	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	8	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	9	9	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	11	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	11	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	11	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	11	8	17	0.000154	0.000000	0.000000
32	27	12	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	13	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	13	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	13	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
32	27	14	2	7	0.000333	0.000000	0.000000

32	27	14	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
32	27	15	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	17	3	10	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	17	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
32	27	17	8	4	0.000333	0.000000	0.000000
32	35	1	1	7	0.000333	0.000000	0.000000
32	35	1	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
32	35	1	3	10	0.000167	0.000000	0.000000
32	35	4	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
32	35	4	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
32	35	4	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	35	4	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
32	35	4	8	4	0.000000	0.000300	0.000000
32	35	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
32	35	7	2	12	0.000000	0.000300	0.000000
32	35	8	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
32	35	11	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	35	11	2	7	0.000500	0.000000	0.000000
32	35	11	3	2	0.000167	0.000000	0.000000
32	35	11	3	4	0.000000	0.000000	0.000350
32	35	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000434
32	35	11	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
32	35	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
32	35	13	6	4	0.000000	0.000300	0.001402
32	35	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
32	35	15	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
32	35	15	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
32	35	17	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	35	17	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	37	10	4	3	0.000167	0.000000	0.000000
32	37	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	38	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	39	1	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
32	39	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000350
32	39	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
32	39	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	39	7	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
32	39	8	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
32	39	11	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
32	39	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000670
32	39	13	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
32	39	13	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	39	14	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	39	15	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
32	41	1	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	41	7	9	9	0.000167	0.000000	0.000000

32	41	8	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	41	13	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	41	13	7	17	0.000000	0.000000	0.000350
32	41	14	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
32	41	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	42	1	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	42	14	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
32	44	1	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
32	44	1	5	5	0.000000	0.000000	0.000350
32	44	1	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	4	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	4	7	5	0.000000	0.000000	0.000350
32	44	4	8	7	0.000333	0.000000	0.000000
32	44	4	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	4	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	4	9	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	7	2	7	0.000343	0.000000	0.000000
32	44	7	6	1	0.000333	0.000000	0.000000
32	44	9	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
32	44	9	8	14	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	10	7	5	0.000000	0.000000	0.000350
32	44	11	2	7	0.000610	0.000000	0.000000
32	44	11	6	7	0.000329	0.000000	0.000000
32	44	11	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	11	7	7	0.000218	0.000000	0.000350
32	44	12	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	12	3	5	0.000000	0.000300	0.000000
32	44	12	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	12	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	12	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
32	44	12	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	12	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	13	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	13	8	14	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	13	9	14	0.000000	0.000300	0.000000
32	44	14	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	14	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
32	44	14	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	15	7	5	0.000333	0.000000	0.000000
32	44	16	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	44	17	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
32	45	7	5	9	0.000167	0.000000	0.000000

32	45	13	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	47	8	7	18	0.000000	0.000300	0.000000
32	49	9	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
32	49	11	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
32	49	13	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
32	50	4	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	50	7	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
32	50	8	4	6	0.000000	0.000000	0.000350
32	50	13	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
32	51	1	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
32	51	7	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	51	9	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	51	12	2	6	0.000364	0.000000	0.000000
32	51	12	5	8	0.000136	0.000000	0.000000
32	51	12	5	15	0.000000	0.000000	0.000350
32	51	14	5	2	0.000000	0.000000	0.000298
32	51	14	7	15	0.000000	0.000000	0.000350
32	51	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
32	51	17	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
32	52	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	52	13	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
32	52	15	6	12	0.000000	0.000000	0.001051
32	52	15	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	53	8	4	4	0.000000	0.000000	0.000350
32	53	13	6	4	0.000000	0.000600	0.000000
32	55	8	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	55	11	7	9	0.000000	0.000000	0.000350
32	55	14	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
32	57	4	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	57	4	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	57	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000350
32	57	10	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
32	57	13	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
32	57	13	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	57	13	9	6	0.000000	0.000000	0.000350
32	57	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000000
32	57	17	9	6	0.000000	0.000000	0.000350
32	58	4	8	3	0.000000	0.000300	0.000000
32	58	7	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
32	58	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
32	58	13	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
32	60	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
32	60	1	7	2	0.000149	0.000000	0.000000
32	60	4	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	60	4	3	3	0.000000	0.000300	0.000000
32	60	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000

32	60	4	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
32	60	11	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	60	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	60	13	9	4	0.000333	0.000000	0.000000
32	60	15	7	2	0.000184	0.000000	0.000000
32	60	17	2	10	0.000000	0.000000	0.000701
32	60	17	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
32	61	4	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	61	7	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
32	61	9	3	2	0.000000	0.000300	0.000000
32	61	9	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	61	11	1	5	0.000000	0.000000	0.000350
32	61	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	61	11	6	4	0.000333	0.000000	0.000000
32	61	11	6	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	61	11	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
32	61	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	61	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	61	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000350
32	61	17	3	1	0.000167	0.000000	0.000000
32	62	1	5	9	0.000000	0.000000	0.000350
32	62	4	1	12	0.000167	0.000000	0.000000
32	62	4	2	6	0.000333	0.000000	0.000000
32	62	4	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	62	4	6	16	0.000333	0.000000	0.000000
32	62	4	8	9	0.000000	0.000300	0.000000
32	62	9	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
32	62	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
32	62	12	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	62	13	6	9	0.000000	0.000000	0.000350
32	62	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	62	14	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	62	14	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
32	62	16	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	62	17	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
32	63	10	9	3	0.000167	0.000000	0.000000
32	63	13	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	63	14	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	64	4	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	64	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
32	64	7	6	7	0.000500	0.000000	0.000000
32	64	7	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	64	7	9	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	64	11	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
32	64	11	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
32	64	15	2	8	0.000000	0.000300	0.000000

32	64	15	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	65	1	1	3	0.000000	0.000000	0.000350
32	65	1	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
32	65	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
32	65	4	4	8	0.000000	0.000000	0.000350
32	65	14	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
32	71	7	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
32	71	13	6	17	0.000167	0.000000	0.000000
32	71	17	8	15	0.000167	0.000000	0.000000
32	72	11	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
32	73	8	4	15	0.000000	0.000300	0.000000
32	75	12	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
32	78	13	6	16	0.000000	0.000000	0.000701
32	81	7	2	18	0.000000	0.000300	0.000000
32	81	12	5	8	0.000000	0.000899	0.000000
33	7	7	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
33	7	8	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	7	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
33	7	11	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	7	11	7	7	0.000000	0.000600	0.000000
33	7	13	1	7	0.000000	0.000600	0.000000
33	7	13	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
33	7	13	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
33	7	13	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
33	7	13	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
33	7	13	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
33	7	15	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
33	7	15	2	9	0.000000	0.000300	0.000000
33	7	15	6	15	0.000000	0.000300	0.000000
33	8	3	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
33	8	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
33	13	15	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
33	14	1	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
33	14	1	2	5	0.000333	0.000000	0.000000
33	14	1	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
33	14	1	5	8	0.000000	0.000000	0.000701
33	14	1	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
33	14	1	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
33	14	1	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
33	14	3	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	14	4	3	4	0.000000	0.000000	0.000350
33	14	4	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
33	14	7	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
33	14	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
33	14	7	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
33	14	11	6	5	0.000167	0.000000	0.000000

33	14	11	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
33	14	12	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
33	14	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	14	15	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
33	18	3	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	18	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000350
33	18	7	9	7	0.000000	0.000000	0.000350
33	18	11	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
33	18	13	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
33	18	17	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
33	18	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	27	1	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
33	27	4	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
33	27	9	9	2	0.000000	0.000000	0.000350
33	27	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000350
33	27	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	27	16	7	15	0.000167	0.000000	0.000000
33	27	17	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
33	35	1	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
33	35	7	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
33	35	7	2	4	0.000000	0.001766	0.000350
33	35	7	2	7	0.000000	0.000332	0.000000
33	35	8	3	17	0.000000	0.000300	0.000000
33	35	10	5	4	0.000000	0.000600	0.000000
33	35	11	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	35	11	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	35	11	7	4	0.000000	0.000714	0.000000
33	35	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
33	35	11	7	16	0.000000	0.000600	0.000000
33	35	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	35	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	35	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
33	35	14	5	12	0.000000	0.000000	0.000000
33	35	14	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
33	35	15	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
33	35	15	6	4	0.000000	0.001140	0.000000
33	35	17	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
33	35	18	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	37	15	6	2	0.000000	0.000899	0.000000
33	37	17	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
33	38	1	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	38	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	38	13	8	5	0.000333	0.000000	0.000000
33	38	15	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
33	39	3	4	12	0.000000	0.000300	0.000000
33	39	8	6	4	0.000167	0.000000	0.000000

33	39	11	2	12	0.000000	0.000300	0.000000
33	39	16	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
33	39	17	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
33	39	17	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	41	10	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
33	41	13	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	41	13	6	17	0.000000	0.001799	0.000000
33	41	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	42	3	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
33	42	11	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
33	42	11	7	17	0.000000	0.000333	0.000000
33	42	18	4	17	0.000000	0.003297	0.000000
33	44	1	5	2	0.000000	0.000000	0.001051
33	44	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
33	44	1	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
33	44	4	1	5	0.000000	0.000300	0.000000
33	44	7	2	4	0.000000	0.000954	0.000000
33	44	7	2	7	0.000000	0.001466	0.000000
33	44	8	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	44	9	9	7	0.000000	0.000000	0.000000
33	44	11	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
33	44	11	6	4	0.000000	0.000600	0.000000
33	44	13	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
33	44	13	6	9	0.000000	0.000000	0.000000
33	44	13	6	14	0.000000	0.000000	0.000000
33	44	14	1	3	0.000000	0.000300	0.000000
33	44	15	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
33	44	16	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
33	44	17	2	5	0.000000	0.000600	0.000000
33	44	17	2	9	0.000167	0.000000	0.000000
33	45	1	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	45	3	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	45	7	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
33	45	8	7	16	0.000000	0.000899	0.000000
33	45	9	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
33	45	11	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
33	45	11	7	4	0.000000	0.000600	0.000000
33	45	12	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
33	45	13	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
33	45	15	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
33	45	15	6	6	0.000000	0.000600	0.000000
33	45	15	6	16	0.000000	0.000899	0.000000
33	45	18	4	6	0.000000	0.000000	0.000350
33	46	12	5	1	0.000000	0.000000	0.000000
33	48	14	6	8	0.000000	0.000000	0.000000
33	48	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000350

33	49	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	49	13	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	49	13	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
33	50	4	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	50	10	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
33	50	11	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
33	50	14	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
33	50	17	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	50	17	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
33	51	4	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
33	51	7	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
33	51	8	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
33	51	9	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
33	51	12	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
33	51	13	7	17	0.000000	0.000000	0.000350
33	52	1	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
33	52	8	6	12	0.000000	0.000000	0.000350
33	52	13	7	16	0.000000	0.000376	0.000000
33	52	15	6	2	0.000167	0.000000	0.000000
33	52	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
33	53	1	5	4	0.000000	0.001471	0.000000
33	53	2	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	53	7	2	4	0.000000	0.000603	0.000000
33	53	8	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
33	53	8	7	4	0.000000	0.008244	0.000000
33	53	9	2	4	0.000000	0.000616	0.000000
33	53	9	2	6	0.000000	0.001199	0.000000
33	53	10	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
33	53	11	2	4	0.000000	0.000600	0.000000
33	53	11	6	4	0.000000	0.000316	0.000000
33	53	13	1	4	0.000000	0.000600	0.000000
33	53	13	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
33	53	13	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	53	13	6	4	0.000000	0.000359	0.000000
33	53	15	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	53	18	4	4	0.000000	0.000419	0.000000
33	55	13	6	1	0.000000	0.000000	0.000000
33	56	1	6	17	0.000167	0.000000	0.000000
33	56	1	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
33	56	4	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
33	56	13	8	1	0.000000	0.000300	0.000000
33	57	7	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	57	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
33	57	13	2	16	0.000000	0.000000	0.000350
33	57	13	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	57	13	5	18	0.000000	0.000899	0.000000

33	57	15	1	6	0.000000	0.000000	0.000350
33	57	15	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	57	15	6	7	0.000000	0.000523	0.000000
33	57	17	2	3	0.000000	0.000000	0.000000
33	57	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	57	18	4	18	0.000000	0.000185	0.000000
33	58	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	58	3	2	10	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	8	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	58	9	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
33	58	11	6	3	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
33	58	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
33	58	11	7	7	0.000000	0.001799	0.000000
33	58	12	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	58	13	1	3	0.000000	0.000600	0.000350
33	58	13	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
33	58	13	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
33	58	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	13	6	10	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	13	7	10	0.000000	0.001474	0.000000
33	58	13	8	8	0.000333	0.000000	0.000000
33	58	14	4	12	0.000167	0.000000	0.000000
33	58	15	1	3	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	15	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
33	58	16	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
33	58	17	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	58	17	2	9	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	17	2	10	0.000000	0.000000	0.000000
33	58	17	5	3	0.000000	0.000000	0.000000
33	60	8	3	10	0.000000	0.000300	0.000000
33	60	12	9	1	0.000000	0.000000	0.000000
33	60	12	9	12	0.000000	0.000000	0.000000
33	60	13	6	10	0.000000	0.000000	0.000350
33	60	15	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	61	1	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
33	61	4	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
33	61	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000350
33	61	11	7	2	0.000000	0.000000	0.000701
33	61	15	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
33	62	7	2	9	0.000000	0.000000	0.000000
33	62	9	3	3	0.000000	0.000000	0.000000
33	62	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
33	62	17	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
33	63	7	2	14	0.000000	0.000300	0.000000
33	63	8	7	14	0.000000	0.000300	0.000000

33	63	10	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	63	10	5	14	0.000000	0.000300	0.000000
33	63	11	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
33	63	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	63	14	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
33	63	14	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
33	63	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	63	17	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
33	63	17	6	14	0.000000	0.000300	0.000000
33	63	18	4	16	0.000000	0.000300	0.000000
33	64	7	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
33	64	8	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
33	64	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
33	64	17	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	1	1	9	0.000000	0.000000	0.000350
33	65	1	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	1	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	1	5	3	0.000333	0.000000	0.000000
33	65	1	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	1	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	1	5	8	0.000000	0.000000	0.005583
33	65	1	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	1	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
33	65	1	6	8	0.000000	0.000000	0.000350
33	65	1	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	4	2	7	0.000333	0.000000	0.000000
33	65	7	2	8	0.000000	0.000300	0.001051
33	65	7	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	7	8	17	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	8	4	8	0.000000	0.000000	0.000724
33	65	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	11	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
33	65	12	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	13	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	13	6	3	0.000000	0.000000	0.000701
33	65	13	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	14	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
33	65	17	2	8	0.000000	0.000000	0.000701
33	65	103	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
33	67	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
33	70	11	3	4	0.000000	0.000600	0.000000
33	70	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
33	70	17	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
33	70	17	2	3	0.000000	0.000600	0.000000
33	70	18	4	3	0.000000	0.000300	0.000000

33	71	1	5	10	0.000000	0.000600	0.000000
33	71	4	5	16	0.000000	0.000000	0.000350
33	71	8	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
33	71	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	71	13	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
33	71	17	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	71	17	2	10	0.000000	0.001199	0.000000
33	72	4	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
33	72	7	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
33	72	8	8	16	0.000000	0.000300	0.000000
33	72	10	5	2	0.000000	0.000600	0.000000
33	72	11	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
33	75	1	9	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	75	15	1	15	0.000167	0.000000	0.000000
33	75	16	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	78	7	2	16	0.000000	0.000506	0.000000
33	78	8	7	16	0.000000	0.000899	0.000000
33	78	10	5	16	0.000000	0.000000	0.000350
33	78	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
33	78	13	6	16	0.000000	0.002183	0.000000
33	78	15	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
33	78	15	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
33	78	16	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
33	78	17	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
33	81	11	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
33	81	12	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
33	81	14	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
33	82	7	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
33	82	13	5	10	0.000000	0.000000	0.000350
33	3901	12	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
33	4005	8	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
34	7	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000000
34	7	11	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
34	8	12	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
34	8	13	5	10	0.000167	0.000000	0.000000
34	8	15	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
34	8	17	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
34	8	17	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
34	13	4	5	10	0.000000	0.000000	0.000000
34	18	11	7	9	0.000000	0.000000	0.000350
34	18	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
34	27	13	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
34	35	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
34	35	7	2	16	0.000000	0.000600	0.000000
34	35	8	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
34	35	8	4	4	0.000000	0.000600	0.000000

34	35	9	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
34	35	10	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
34	35	11	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
34	35	12	5	4	0.000000	0.001373	0.000000
34	35	12	7	1	0.000000	0.000000	0.000000
34	35	13	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
34	35	13	6	6	0.000000	0.001499	0.000000
34	35	15	6	4	0.000000	0.000184	0.000000
34	35	18	4	4	0.000000	0.000415	0.000000
34	35	18	4	16	0.000000	0.001442	0.000000
34	38	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
34	39	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
34	40	3	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
34	40	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
34	40	17	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
34	41	1	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
34	41	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
34	42	8	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
34	44	1	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
34	44	11	7	5	0.000000	0.000176	0.000000
34	44	13	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
34	44	13	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
34	44	13	6	7	0.000000	0.000600	0.000000
34	44	15	1	4	0.000000	0.000899	0.000000
34	44	15	6	4	0.000000	0.005095	0.000350
34	45	13	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
34	45	13	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
34	47	13	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
34	49	8	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
34	49	8	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
34	49	11	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
34	49	13	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
34	49	15	6	12	0.000000	0.000300	0.000000
34	50	9	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
34	51	4	8	16	0.000000	0.000300	0.000000
34	51	7	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
34	51	7	9	6	0.000000	0.000000	0.000000
34	51	13	5	16	0.000000	0.000327	0.000000
34	51	14	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
34	51	15	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
34	51	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
34	51	15	6	16	0.000000	0.001353	0.000000
34	51	103	3	16	0.000000	0.000300	0.000000
34	53	8	7	4	0.000000	0.000616	0.000000
34	53	11	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
34	53	11	6	4	0.000000	0.000410	0.000000

34	53	13	6	4	0.000000	0.000726	0.000000
34	53	13	7	4	0.000000	0.000899	0.000000
34	53	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
34	53	15	6	4	0.000000	0.001617	0.000000
34	53	17	2	4	0.000000	0.000480	0.000000
34	53	17	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
34	53	18	4	4	0.000000	0.000300	0.000000
34	57	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
34	57	13	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
34	57	17	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
34	58	11	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
34	58	13	6	6	0.000000	0.000773	0.000000
34	58	17	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
34	60	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000000
34	60	8	4	3	0.000000	0.000300	0.000000
34	60	12	7	10	0.000000	0.000000	0.000000
34	60	15	3	3	0.000000	0.000000	0.000000
34	60	15	6	10	0.000000	0.000000	0.000000
34	61	4	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
34	61	14	5	4	0.000167	0.000000	0.000000
34	61	15	5	15	0.000000	0.000300	0.000350
34	61	17	2	10	0.000000	0.000000	0.000350
34	62	4	4	4	0.000000	0.000000	0.000000
34	62	15	6	8	0.000000	0.000000	0.000000
34	63	1	5	5	0.000000	0.000300	0.000000
34	63	15	1	5	0.000000	0.000300	0.000000
34	63	18	2	14	0.000000	0.000300	0.000000
34	64	4	7	16	0.000167	0.000000	0.000000
34	64	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000350
34	64	7	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
34	64	15	5	1	0.000167	0.000000	0.000000
34	65	11	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
34	65	14	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
34	70	17	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
34	71	11	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
34	72	7	2	12	0.000000	0.000300	0.000000
34	72	14	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
34	75	15	6	4	0.000000	0.000000	0.000000
34	81	14	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
36	7	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
36	7	11	6	14	0.000000	0.000000	0.000350
36	8	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
36	8	13	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
36	8	17	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
36	13	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
36	14	3	4	8	0.000000	0.000300	0.000000

36	18	7	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
36	18	8	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
36	18	11	5	2	0.000000	0.000600	0.000000
36	18	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
36	35	1	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
36	35	1	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
36	35	7	2	4	0.000000	0.000600	0.000000
36	35	8	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
36	35	8	7	4	0.000000	0.000269	0.000000
36	35	15	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
36	35	17	2	4	0.000000	0.000600	0.000000
36	35	18	4	4	0.000000	0.000407	0.000000
36	39	13	6	12	0.000000	0.000116	0.000000
36	41	10	5	17	0.000000	0.000000	0.000350
36	42	8	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
36	42	13	6	17	0.000000	0.000497	0.000000
36	44	11	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
36	44	14	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
36	44	15	6	4	0.000000	0.000301	0.000000
36	45	11	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
36	45	12	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
36	49	4	8	7	0.000000	0.000300	0.000000
36	49	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
36	51	15	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
36	53	8	7	4	0.000000	0.001267	0.000000
36	53	9	2	4	0.000000	0.000522	0.000000
36	53	10	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
36	53	11	1	4	0.000000	0.001199	0.000000
36	53	11	2	4	0.000000	0.000600	0.000000
36	53	11	3	4	0.000000	0.000000	0.000350
36	53	11	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
36	53	11	6	4	0.000000	0.005388	0.000350
36	53	11	7	4	0.000000	0.000751	0.000000
36	53	13	5	4	0.000000	0.000866	0.000000
36	53	13	6	4	0.000000	0.000630	0.000000
36	53	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000350
36	53	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
36	53	15	6	4	0.000000	0.000769	0.000000
36	53	15	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
36	53	16	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
36	53	18	4	4	0.000000	0.000808	0.000000
36	58	10	1	10	0.000000	0.000300	0.000000
36	58	11	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
36	58	11	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
36	58	14	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
36	61	14	7	15	0.000000	0.000000	0.000350

36	62	15	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
36	65	7	2	8	0.000000	0.000600	0.000000
36	65	15	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
36	70	11	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
36	70	11	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
36	71	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
36	72	7	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
36	72	12	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
36	81	13	2	8	0.000000	0.000300	0.000000
66	7	4	8	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	7	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
66	7	10	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
66	7	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	8	11	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
66	8	17	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
66	8	17	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	13	11	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
66	13	13	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
66	13	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	18	10	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	18	11	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
66	18	13	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
66	27	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
66	35	1	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
66	35	4	9	2	0.000167	0.000000	0.000000
66	35	7	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
66	35	8	5	1	0.000000	0.000300	0.000000
66	35	18	4	16	0.000000	0.000600	0.000000
66	35	103	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
66	39	15	6	12	0.000000	0.000300	0.000000
66	39	17	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
66	39	18	6	12	0.000000	0.000300	0.000000
66	41	1	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
66	41	1	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
66	41	1	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
66	41	2	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
66	41	4	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
66	41	4	4	6	0.000167	0.000000	0.000000
66	41	4	4	12	0.000167	0.000000	0.000000
66	41	4	8	3	0.000167	0.000000	0.000000
66	41	10	5	17	0.000000	0.000000	0.000350
66	41	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
66	41	13	2	10	0.000333	0.000000	0.000000
66	41	13	7	3	0.000000	0.000000	0.000350
66	41	13	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
66	41	13	7	17	0.000000	0.000000	0.000701

66	41	17	2	17	0.000000	0.000000	0.000350
66	42	8	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
66	42	8	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
66	42	12	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
66	42	15	3	7	0.000000	0.000000	0.000350
66	42	18	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
66	42	18	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	42	18	4	17	0.000000	0.000300	0.000000
66	44	1	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
66	44	13	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
66	44	13	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	44	15	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
66	44	15	6	4	0.000000	0.000899	0.000000
66	44	17	2	6	0.000000	0.000899	0.000000
66	45	15	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
66	47	11	7	17	0.000000	0.000000	0.000701
66	48	8	4	8	0.000000	0.000000	0.000350
66	49	1	9	9	0.000167	0.000000	0.000000
66	49	7	2	7	0.000000	0.000899	0.000000
66	49	11	8	10	0.000167	0.000000	0.000000
66	49	13	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
66	49	13	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
66	49	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	49	17	2	7	0.000000	0.000000	0.000701
66	51	12	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
66	52	13	5	16	0.000167	0.000000	0.000000
66	53	11	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
66	53	11	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
66	53	11	7	12	0.000000	0.000300	0.000000
66	53	15	6	4	0.000000	0.000600	0.000000
66	53	16	5	4	0.000000	0.000300	0.000000
66	53	17	2	4	0.000000	0.000600	0.000000
66	53	18	4	17	0.000000	0.000300	0.000000
66	57	16	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
66	57	16	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
66	58	7	2	6	0.000000	0.000600	0.000000
66	58	9	2	7	0.000000	0.000324	0.000000
66	58	9	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	58	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	58	13	1	6	0.000000	0.000600	0.000000
66	58	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
66	58	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
66	58	15	6	7	0.000000	0.004172	0.000000
66	58	17	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
66	60	4	8	10	0.000000	0.000300	0.000000
66	64	7	8	8	0.000000	0.000300	0.000000

66	65	1	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
66	65	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
66	70	9	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
66	70	10	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
66	70	13	9	2	0.000000	0.000300	0.000000
66	72	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
66	72	9	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
66	72	15	6	2	0.000000	0.000600	0.000000
66	81	9	2	18	0.000000	0.000300	0.000000
68	7	1	5	15	0.000000	0.000000	0.000701
68	7	4	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
68	7	4	1	3	0.000167	0.000000	0.000000
68	7	4	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	7	4	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
68	7	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000701
68	7	7	9	15	0.000000	0.000300	0.000000
68	7	9	2	7	0.000000	0.000612	0.000000
68	7	10	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
68	7	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	7	11	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	7	11	3	3	0.000000	0.000300	0.000000
68	7	11	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
68	7	11	7	7	0.000000	0.000358	0.000701
68	7	12	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	7	12	6	15	0.000000	0.000300	0.000000
68	7	12	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	7	13	5	17	0.000167	0.000000	0.000000
68	7	13	6	7	0.000000	0.002376	0.000000
68	7	13	9	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	7	14	4	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	7	14	7	9	0.000167	0.000000	0.000000
68	7	15	1	7	0.000000	0.000000	0.000701
68	7	15	5	4	0.000213	0.000000	0.000000
68	7	15	6	7	0.000000	0.001906	0.001767
68	7	15	6	15	0.000000	0.000000	0.000350
68	7	16	5	8	0.000167	0.000000	0.000000
68	7	17	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
68	7	103	1	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	8	4	5	4	0.000333	0.000000	0.000000
68	8	11	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	8	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	8	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	8	15	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	8	15	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	8	17	2	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	8	17	2	7	0.000000	0.000740	0.000000

68	8	17	3	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	8	17	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
68	8	17	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	8	17	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	8	17	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	13	7	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	13	7	5	9	0.000167	0.000000	0.000000
68	13	7	6	7	0.000333	0.000000	0.000000
68	13	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	13	15	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
68	13	15	9	14	0.000167	0.000000	0.000000
68	13	17	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
68	14	1	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
68	14	1	5	8	0.000000	0.000000	0.000409
68	14	1	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
68	14	3	3	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	14	4	3	8	0.000000	0.000000	0.000350
68	14	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	14	7	2	8	0.000000	0.000899	0.000000
68	14	7	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
68	14	11	5	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	14	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
68	14	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	14	13	7	2	0.000333	0.000000	0.000000
68	14	13	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
68	14	13	8	4	0.000333	0.000000	0.000000
68	14	14	5	8	0.000000	0.000000	0.000292
68	14	15	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
68	14	16	2	5	0.000000	0.000000	0.000350
68	14	17	4	8	0.000000	0.000000	0.000350
68	18	1	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	18	4	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
68	18	4	8	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	18	7	2	5	0.000000	0.000300	0.000000
68	18	8	9	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	18	9	2	5	0.000000	0.000300	0.000000
68	18	10	5	15	0.000000	0.000300	0.000000
68	18	11	5	6	0.000333	0.000000	0.000000
68	18	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	18	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	18	12	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	18	13	5	5	0.000000	0.000000	0.000350
68	18	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
68	18	14	5	5	0.000000	0.000600	0.000000
68	18	15	1	8	0.000000	0.000300	0.000000
68	18	15	2	9	0.000167	0.000000	0.000000

68	18	15	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
68	18	15	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	18	16	8	16	0.000167	0.000000	0.000000
68	18	17	2	5	0.000000	0.000000	0.000701
68	18	17	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	18	17	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	27	1	4	8	0.000167	0.000000	0.000000
68	27	1	5	1	0.000000	0.000000	0.000701
68	27	1	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	27	1	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
68	27	4	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
68	27	4	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
68	27	4	8	9	0.000167	0.000000	0.000000
68	27	7	8	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	27	8	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	27	10	6	1	0.000000	0.000300	0.000000
68	27	11	6	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	27	13	1	9	0.000167	0.000000	0.000000
68	27	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	27	13	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	27	14	1	1	0.000000	0.000000	0.000350
68	27	15	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	27	16	9	15	0.000000	0.000300	0.000000
68	27	17	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	27	103	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	35	1	2	7	0.000167	0.000000	0.000350
68	35	1	5	1	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	1	5	4	0.000000	0.000300	0.000701
68	35	1	5	16	0.000000	0.000518	0.000000
68	35	1	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	4	1	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	35	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000651
68	35	4	3	4	0.000000	0.000000	0.002803
68	35	4	3	9	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	4	5	6	0.000020	0.000000	0.000000
68	35	4	6	6	0.000268	0.000000	0.000000
68	35	4	7	2	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	4	7	7	0.000500	0.000000	0.000000
68	35	4	8	4	0.000333	0.000300	0.003265
68	35	4	8	7	0.000000	0.000000	0.002102
68	35	4	8	15	0.000000	0.000000	0.000701
68	35	7	2	7	0.000000	0.000899	0.000000
68	35	7	3	9	0.000167	0.000000	0.000000
68	35	8	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	8	7	2	0.000000	0.000300	0.000000

68	35	8	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	35	8	8	4	0.000000	0.000000	0.000351
68	35	9	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	35	11	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	11	7	4	0.000000	0.000000	0.003335
68	35	12	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
68	35	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	35	13	6	12	0.000333	0.000000	0.000000
68	35	13	9	8	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	14	5	4	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000417
68	35	14	7	4	0.000000	0.000000	0.001981
68	35	14	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	14	8	4	0.000000	0.000000	0.000351
68	35	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	35	15	5	8	0.000333	0.000000	0.000000
68	35	15	5	9	0.000000	0.000300	0.000000
68	35	16	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
68	35	103	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
68	37	7	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	37	13	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	37	13	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
68	38	8	7	12	0.000000	0.000300	0.000000
68	38	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	38	13	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
68	38	13	6	12	0.000000	0.000000	0.000351
68	38	15	1	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	38	15	6	2	0.000000	0.000000	0.000350
68	38	16	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	38	17	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	39	4	3	3	0.000000	0.000000	0.000350
68	39	4	4	7	0.000000	0.000000	0.000259
68	39	4	8	7	0.000000	0.000300	0.009618
68	39	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000350
68	39	8	4	7	0.000000	0.000000	0.002419
68	39	9	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	39	10	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	39	14	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
68	39	14	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
68	39	15	6	10	0.000000	0.000000	0.000350
68	39	16	3	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	39	16	7	7	0.000000	0.000000	0.000869
68	40	1	3	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	40	9	4	3	0.000000	0.000000	0.000350
68	40	10	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
68	40	11	7	10	0.000000	0.000000	0.000350

68	40	14	6	15	0.000000	0.000300	0.000000
68	41	3	6	17	0.000000	0.000000	0.000350
68	41	4	2	6	0.000000	0.000000	0.000350
68	41	7	2	17	0.000000	0.000000	0.000350
68	41	11	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
68	41	13	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	42	3	4	17	0.000000	0.000300	0.000000
68	42	4	8	16	0.000000	0.000300	0.000000
68	42	7	2	17	0.000000	0.000000	0.000350
68	42	8	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	42	11	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
68	42	17	2	17	0.000000	0.000300	0.000000
68	42	18	4	17	0.000000	0.003056	0.000000
68	44	1	3	1	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	1	5	6	0.000000	0.000600	0.000000
68	44	1	6	10	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	1	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	1	9	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	3	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	4	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	4	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	4	6	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	4	7	5	0.000000	0.000300	0.000350
68	44	4	7	7	0.000000	0.000000	0.000387
68	44	4	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	4	8	5	0.000000	0.000000	0.000545
68	44	7	2	4	0.000000	0.000000	0.001051
68	44	7	2	7	0.000259	0.000300	0.000000
68	44	7	2	16	0.000000	0.000000	0.000701
68	44	7	6	16	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	7	8	4	0.000333	0.000000	0.000000
68	44	7	9	1	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	10	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	11	1	4	0.000333	0.000000	0.000000
68	44	11	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	11	2	10	0.000173	0.000000	0.000000
68	44	11	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	11	3	7	0.000000	0.000000	0.000314
68	44	11	3	10	0.000160	0.000000	0.000000
68	44	11	5	7	0.000333	0.000300	0.000000
68	44	11	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
68	44	11	7	7	0.000000	0.000600	0.000000
68	44	11	7	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	12	2	1	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	13	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	13	2	10	0.000167	0.000000	0.000000

68	44	13	4	15	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	13	6	1	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	13	6	7	0.000333	0.001499	0.000000
68	44	13	9	8	0.000000	0.000300	0.000000
68	44	14	5	5	0.000000	0.000000	0.000701
68	44	14	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	15	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	44	15	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	15	6	4	0.000000	0.001499	0.000000
68	44	15	6	5	0.000000	0.000000	0.000350
68	44	15	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	16	1	2	0.000167	0.000000	0.000000
68	44	16	5	5	0.000000	0.000300	0.000000
68	45	4	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
68	45	7	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
68	45	7	9	6	0.000000	0.000000	0.000350
68	45	8	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	45	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	45	11	1	5	0.000333	0.000000	0.000000
68	45	11	7	16	0.000000	0.000011	0.000000
68	45	12	7	4	0.000000	0.000000	0.000701
68	45	15	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	45	18	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
68	48	4	8	8	0.000000	0.000000	0.001426
68	48	7	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	48	8	1	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	48	8	4	8	0.000000	0.000000	0.001085
68	48	12	4	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	49	4	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	49	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	49	8	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	49	8	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	49	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	49	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	49	11	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	49	11	8	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	49	13	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	50	13	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	50	15	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
68	50	16	4	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	50	17	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	51	1	5	5	0.000333	0.000000	0.000000
68	51	1	5	14	0.000000	0.000000	0.000701
68	51	4	3	1	0.000000	0.000000	0.000350
68	51	4	7	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	51	4	7	15	0.000000	0.000000	0.000350

68	51	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
68	51	7	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
68	51	7	4	10	0.000000	0.000000	0.000350
68	51	9	2	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	51	11	5	15	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	11	7	2	0.000167	0.000000	0.000000
68	51	11	7	16	0.000000	0.000000	0.001367
68	51	11	8	2	0.000167	0.000000	0.000000
68	51	12	4	9	0.000167	0.000000	0.000000
68	51	13	2	7	0.000500	0.000000	0.000000
68	51	13	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
68	51	14	5	2	0.000000	0.000000	0.000403
68	51	14	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	51	14	5	16	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	14	7	1	0.000167	0.000000	0.000000
68	51	14	7	5	0.000000	0.000000	0.000350
68	51	15	5	7	0.000000	0.000000	0.000000
68	51	15	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
68	51	17	2	15	0.000000	0.000000	0.001051
68	52	4	8	9	0.000000	0.000000	0.000809
68	52	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000701
68	52	11	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	52	11	2	16	0.000000	0.000600	0.000000
68	52	11	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
68	52	11	6	12	0.000000	0.000000	0.000000
68	52	11	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
68	52	11	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	52	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
68	52	14	7	9	0.000000	0.000000	0.001719
68	52	15	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	52	16	5	12	0.000000	0.000000	0.000350
68	52	18	4	16	0.000000	0.001799	0.000000
68	53	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000940
68	53	1	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	53	1	5	7	0.000194	0.000000	0.000000
68	53	4	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	53	4	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
68	53	4	8	4	0.000000	0.000300	0.000000
68	53	7	2	4	0.000000	0.002096	0.000000
68	53	8	5	7	0.000139	0.000000	0.000000
68	53	8	7	4	0.000000	0.000164	0.000000
68	53	10	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
68	53	10	5	4	0.000000	0.000776	0.000000
68	53	11	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	53	11	6	4	0.000000	0.000659	0.000000
68	53	11	6	7	0.000000	0.000840	0.000000

68	53	11	7	4	0.000000	0.000000	0.001051
68	53	12	3	10	0.000000	0.000000	0.000350
68	53	13	2	4	0.000000	0.001266	0.000000
68	53	13	6	4	0.000000	0.001509	0.001402
68	53	13	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	53	13	8	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	53	14	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	53	15	6	4	0.000000	0.003043	0.000000
68	53	17	2	4	0.000000	0.001799	0.000000
68	53	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	53	18	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	55	11	4	3	0.000000	0.000000	0.000350
68	55	13	6	3	0.000167	0.000000	0.000000
68	55	18	4	9	0.000000	0.000300	0.000000
68	56	4	8	1	0.000000	0.000300	0.000000
68	56	12	7	12	0.000000	0.000000	0.000000
68	56	13	9	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	57	1	5	12	0.000000	0.000000	0.000350
68	57	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000701
68	57	7	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
68	57	7	2	14	0.000167	0.000000	0.000000
68	57	7	7	8	0.000167	0.000000	0.000000
68	57	8	9	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	57	11	3	4	0.000000	0.000300	0.000000
68	57	11	6	18	0.000000	0.000600	0.000000
68	57	12	5	7	0.000000	0.000000	0.000701
68	57	13	1	8	0.000167	0.000000	0.000000
68	57	13	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	57	13	9	8	0.000000	0.000299	0.000000
68	57	14	7	6	0.000000	0.000000	0.000350
68	57	15	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	57	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	57	16	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
68	57	18	4	7	0.000000	0.000000	0.003504
68	58	1	5	7	0.000000	0.001499	0.000000
68	58	1	5	17	0.000000	0.000300	0.000000
68	58	4	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	58	7	2	4	0.000000	0.000000	0.000350
68	58	7	2	6	0.000000	0.001625	0.000000
68	58	7	2	17	0.000000	0.000300	0.000000
68	58	7	9	4	0.000000	0.000000	0.000350
68	58	8	7	6	0.000000	0.000537	0.000000
68	58	9	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	58	11	6	6	0.000000	0.000667	0.000000
68	58	11	7	6	0.000000	0.000899	0.000000
68	58	11	7	10	0.000000	0.000600	0.000000

68	58	12	1	6	0.000000	0.001499	0.000000
68	58	12	5	6	0.000000	0.009551	0.000000
68	58	12	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	58	13	1	10	0.000000	0.000300	0.000000
68	58	13	7	3	0.000167	0.000000	0.000000
68	58	13	9	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	58	14	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	58	15	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	58	15	6	6	0.000000	0.001900	0.000000
68	58	15	6	7	0.000000	0.000982	0.000000
68	58	17	2	6	0.000000	0.000899	0.000000
68	58	17	2	7	0.000000	0.000300	0.000701
68	60	1	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
68	60	1	8	8	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	4	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	4	6	1	0.000333	0.000000	0.000000
68	60	4	6	3	0.000333	0.000000	0.000000
68	60	4	7	7	0.000333	0.000000	0.000000
68	60	4	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
68	60	7	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	8	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
68	60	10	5	12	0.000000	0.000000	0.000000
68	60	11	1	1	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	11	2	8	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	12	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
68	60	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	13	6	4	0.000500	0.000000	0.000000
68	60	13	6	6	0.000000	0.000000	0.000350
68	60	13	6	15	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	13	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	15	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	15	5	7	0.000500	0.000000	0.000000
68	60	15	7	10	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	15	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	60	16	7	10	0.000000	0.000000	0.000350
68	60	17	5	3	0.000167	0.000000	0.000000
68	61	4	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	61	4	3	4	0.000000	0.000000	0.000701
68	61	4	8	9	0.000000	0.000000	0.000701
68	61	4	8	10	0.000000	0.000300	0.006666
68	61	10	5	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	61	11	2	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	61	11	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	61	13	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	61	13	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
68	61	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000350

68	61	13	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	61	14	7	10	0.000000	0.000000	0.001068
68	61	15	2	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	61	16	7	10	0.000000	0.000000	0.001456
68	62	1	2	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	4	2	7	0.000241	0.000000	0.000000
68	62	4	3	1	0.000000	0.000000	0.000350
68	62	4	8	1	0.000000	0.000000	0.000356
68	62	4	8	12	0.000000	0.000000	0.000000
68	62	7	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	8	4	1	0.000000	0.000000	0.000892
68	62	8	4	10	0.000000	0.000000	0.000230
68	62	8	7	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	8	7	9	0.000000	0.000000	0.000350
68	62	9	2	12	0.000000	0.000300	0.000000
68	62	11	7	14	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	13	1	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	13	3	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	13	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	13	8	3	0.000333	0.000000	0.000000
68	62	13	8	4	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	15	3	16	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	15	6	1	0.000333	0.000000	0.000000
68	62	15	9	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	16	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	62	18	4	3	0.000000	0.000300	0.000000
68	63	4	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
68	63	7	2	14	0.000000	0.000300	0.000000
68	63	13	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
68	63	14	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
68	63	15	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	63	17	3	1	0.000000	0.000000	0.000350
68	64	1	5	14	0.000000	0.000300	0.000000
68	64	7	5	18	0.000167	0.000000	0.000000
68	64	13	6	8	0.000000	0.000000	0.000350
68	64	13	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	65	1	5	8	0.000000	0.000000	0.000350
68	65	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000070
68	65	7	2	18	0.000000	0.000300	0.000000
68	65	8	2	8	0.000000	0.000600	0.000000
68	65	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000334
68	65	13	2	3	0.000167	0.000000	0.000000
68	65	13	5	5	0.000333	0.000000	0.000000
68	65	13	5	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	65	13	6	6	0.000667	0.000000	0.000000
68	65	13	7	8	0.000000	0.000300	0.000000

68	65	13	8	5	0.000167	0.000000	0.000000
68	65	14	5	8	0.000000	0.000600	0.000000
68	65	15	1	6	0.000167	0.000000	0.000000
68	65	15	7	17	0.000167	0.000000	0.000000
68	65	17	2	8	0.000000	0.000000	0.001402
68	65	17	7	17	0.000167	0.000000	0.000000
68	70	1	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	70	1	5	10	0.000000	0.000206	0.000000
68	70	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000350
68	70	11	7	10	0.000000	0.000300	0.000000
68	70	12	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	70	13	6	2	0.000000	0.000600	0.000000
68	70	13	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
68	70	15	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
68	70	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
68	70	17	2	10	0.000000	0.000394	0.000000
68	71	1	5	3	0.000000	0.000000	0.000350
68	71	1	5	10	0.000000	0.001799	0.000350
68	71	1	6	9	0.000167	0.000000	0.000000
68	71	4	7	9	0.000000	0.000300	0.000000
68	71	4	8	10	0.000000	0.000300	0.000701
68	71	8	6	10	0.000000	0.000000	0.000350
68	71	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
68	71	9	2	10	0.000000	0.000600	0.000000
68	71	10	5	3	0.000000	0.000300	0.000000
68	71	11	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
68	71	11	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
68	71	13	2	10	0.000000	0.000533	0.000000
68	71	13	5	12	0.000167	0.000000	0.000000
68	71	13	6	3	0.000000	0.000300	0.000000
68	71	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
68	71	13	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
68	71	15	6	10	0.000000	0.000366	0.000000
68	71	16	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
68	71	17	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
68	71	18	4	10	0.000000	0.000600	0.000000
68	72	3	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	72	7	2	2	0.000000	0.000899	0.000000
68	72	7	2	12	0.000000	0.000000	0.000350
68	72	9	2	2	0.000000	0.000587	0.000000
68	72	9	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
68	72	11	3	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	72	11	6	12	0.000000	0.000300	0.000000
68	72	11	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	72	13	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	72	13	6	7	0.000000	0.000300	0.000000

68	72	15	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
68	72	17	2	2	0.000000	0.000484	0.000000
68	72	17	6	7	0.000167	0.000000	0.000000
68	75	8	4	1	0.000000	0.000000	0.000901
68	75	13	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
68	78	9	2	3	0.000000	0.000000	0.000350
68	78	11	7	16	0.000000	0.000600	0.000000
68	78	13	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
68	78	13	5	1	0.000000	0.000300	0.000000
68	81	7	2	18	0.000000	0.000300	0.000000
68	81	12	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
68	81	14	9	4	0.000000	0.000300	0.000000
68	82	9	2	18	0.000000	0.000300	0.000000
68	82	13	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
68	82	18	4	10	0.000000	0.000300	0.000000
68	4005	4	8	3	0.000000	0.000000	0.000350
69	14	11	5	6	0.000167	0.000000	0.000000
69	35	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
69	35	13	7	12	0.000000	0.000000	0.000350
69	38	15	2	15	0.000167	0.000000	0.000000
69	39	8	4	7	0.000000	0.000000	0.000350
69	48	4	8	8	0.000000	0.000000	0.000350
69	49	11	7	6	0.000000	0.000000	0.000701
69	51	9	2	10	0.000167	0.000000	0.000000
69	63	16	8	1	0.000167	0.000000	0.000000
69	65	8	4	2	0.000000	0.000000	0.000350
69	65	13	3	7	0.000167	0.000000	0.000000
74	7	1	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	7	7	2	15	0.000000	0.000300	0.000000
74	7	8	4	8	0.000000	0.000300	0.000000
74	7	8	7	15	0.000000	0.000300	0.000000
74	7	8	7	17	0.000000	0.000300	0.000000
74	7	11	7	7	0.000000	0.000899	0.000000
74	7	13	2	15	0.000000	0.000300	0.000000
74	7	13	6	7	0.000000	0.000746	0.000000
74	7	13	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	7	14	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	7	15	6	7	0.000000	0.001098	0.000000
74	7	15	9	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	7	18	4	15	0.000000	0.000300	0.000000
74	8	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	13	11	7	8	0.000000	0.000000	0.000350
74	13	15	6	18	0.000000	0.000300	0.000000
74	15	8	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	18	1	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	18	1	5	5	0.000000	0.000300	0.000000

74	18	1	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
74	18	10	5	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	18	17	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	35	1	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
74	35	1	5	16	0.000000	0.000600	0.000000
74	35	7	2	4	0.000000	0.001498	0.000000
74	35	7	2	7	0.000000	0.000000	0.000350
74	35	9	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
74	35	10	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	35	11	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
74	35	11	8	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	35	12	5	4	0.000000	0.000425	0.000000
74	35	13	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
74	35	13	7	4	0.000000	0.000296	0.000000
74	35	15	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
74	35	15	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
74	35	17	2	4	0.000000	0.000300	0.000000
74	35	18	4	16	0.000000	0.000356	0.000000
74	38	13	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
74	39	8	4	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	41	13	1	17	0.000000	0.000300	0.000000
74	42	3	2	17	0.000000	0.000300	0.000000
74	42	13	2	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	42	13	7	17	0.000000	0.000304	0.000000
74	44	4	8	5	0.000000	0.000300	0.000000
74	44	8	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
74	44	11	2	4	0.000000	0.000107	0.000000
74	44	11	7	16	0.000000	0.000300	0.000000
74	44	12	5	14	0.000000	0.000300	0.000000
74	44	13	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	44	15	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
74	44	18	7	9	0.000000	0.000300	0.000000
74	45	11	6	6	0.000000	0.000300	0.000000
74	45	13	6	7	0.000000	0.000000	0.000350
74	45	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
74	48	17	7	15	0.000000	0.000300	0.000000
74	49	4	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
74	50	11	9	4	0.000000	0.000300	0.000000
74	50	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
74	50	18	4	6	0.000000	0.000300	0.000000
74	51	8	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	51	9	2	16	0.000000	0.000300	0.000000
74	51	11	7	4	0.000167	0.000000	0.000000
74	51	17	1	1	0.000000	0.000300	0.000000
74	52	8	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
74	53	1	5	4	0.000000	0.000000	0.000350

74	53	1	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
74	53	4	8	4	0.000000	0.000600	0.000000
74	53	4	8	6	0.000000	0.000000	0.000350
74	53	7	2	4	0.000000	0.001499	0.000000
74	53	8	7	3	0.000000	0.000300	0.000000
74	53	8	7	4	0.000000	0.000600	0.000000
74	53	11	6	4	0.000000	0.000177	0.000000
74	53	11	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
74	53	13	2	2	0.000167	0.000000	0.000000
74	53	13	2	4	0.000000	0.000600	0.000000
74	53	13	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	53	13	6	4	0.000000	0.000000	0.000350
74	53	17	2	4	0.000000	0.000511	0.000350
74	55	12	7	1	0.000000	0.000300	0.000000
74	57	7	2	6	0.000000	0.000300	0.000000
74	57	7	2	7	0.000000	0.000600	0.000000
74	57	11	3	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	57	11	6	2	0.000000	0.000000	0.000350
74	57	11	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	57	11	7	18	0.000000	0.000300	0.000000
74	57	13	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	57	13	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
74	57	13	6	17	0.000000	0.000300	0.000000
74	57	15	1	7	0.000000	0.000600	0.000000
74	57	16	5	18	0.000000	0.000300	0.000000
74	58	1	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
74	58	8	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	58	11	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	58	11	6	6	0.000000	0.000600	0.000000
74	58	12	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
74	60	9	9	10	0.000000	0.000300	0.000000
74	62	4	8	10	0.000000	0.000032	0.000000
74	63	1	5	14	0.000000	0.000300	0.000000
74	63	9	2	14	0.000000	0.000300	0.000000
74	63	11	5	14	0.000000	0.000300	0.000000
74	63	13	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
74	65	7	2	8	0.000000	0.000000	0.000350
74	65	8	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
74	65	11	7	8	0.000000	0.000300	0.000000
74	65	13	1	4	0.000000	0.000000	0.000350
74	65	13	6	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	65	13	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
74	65	14	5	8	0.000000	0.000899	0.000000
74	70	3	2	10	0.000000	0.000300	0.000000
74	70	4	8	2	0.000000	0.000600	0.000000
74	70	7	2	2	0.000000	0.001199	0.000000

74	70	8	3	6	0.000000	0.000300	0.000000
74	70	9	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
74	70	11	7	2	0.000000	0.000300	0.001051
74	70	13	7	2	0.000000	0.000899	0.000000
74	70	14	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	70	15	1	2	0.000000	0.000899	0.000000
74	72	1	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
74	72	4	7	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	72	8	7	4	0.000000	0.000300	0.000000
74	72	9	2	2	0.000000	0.000716	0.000350
74	72	11	7	2	0.000000	0.004165	0.000000
74	72	11	7	7	0.000000	0.000000	0.000701
74	72	12	5	6	0.000000	0.000300	0.000000
74	72	13	5	2	0.000000	0.000333	0.000000
74	72	13	6	2	0.000000	0.000966	0.000000
74	72	13	7	2	0.000000	0.000600	0.000000
74	72	14	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
74	72	14	5	2	0.000000	0.000600	0.000000
74	72	15	6	2	0.000000	0.002359	0.000000
74	72	17	2	2	0.000000	0.000000	0.000701
74	72	18	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
74	81	12	5	8	0.000000	0.000899	0.000000
74	8201	11	1	10	0.000000	0.000300	0.000000
74	8201	13	2	1	0.000000	0.000300	0.000000
80	7	13	6	10	0.000000	0.000300	0.000000
80	13	18	1	6	0.000000	0.000300	0.000000
80	14	16	6	8	0.000000	0.000300	0.000000
80	18	7	2	3	0.000000	0.000300	0.000000
80	18	11	5	7	0.000000	0.000300	0.000000
80	18	13	1	2	0.000000	0.000300	0.000000
80	35	15	1	4	0.000000	0.000300	0.000000
80	39	4	5	2	0.000167	0.000000	0.000000
80	41	7	6	5	0.000167	0.000000	0.000000
80	44	1	5	2	0.000000	0.000000	0.000350
80	44	15	6	5	0.000000	0.000300	0.000000
80	45	1	5	10	0.000000	0.000300	0.000000
80	50	8	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
80	51	13	7	7	0.000000	0.000300	0.000000
80	52	13	4	16	0.000000	0.000300	0.000000
80	52	15	6	16	0.000000	0.000300	0.000000
80	53	9	2	6	0.000000	0.000000	0.000000
80	53	11	7	5	0.000000	0.000300	0.000000
80	53	11	7	6	0.000000	0.000300	0.000000
80	53	13	5	8	0.000000	0.000300	0.000000
80	53	15	6	4	0.000000	0.000300	0.000000
80	58	13	3	7	0.000000	0.000300	0.000000

80	58	13	6	10	0.000000	0.000300	0.000000
80	58	15	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
80	61	12	7	4	0.000000	0.000000	0.000350
80	78	1	5	16	0.000000	0.000300	0.000000
203	60	8	6	7	0.000000	0.000000	0.000000
2403	38	13	6	2	0.000000	0.000000	0.000350
6601	39	15	9	7	0.000000	0.000300	0.000000
6601	41	13	6	17	0.000000	0.000000	0.000350
6601	41	13	8	6	0.000167	0.000000	0.000000
6601	41	14	7	1	0.000000	0.000000	0.000350
6601	47	12	8	6	0.000000	0.000300	0.000000
6601	51	4	8	9	0.000000	0.000300	0.000000
6601	60	11	6	4	0.000167	0.000000	0.000000
6601	65	8	7	6	0.000167	0.000000	0.000000
6601	72	9	2	2	0.000000	0.000000	0.000350
6602	7	9	2	7	0.000000	0.000300	0.000000
6602	58	1	1	8	0.000000	0.000300	0.000000
6602	58	11	6	7	0.000000	0.000300	0.000000
6602	70	10	1	3	0.000000	0.000300	0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.006466
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.006466
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.004310
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.002155
0.000000
0.002155
0.006466
0.000000

0.004310
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.002155
0.006466
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.008621
0.002155
0.000000
0.002155
0.002155
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.006466
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.004310
0.000000
0.002155
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.002155

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.015086
0.000000
0.002155
0.002155

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.002155
0.002155

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.019397
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.008621
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.002155
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.006466
0.017241
0.000000
0.000000
0.000000
0.004310
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.015086
0.004310
0.000000
0.002155
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000

0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.002155
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000
0.000000

