

KEGG_path	p-values	p-values	Effect	siNote	HC: mean	HC: std.	HC-14: me	HC-14: st
1, 1, 1-Tri	0.084997	0.084997	0.166656		2.55E-05	2.38E-05	4.09E-05	3.41E-05
ABC trans	0.079291	0.079291	0.169352		3.408393	0.1149	3.552207	0.371555
Adherens	0.482381	0.482381	0.086154		0	0	0	0
Adipocyt	0.001265	0.001265	0.301922		0.064923	0.018188	0.04875	0.011726
African t	0.298689	0.298689	0.112076		0.003685	0.003631	0.001587	0.000935
Alanine,	0.658272	0.658272	0.065591		1.020059	0.032071	1.014107	0.052236
Aldosterc	0.301935	0.301935	0.111538		0	0	0	0
alpha-Lir	0.349433	0.349433	0.104092		0.001975	0.001384	0.002652	0.000841
Alzheimer	0.154488	0.154488	0.142306		0.051962	0.002828	0.049452	0.004637
Amino aci	1.69E-05	1.69E-05	0.407983		0.163523	0.020981	0.21557	0.015391
Amino aci	0.049226	0.049226	0.187233		1.481655	0.040774	1.431662	0.061907
Amino sug	0.137887	0.137887	0.147119		1.386288	0.041366	1.403331	0.041949
Aminoacyl	0.003404	0.003404	0.273841		1.313518	0.048649	1.214282	0.060524
Aminobenz	0.288757	0.288757	0.113748		0.113216	0.019195	0.132677	0.025768
Amoebiasi	0.02408	0.02408	0.212374		0.011612	0.005409	0.010598	0.002469
Amyotroph	0.192338	0.192338	0.132739		0.017481	0.003822	0.031141	0.004207
Antigen p	0.392065	0.392065	0.097958		0.039318	0.004736	0.038487	0.003101
Apoptosis	0.413582	0.413582	0.095018		0.002571	0.001092	0.003247	0.001736
Arachidor	0.096206	0.096206	0.161786		0.013715	0.005433	0.013473	0.005511
Arginine	0.147188	0.147188	0.144367		1.213704	0.052296	1.219015	0.028908
Arrhythmc	0.482381	0.482381	0.086154		0	0	0	0
Ascorbate	1.33E-05	1.33E-05	0.413294		0.108834	0.021998	0.14737	0.02237
Atrazine	0.108775	0.108775	0.156873		0.019872	0.004453	0.024953	0.009411
Bacterial	0.332888	0.332888	0.106603		0.54571	0.127556	0.576118	0.109113
Bacterial	0.213247	0.213247	0.128085		7.91E-05	8.21E-05	5.76E-05	7.26E-05
Bacterial	0.388995	0.388995	0.098385		1.131412	0.316159	1.171141	0.253258
Bacterial	0.046582	0.046582	0.18924		0.596826	0.028333	0.559568	0.043435
Bacterial	0.004035	0.004035	0.268837		0.123743	0.012289	0.119626	0.005217
Basal tra	0.011787	0.011787	0.235896		0.003362	0.002298	0.003109	0.002924
Base exci	0.022604	0.022604	0.214516		0.449133	0.015981	0.435121	0.013279
Benzoate	0.288719	0.288719	0.113754		0.254844	0.021661	0.256124	0.025139
beta-Alar	0.05641	0.05641	0.182226		0.148284	0.022898	0.167338	0.02496
beta-Lact	0.07799	0.07799	0.169991		0.014394	0.0037	0.018088	0.004219
Betalain	0.431859	0.431859	0.09259		1.26E-05	3.22E-05	1.49E-05	1.46E-05
Bile secr	0.332776	0.332776	0.10662		0.000384	0.000458	0.000498	0.000649
Biosynthe	0.046916	0.046916	0.188981		0.054194	0.003854	0.059171	0.007186
Biosynthe	0.331523	0.331523	0.106813		7.96E-07	2.39E-06	3.84E-07	1.09E-06
Biosynthe	0.003392	0.003392	0.273945		0.125978	0.010741	0.129366	0.01822
Biosynthe	0.464645	0.464645	0.088372		0.008138	0.002132	0.010126	0.003073
Biosynthe	0.505728	0.505728	0.083292		3.98E-07	1.19E-06	0	0
Biosynthe	0.352215	0.352215	0.103677		1.10E-05	2.68E-05	5.42E-06	9.54E-06
Biosynthe	0.12275	0.12275	0.151948		0.119981	0.00603	0.115803	0.01151
Biosynthe	0.308813	0.308813	0.110412		0.054982	0.004252	0.059623	0.006241
Biotin me	0.120894	0.120894	0.152574		0.121635	0.016081	0.123613	0.018747
Bisphenol	0.121277	0.121277	0.152444		0.081247	0.00861	0.091062	0.007149
Bladder c	0.601566	0.601566	0.072043		9.54E-05	5.58E-05	2.59E-05	8.36E-06
Butanoate	0.130225	0.130225	0.149505		0.676874	0.02987	0.682075	0.038365
Butirosir	0.793504	0.793504	0.049903		0.07998	0.011391	0.077805	0.005807
C5-Branch	0.193823	0.193823	0.132396		0.327469	0.027742	0.331021	0.009382
Caffeine	0.406813	0.406813	0.095933		6.07E-05	5.11E-05	8.49E-06	7.18E-06
Calcium s	0.172924	0.172924	0.137435		3.75E-05	7.37E-05	3.17E-05	7.04E-05
CAM ligar	1	1	-1 degenerat		0	0	0	0
Caprolact	0.232128	0.232128	0.124179		0.028361	0.00949	0.038696	0.012521

Carbohydr	0.054452	0.054452	0.183532	0.021854	0.010833	0.011304	0.003775
Carbohydr	0.001187	0.001187	0.303674	0.180031	0.019036	0.193812	0.039733
Carbon fi	0.244714	0.244714	0.121709	0.632144	0.024094	0.630218	0.012474
Carbon fi	0.000708	0.000708	0.317617	0.976021	0.075634	0.930614	0.104901
Cardiac n	0.27825	0.27825	0.115561	0.001325	0.001172	0.00193	0.002129
Carotenoi	0.309886	0.309886	0.110238	0.01034	0.004907	0.006181	0.002775
Cell cycl	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Cell cycl	0.373342	0.373342	0.100597	0.516712	0.018075	0.510337	0.020972
Cell cycl	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Cell divi	0.074705	0.074705	0.171644	0.06017	0.011162	0.064751	0.013228
Cell moti	0.306392	0.306392	0.110807	0.14843	0.014685	0.15354	0.019144
Cellular	0.080304	0.080304	0.168861	0.019948	0.006289	0.031411	0.011382
Chagas di	0.299452	0.299452	0.111949	0.001333	0.001897	0.000699	0.000658
Chaperone	0.164008	0.164008	0.139735	0.930313	0.021655	0.912607	0.060996
Chloroalk	0.856106	0.856106	0.041884	0.22903	0.015652	0.210439	0.012948
Chlorocyc	0.347319	0.347319	0.104408	0.011329	0.004389	0.015523	0.006547
Cholinerg	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Chromosom	0.110212	0.110212	0.156343	1.624126	0.038335	1.532118	0.053198
Chronic n	0.559917	0.559917	0.076854	4.54E-07	1.36E-06	0	0
Circadiar	0.264994	0.264994	0.117922	0.000422	0.00036	0.000555	0.0007
Citrate c	0.001361	0.001361	0.299891	0.610161	0.048445	0.562414	0.104392
Clavulani	0.418852	0.418852	0.094312	3.98E-07	1.19E-06	0	0
Colorecta	0.291689	0.291689	0.11325	0.000818	0.000798	0.001155	0.001474
Complemer	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Cyanoamir	0.105647	0.105647	0.158048	0.250427	0.022006	0.278692	0.017459
Cysteine	0.33028	0.33028	0.107006	0.934475	0.023433	0.902989	0.032034
Cytochrom	0.50759	0.50759	0.083067	3.87E-07	1.16E-06	0	0
Cytokine	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Cytokine-	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Cytoskele	0.08598	0.08598	0.166207	0.436554	0.021052	0.395603	0.036804
Cytosolic	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
D-Alanine	0.204605	0.204605	0.129963	0.118503	0.010157	0.114294	0.006011
D-Arginir	0.000186	0.000186	0.351876	0.003569	0.001603	0.008258	0.003903
D-Glutami	0.124121	0.124121	0.151491	0.152404	0.005456	0.145279	0.017433
Dilated c	0.482381	0.482381	0.086154	0	0	0	0
Dioxin de	0.720417	0.720417	0.058513	0.085974	0.011668	0.076438	0.011569
DNA repai	0.232368	0.232368	0.124131	2.957825	0.075573	2.822876	0.120677
DNA repli	0.73553	0.73553	0.05677	0.700106	0.022957	0.675897	0.045429
DNA repli	0.868953	0.868953	0.040105	1.267183	0.030939	1.236623	0.064566
Drug metæ	0.277845	0.277845	0.115632	0.042764	0.013236	0.038106	0.009154
Drug metæ	0.035377	0.035377	0.199072	0.307305	0.015037	0.326264	0.020414
ECM-recep	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Electron	0.276976	0.276976	0.115785	0.052103	0.031427	0.0355	0.008665
Endocrine	0.301935	0.301935	0.111538	0	0	0	0
Endocytos	0.212214	0.212214	0.128307	3.24E-07	9.73E-07	0	0
Energy me	0.703622	0.703622	0.060437	0.860053	0.077267	0.87602	0.062802
Epitheliæ	0.922701	0.922701	0.031747	0.084087	0.010024	0.081898	0.007262
ErbB sigr	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Ether lip	0.287154	0.287154	0.114021	0.000603	0.000235	0.000521	0.0002
Ethylbenz	0.100064	0.100064	0.160222	0.04437	0.007597	0.045401	0.006335
Fat diges	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Fatty aci	0.177975	0.177975	0.136174	0.495846	0.028095	0.474642	0.023598
Fatty aci	0.158457	0.158457	0.141219	9.07E-07	2.72E-06	0	0
Fatty aci	0.181959	0.181959	0.1352	0.246103	0.018582	0.240063	0.029835

Fc epsilon	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Fc gamma	0.212214	0.212214	0.128307	3.24E-07	9.73E-07	0	0
Flagellar	0.475191	0.475191	0.087048	0.474157	0.151697	0.550954	0.153897
Flavone ε	0.174927	0.174927	0.136931	0.009976	0.005768	0.011951	0.006216
Flavonoic	0.546739	0.546739	0.078397	0.012697	0.0058	0.011145	0.003598
Fluorober	0.283199	0.283199	0.114701	0.003036	0.003039	0.004762	0.00522
Focal ad	0.482381	0.482381	0.086154	0	0	0	0
Folate bi	0.006307	0.006307	0.25542	0.313563	0.028922	0.31361	0.047511
Fructose	0.154416	0.154416	0.142326	0.938822	0.064047	0.940719	0.047267
Function	0.545871	0.545871	0.0785	1.241699	0.040999	1.235587	0.051011
G proteir	0.329664	0.329664	0.107102	1.43E-05	1.40E-05	2.94E-05	1.67E-05
Galactose	0.002437	0.002437	0.283515	0.735925	0.057371	0.787462	0.056672
Gastric ε	0.301935	0.301935	0.111538	0	0	0	0
General f	0.038828	0.038828	0.195777	3.442544	0.034254	3.46171	0.031653
Geraniol	0.109009	0.109009	0.156786	0.036117	0.012423	0.041551	0.01758
Germinati	0.079664	0.079664	0.169171	0.066059	0.026988	0.048589	0.009049
Glioma	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Glutamate	0.304401	0.304401	0.111133	0.101878	0.003626	0.09979	0.006279
Glutathic	0.148878	0.148878	0.143883	0.170277	0.015569	0.177367	0.018121
Glycan bi	0.372492	0.372492	0.100718	0	0	0	0
Glycan bi	0.015828	0.015828	0.226362	0.027239	0.007254	0.02508	0.005497
Glyceroli	0.000626	0.000626	0.320901	0.474592	0.061223	0.504567	0.04517
Glyceroph	0.298745	0.298745	0.112067	0.544142	0.009913	0.525843	0.017903
Glycine,	0.218523	0.218523	0.126968	0.759144	0.041058	0.781761	0.042966
Glycolysi	0.130892	0.130892	0.149293	1.227915	0.074266	1.148958	0.036087
Glycosami	0.173472	0.173472	0.137297	4.54E-07	1.36E-06	4.99E-06	1.28E-05
Glycosami	0.375487	0.375487	0.10029	0.033877	0.015283	0.056437	0.029888
Glycosphi	0.322214	0.322214	0.108268	0.020116	0.014688	0.037382	0.025968
Glycosphi	0.355387	0.355387	0.103207	0.098799	0.016684	0.129581	0.028031
Glycosphi	0.247465	0.247465	0.121182	3.24E-07	9.73E-07	2.70E-06	2.80E-06
Glycosylr	0.361614	0.361614	0.102292	9.07E-07	2.72E-06	0	0
Glycosylt	0.031548	0.031548	0.203084	0.29951	0.024248	0.273007	0.026671
Glyoxylat	0.041551	0.041551	0.193358	0.476626	0.039022	0.499056	0.011873
GnRH sigr	0.212214	0.212214	0.128307	3.24E-07	9.73E-07	0	0
GTP-bind	0.365264	0.365264	0.101761	0	0	0	0
Hedgehog	0.365264	0.365264	0.101761	0	0	0	0
Hematopoi	0.353989	0.353989	0.103414	0	0	0	0
Hepatitis	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Histidine	0.548242	0.548242	0.078221	0.589722	0.043236	0.592791	0.04181
Homologou	0.169508	0.169508	0.138305	0.994487	0.026523	0.93125	0.062173
Huntingtc	0.193043	0.193043	0.132576	0.01957	0.006452	0.03361	0.007342
Hypertrof	0.326197	0.326197	0.107642	4.47E-06	8.38E-06	5.65E-06	7.19E-06
Indole al	0.279197	0.279197	0.115396	1.12E-05	3.26E-05	1.49E-05	1.46E-05
Influenza	0.288806	0.288806	0.113739	0.000819	0.000798	0.001155	0.001474
Inorganic	0.345247	0.345247	0.104719	0.168113	0.01393	0.185346	0.009844
Inositol	0.342606	0.342606	0.105118	0.104088	0.007429	0.119915	0.013727
Insulin s	0.428293	0.428293	0.093059	0.091002	0.016839	0.084457	0.015393
Ion chanr	0.248469	0.248469	0.12099	0.015117	0.009659	0.00689	0.002804
Isoflavor	0.553094	0.553094	0.077651	2.27E-06	6.80E-06	3.10E-07	8.77E-07
Isoquinol	0.142844	0.142844	0.145634	0.031623	0.005537	0.033967	0.003316
Leishmani	0.493379	0.493379	0.084798	0	0	0	0
Leukocyte	0.482381	0.482381	0.086154	0	0	0	0
Limonene	0.173935	0.173935	0.13718	0.095591	0.013763	0.113015	0.016191
Linoleic	0.53507	0.53507	0.079775	0.068836	0.00594	0.071471	0.002216

Lipid bic	0.004174	0.004174	0.267834	0.621468	0.031635	0.584618	0.030611
Lipid met	0.046292	0.046292	0.189467	0.15796	0.009645	0.139752	0.008414
Lipoic ac	0.143803	0.143803	0.145352	0.027843	0.004621	0.035841	0.011527
Lipopolys	0.073709	0.073709	0.172158	0.097523	0.028041	0.14185	0.059739
Lipopolys	0.116211	0.116211	0.15419	0.176493	0.028177	0.234035	0.06008
Long-term	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Long-term	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Lysine bi	0.493798	0.493798	0.084747	0.849559	0.035542	0.854758	0.033157
Lysine de	0.128771	0.128771	0.149971	0.11855	0.015378	0.131236	0.019409
Lysosome	0.215456	0.215456	0.127615	0.078666	0.017663	0.125841	0.038963
MAPK sigr	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
MAPK sigr	0.143971	0.143971	0.145302	0.036104	0.010874	0.045578	0.009147
Measles	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Meiosis -	0.019567	0.019567	0.219355	0.004815	0.002766	0.005196	0.003019
Melanoger	0.477613	0.477613	0.086746	1.44E-06	2.91E-06	0	0
Membrane	0.071051	0.071051	0.17356	0.333616	0.048383	0.366341	0.089241
Metabolis	0.038576	0.038576	0.196009	0.105176	0.012794	0.094399	0.015785
Metabolis	0.287467	0.287467	0.113968	0.042979	0.013296	0.038476	0.009625
Methane n	0.743835	0.743835	0.055806	1.373056	0.032018	1.370022	0.037799
Mineral ε	0.130594	0.130594	0.149387	0.007242	0.004791	0.005681	0.003268
Mismatch	0.649398	0.649398	0.066597	0.87503	0.021127	0.843645	0.043874
mRNA surv	0.54541	0.54541	0.078554	8.65E-06	2.00E-05	2.38E-06	3.75E-06
mTOR sigr	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
N-Glycan	0.007845	0.007845	0.248713	0.021365	0.008146	0.024818	0.007489
Naphthalε	0.910401	0.910401	0.033835	0.166471	0.017024	0.160511	0.007154
Neuroacti	0.484875	0.484875	0.085845	7.96E-07	2.39E-06	0	0
Neurotroφ	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Nicotinat	0.188406	0.188406	0.133659	0.434252	0.01407	0.4123	0.028531
Nitrogen	0.555086	0.555086	0.077418	0.661781	0.058972	0.652207	0.024392
Nitrotolu	0.154839	0.154839	0.142209	0.086698	0.021259	0.071363	0.017736
NOD-like	0.408599	0.408599	0.09569	0.039349	0.004734	0.038533	0.00309
Non-homol	0.625354	0.625354	0.069328	0.022231	0.011485	0.016388	0.006277
Notch sig	0.559917	0.559917	0.076854	4.54E-07	1.36E-06	0	0
Novobioci	0.014956	0.014956	0.228211	0.12108	0.013174	0.119933	0.00928
Nucleotic	0.329635	0.329635	0.107106	0.42535	0.014825	0.403031	0.022142
Nucleotic	0.053851	0.053851	0.183941	0.054763	0.008184	0.060184	0.009701
Olfactory	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
One carbc	0.614016	0.614016	0.07062	0.59534	0.03617	0.606014	0.038431
Oocyte me	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Other gly	0.020168	0.020168	0.218345	0.230023	0.036811	0.335921	0.061905
Other ior	0.012736	0.012736	0.233415	1.057472	0.098564	1.118471	0.050568
Other tra	0.08934	0.08934	0.164707	0.269415	0.016398	0.266795	0.020033
Other typ	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Others	0.034032	0.034032	0.200435	0.921474	0.056598	0.961559	0.077699
Oxidative	0.003989	0.003989	0.269178	1.053985	0.101843	1.114419	0.132211
p53 signε	0.278786	0.278786	0.115468	0.000824	0.000795	0.001155	0.001474
Pancreati	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Pancreati	0.425174	0.425174	0.093471	7.96E-07	2.39E-06	0	0
Pantother	0.07474	0.07474	0.171626	0.606522	0.051455	0.591397	0.033386
Parkinsor	0.284503	0.284503	0.114476	0.002146	0.001967	0.003143	0.003578
Pathogeni	0.507558	0.507558	0.08307	0	0	0	0
Pathways	0.305776	0.305776	0.110907	0.045607	0.003367	0.043736	0.002652
Penicilli	0.089799	0.089799	0.164505	0.016193	0.00683	0.014364	0.00647
Pentose ε	5.19E-05	5.19E-05	0.382588	0.543543	0.071801	0.611153	0.066763

Pentose p	0.009379	0.009379	0.243137	0.941312	0.082193	0.947039	0.051916
Peptidase	0.30377	0.30377	0.111236	1.848056	0.02346	1.842413	0.050863
Peptidogl	0.02167	0.02167	0.215937	0.878667	0.030333	0.799848	0.036519
Peroxison	0.077518	0.077518	0.170224	0.157822	0.024292	0.168331	0.020987
Pertussis	0.05076	0.05076	0.186112	0.004602	0.003283	0.008011	0.005205
Phagosome	0.482381	0.482381	0.086154	0	0	0	0
Phenylalæ	0.158179	0.158179	0.141294	0.177898	0.01763	0.181664	0.016206
Phenylalæ	0.550143	0.550143	0.077997	0.855423	0.065303	0.818782	0.046298
Phenylprc	0.156896	0.156896	0.141644	0.132837	0.019308	0.151341	0.016247
Phosphati	0.020892	0.020892	0.217165	0.084535	0.005699	0.077841	0.010132
Phosphone	0.290103	0.290103	0.113519	0.068305	0.012066	0.068604	0.008635
Phosphotr	0.014317	0.014317	0.229632	0.342237	0.112695	0.400263	0.091431
Photosynt	0.034713	0.034713	0.199739	0.326287	0.045189	0.33111	0.026433
Photosynt	0.171256	0.171256	0.137858	0.000626	0.001258	0.000542	0.001199
Photosynt	0.026198	0.026198	0.2095	0.330968	0.045406	0.339479	0.02435
Phototrar	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Phototrar	0.482381	0.482381	0.086154	0	0	0	0
Plant-pat	0.016359	0.016359	0.22528	0.169315	0.007629	0.166483	0.008206
Polycycli	0.000886	0.000886	0.311616	0.100661	0.008637	0.093169	0.009967
Polyketic	0.629507	0.629507	0.068856	0.179369	0.01482	0.187165	0.017496
Pores ior	0.042205	0.042205	0.192799	0.212427	0.024893	0.233763	0.045846
Porphyrir	0.015435	0.015435	0.227183	0.831795	0.056944	0.934852	0.084154
PPAR sigr	0.071085	0.071085	0.173542	0.117621	0.012283	0.103011	0.008786
Prenyltræ	0.000606	0.000606	0.321756	0.305221	0.022571	0.279292	0.041224
Primary b	0.089709	0.089709	0.164545	0.030404	0.006482	0.032702	0.002241
Primary i	0.010619	0.010619	0.23922	0.03169	0.008508	0.039436	0.005839
Prion dis	5.02E-05	5.02E-05	0.383349	0.007372	0.003406	0.015397	0.00506
Progester	0.392065	0.392065	0.097958	0.039318	0.004736	0.038487	0.003101
Propanoat	0.097935	0.097935	0.161079	0.555369	0.024429	0.527	0.036382
Prostate	0.398697	0.398697	0.097042	0.039344	0.004731	0.038524	0.003093
Proteason	0.61179	0.61179	0.070874	0.044394	0.005779	0.041793	0.003801
Protein c	0.225079	0.225079	0.125608	0.004779	0.003434	0.007018	0.005546
Protein e	0.091793	0.091793	0.163642	0.621963	0.022694	0.594308	0.045179
Protein f	0.110386	0.110386	0.156279	0.609597	0.048441	0.646043	0.026886
Protein k	0.156398	0.156398	0.14178	0.320816	0.014594	0.338164	0.039452
Protein p	0.049773	0.049773	0.18683	0.075431	0.009118	0.069811	0.015452
Proximal	0.12827	0.12827	0.150132	0.019635	0.004725	0.020438	0.005702
Purine me	0.160451	0.160451	0.140681	2.240152	0.093905	2.182071	0.093853
Pyrimidir	0.412109	0.412109	0.095216	1.89159	0.036054	1.860028	0.085687
Pyruvate	0.110456	0.110456	0.156253	1.106177	0.034346	1.058102	0.02864
Regulatic	0.482381	0.482381	0.086154	0	0	0	0
Renal cel	0.310408	0.310408	0.110154	0.005471	0.004322	0.004094	0.001849
Renin-ang	0.37092	0.37092	0.100944	5.44E-05	5.32E-05	3.94E-05	5.87E-05
Replicati	0.132431	0.132431	0.148806	0.816902	0.061873	0.749862	0.045605
Restricti	0.000469	0.000469	0.328437	0.184106	0.025296	0.128779	0.031139
Retinol n	0.697286	0.697286	0.061159	0.035372	0.013023	0.028636	0.005027
Rheumatoi	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Riboflavi	0.011893	0.011893	0.23561	0.183526	0.024814	0.168219	0.030903
Ribosome	0.054837	0.054837	0.183272	2.516145	0.104411	2.33054	0.200795
Ribosome	0.059511	0.059511	0.180237	1.444468	0.037639	1.343567	0.068449
Ribosome	0.003654	0.003654	0.271765	0.049575	0.003394	0.045201	0.003758
RIG-I-lik	0.404005	0.404005	0.096315	0.001218	0.000444	0.002613	0.002503
RNA degrad	0.279532	0.279532	0.115337	0.436316	0.019925	0.432391	0.030415
RNA polyn	0.098478	0.098478	0.160859	0.183668	0.016132	0.165162	0.011351

RNA trans	0.470876	0.470876	0.087588	0.161564	0.013643	0.155339	0.009581
Salivary	0.301935	0.301935	0.111538	0	0	0	0
Secondary	0.083158	0.083158	0.167507	0.029621	0.006491	0.031463	0.00297
Secretior	0.238991	0.238991	0.12282	1.264413	0.096838	1.190953	0.059439
Selenocon	0.678994	0.678994	0.06324	0.34635	0.018967	0.336695	0.014401
Sesquiter	0.531705	0.531705	0.080175	1.99E-06	5.97E-06	0	0
Shigellos	0.558312	0.558312	0.077041	0	0	0	0
Signal tr	0.028127	0.028127	0.207061	0.467655	0.024816	0.434674	0.023075
Small cel	0.292091	0.292091	0.113182	0.000818	0.000798	0.001155	0.001474
Sphingoli	0.000451	0.000451	0.329485	0.186896	0.0207	0.250371	0.033948
Spliceosc	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Sporulati	0.021524	0.021524	0.216165	0.963042	0.126631	0.870207	0.158849
Staphyloc	0.289374	0.289374	0.113643	0.022199	0.019485	0.014015	0.008901
Starch ar	0.113839	0.113839	0.15503	1.022966	0.069017	0.970952	0.057753
Steroid b	0.227324	0.227324	0.125149	0.000136	0.000158	8.09E-05	0.000137
Steroid b	0.339124	0.339124	0.105647	0.003535	0.001293	0.007437	0.003168
Stilbenoi	0.21665	0.21665	0.127362	0.001287	0.001162	0.002145	0.001946
Streptomy	0.812227	0.812227	0.047592	0.305755	0.017751	0.305118	0.028473
Styrene c	0.442077	0.442077	0.091257	0.015661	0.004138	0.023746	0.012141
Sulfur me	0.166988	0.166988	0.138955	0.213964	0.012986	0.212635	0.007394
Sulfur re	0.086146	0.086146	0.166132	0.247913	0.015094	0.230883	0.023091
Synthesis	0.182303	0.182303	0.135116	0.040092	0.013885	0.039573	0.008615
Systemic	0.337134	0.337134	0.10595	8.19E-06	1.62E-05	2.04E-06	3.62E-06
Taurine e	0.164354	0.164354	0.139644	0.098555	0.006896	0.104383	0.010411
Terpenoid	0.003299	0.003299	0.274758	0.590789	0.024996	0.546934	0.046283
Tetracycl	0.874509	0.874509	0.039316	0.151772	0.02138	0.136668	0.016974
TGF-beta	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Thiamine	0.05932	0.05932	0.180358	0.502841	0.029405	0.467815	0.024469
Tight jur	0.482381	0.482381	0.086154	0	0	0	0
Toluene c	0.070392	0.070392	0.173915	0.074283	0.021549	0.072869	0.02188
Toxoplas	0.291689	0.291689	0.11325	0.000818	0.000798	0.001155	0.001474
Transcrip	0.002773	0.002773	0.2798	1.838458	0.127943	1.880816	0.212477
Transcrip	0.041296	0.041296	0.193579	0.967529	0.070897	0.942337	0.030214
Transcrip	0.005641	0.005641	0.258813	0.00862	0.007449	0.011305	0.003518
Translati	0.180114	0.180114	0.135649	0.562834	0.022568	0.532435	0.047193
Translati	0.114205	0.114205	0.154899	0.959212	0.021657	0.911885	0.047214
Transport	0.007724	0.007724	0.249194	7.175761	0.449155	7.720434	1.026089
Tropane,	0.001672	0.001672	0.294174	0.099394	0.011483	0.093666	0.007893
Tryptoph	0.098528	0.098528	0.160838	0.145125	0.022954	0.165307	0.027275
Tuberculc	7.97E-05	7.97E-05	0.372492	0.152753	0.00596	0.14033	0.010467
Two-comp	0.618418	0.618418	0.070118	1.523321	0.110953	1.593904	0.181657
Type I di	0.259431	0.259431	0.118939	0.054271	0.003411	0.052062	0.008563
Type II c	0.117491	0.117491	0.153743	0.055706	0.004486	0.048756	0.003912
Tyrosine	0.28834	0.28834	0.113819	0.333364	0.024385	0.316593	0.013867
Ubiquinor	0.081812	0.081812	0.168141	0.122107	0.021013	0.143852	0.038927
Ubiquitir	0.612464	0.612464	0.070797	0.002411	0.001952	0.002518	0.001676
Valine, l	0.022957	0.022957	0.213992	0.779383	0.053855	0.766515	0.025508
Valine, l	0.122669	0.122669	0.151975	0.20002	0.033794	0.238949	0.043231
Various t	0.030929	0.030929	0.203774	0.003753	0.002574	0.00402	0.002869
Vascular	1	1	-1 degenerat	0	0	0	0
Vasopress	0.39332	0.39332	0.097784	4.54E-06	1.36E-05	2.13E-06	6.02E-06
VEGF sigr	0.493379	0.493379	0.084798	0	0	0	0
Vibrio ch	0.3145	0.3145	0.109495	1.70E-06	3.41E-06	1.98E-06	3.89E-06
Vibrio ch	0.000442	0.000442	0.329972	0.056505	0.00666	0.068972	0.010058

Viral myc	0.291815	0.291815	0.113229	0.000818	0.000798	0.001155	0.001474
Vitamin E	0.844161	0.844161	0.043488	0.186612	0.019063	0.18621	0.013118
Wnt signæ	0.559917	0.559917	0.076854	4.54E-07	1.36E-06	0	0
Xylene de	0.399229	0.399229	0.096968	0.081482	0.010096	0.073927	0.011196
Zeatin bi	0.05815	0.05815	0.181099	0.048776	0.00179	0.045081	0.00371

HC-7: me	HC-7: st	UC: mean	UC: std.	UC-14: me	UC-14: st	UC-7: me	UC-7: st	UC-W: me
3.43E-05	2.20E-05	0.000251	0.00032	7.15E-05	5.66E-05	0.000137	0.000183	0.000246
3.495315	0.459825	3.014215	0.587777	3.518583	0.547348	3.247727	0.278754	3.280977
0	0	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	0
0.043686	0.015215	0.067619	0.014454	0.047324	0.018126	0.066814	0.010769	0.066086
0.001416	0.001572	0.005963	0.00695	0.004645	0.004456	0.004259	0.003476	0.004654
1.046831	0.057639	1.036872	0.065134	1.002667	0.026331	1.034743	0.030913	1.028683
0	0	0	0	0	0	0	0	1.87E-05
0.001707	0.0007	0.006988	0.008734	0.004224	0.003948	0.00482	0.007305	0.006475
0.046951	0.003139	0.067019	0.029575	0.057696	0.020541	0.054151	0.004878	0.056246
0.243447	0.031162	0.189376	0.034285	0.188159	0.027371	0.195161	0.015706	0.201589
1.448709	0.063045	1.471792	0.087198	1.391865	0.030689	1.479745	0.043897	1.444864
1.423732	0.025512	1.318807	0.127448	1.352346	0.083176	1.38009	0.069726	1.368432
1.211912	0.056523	1.269756	0.116425	1.16839	0.051889	1.28073	0.065526	1.210916
0.108888	0.011844	0.217358	0.196058	0.162107	0.130781	0.136182	0.047516	0.167046
0.010248	0.002142	0.008534	0.005006	0.00893	0.00289	0.014129	0.005036	0.014877
0.028265	0.004668	0.033083	0.030237	0.036269	0.017184	0.020835	0.005779	0.02867
0.037128	0.003496	0.033823	0.010564	0.036668	0.005995	0.038918	0.004972	0.039391
0.0049	0.001822	0.008781	0.013169	0.005288	0.008547	0.002668	0.003101	0.005077
0.009805	0.004727	0.027647	0.019646	0.017849	0.012073	0.024484	0.018667	0.020622
1.201152	0.060025	1.253311	0.050676	1.211891	0.039916	1.223972	0.044952	1.252371
0	0	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	0
0.148912	0.031015	0.117494	0.023847	0.165769	0.026529	0.111493	0.01646	0.123235
0.022654	0.006367	0.015759	0.008659	0.020642	0.007471	0.020392	0.005441	0.025556
0.44106	0.15714	0.501411	0.127667	0.583191	0.113492	0.519955	0.089498	0.486624
0.000122	0.000155	0.000402	0.000655	0.00016	0.000127	0.000424	0.000658	0.000764
0.794199	0.353055	1.05502	0.326131	1.126495	0.237287	1.108821	0.249607	1.048469
0.543305	0.040289	0.657254	0.114646	0.607056	0.100093	0.615908	0.044986	0.60158
0.12799	0.005839	0.107741	0.014442	0.122805	0.01306	0.118929	0.007972	0.122413
0.001604	0.001484	0.006483	0.004384	0.00308	0.003113	0.004113	0.004058	0.000996
0.447926	0.019694	0.455795	0.015164	0.431723	0.017358	0.450305	0.015319	0.438489
0.22422	0.020484	0.332837	0.168501	0.275568	0.119692	0.258439	0.040556	0.276306
0.177976	0.035596	0.247745	0.123994	0.196282	0.075672	0.186837	0.041627	0.209256
0.027556	0.013092	0.025371	0.012242	0.021099	0.009255	0.022135	0.007848	0.024192
7.54E-06	1.34E-05	0.000148	0.000326	7.82E-05	7.64E-05	0.000206	0.000322	0.000221
2.83E-05	2.85E-05	0.002943	0.006033	0.001984	0.003629	0.000219	0.000394	0.001263
0.058411	0.004055	0.054242	0.010177	0.061572	0.005574	0.052505	0.00527	0.060159
0	0	3.98E-05	7.87E-05	1.02E-05	1.06E-05	1.24E-05	1.52E-05	4.82E-05
0.120857	0.022333	0.097833	0.025143	0.133261	0.026831	0.111445	0.016395	0.112463
0.011481	0.003776	0.013117	0.010944	0.011951	0.004389	0.011657	0.00681	0.015932
0	0	0.00013	0.000302	4.10E-05	4.45E-05	8.12E-05	0.000151	0.000171
3.86E-06	4.66E-06	0.000101	0.000219	4.91E-05	4.16E-05	8.94E-05	0.000184	0.000202
0.102527	0.005301	0.142927	0.044904	0.126024	0.026752	0.129349	0.025343	0.129198
0.062638	0.011321	0.059443	0.010525	0.053768	0.005129	0.059906	0.005834	0.060191
0.136806	0.037409	0.147203	0.027477	0.126385	0.015077	0.138023	0.009773	0.135993
0.091609	0.007547	0.092786	0.02675	0.101326	0.013462	0.081975	0.007171	0.088739
0.00013	0.000144	0.000577	0.001391	0.00028	0.000205	0.000327	0.000513	0.000785
0.64432	0.031425	0.799423	0.208664	0.703257	0.15168	0.702182	0.069416	0.700117
0.071426	0.008091	0.072938	0.014631	0.074968	0.011843	0.074997	0.01159	0.07639
0.315694	0.017987	0.3435	0.024057	0.327171	0.016396	0.331571	0.020968	0.323777
2.91E-05	1.94E-05	0.000215	0.000506	0.000128	9.39E-05	0.000325	0.000465	0.000251
2.46E-05	3.01E-05	0.000245	0.000421	7.54E-05	6.00E-05	0.000225	0.000352	0.000541
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.030261	0.009395	0.081043	0.093482	0.06332	0.055339	0.041113	0.028594	0.051563

0.00705	0.004491	0.012941	0.010897	0.015786	0.00819	0.014541	0.006686	0.012186
0.19185	0.040145	0.146774	0.034397	0.214713	0.042362	0.162083	0.02888	0.175745
0.628457	0.014564	0.601195	0.050513	0.623812	0.032215	0.613865	0.026014	0.610183
0.927133	0.105472	1.069992	0.085549	0.91204	0.100511	1.047388	0.067598	0.995776
0.000259	0.000153	0.01109	0.019879	0.007567	0.012246	0.003271	0.005148	0.006283
0.003948	0.00241	0.016565	0.015726	0.013468	0.009689	0.013684	0.016221	0.015912
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.523071	0.020723	0.539407	0.042033	0.519975	0.033656	0.522326	0.015987	0.52022
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.074129	0.024348	0.080167	0.017985	0.065813	0.011708	0.07144	0.007305	0.073842
0.149971	0.016367	0.171554	0.033092	0.153464	0.029814	0.166172	0.02545	0.162729
0.033612	0.013616	0.042677	0.023381	0.025783	0.016378	0.036598	0.019957	0.037718
0.000507	0.000592	0.004711	0.007168	0.002799	0.003911	0.002229	0.003369	0.003103
0.948369	0.089396	0.960545	0.065383	0.910006	0.03594	0.964128	0.03869	0.967568
0.210487	0.007181	0.227273	0.060334	0.223372	0.043946	0.222131	0.024198	0.231373
0.011127	0.002534	0.038544	0.055357	0.02825	0.032974	0.017084	0.017416	0.026404
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.559841	0.041637	1.565025	0.079758	1.558578	0.0181	1.588276	0.080712	1.57588
0	0	1.09E-05	2.93E-05	9.37E-06	1.25E-05	1.14E-05	2.20E-05	4.26E-06
8.39E-05	6.18E-05	0.003848	0.006587	0.002503	0.003888	0.001585	0.002714	0.002287
0.531901	0.098212	0.715612	0.107084	0.563238	0.119691	0.666175	0.095231	0.60653
0	0	1.05E-05	2.61E-05	3.69E-06	8.06E-06	2.02E-06	4.85E-06	2.95E-05
0.00015	0.000135	0.006965	0.013716	0.00467	0.008276	0.000644	0.000975	0.003072
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.283836	0.020607	0.261018	0.03573	0.283423	0.043947	0.258628	0.026453	0.281825
0.935487	0.027737	0.903669	0.058622	0.922062	0.046094	0.927546	0.022705	0.905056
1.42E-06	3.17E-06	4.53E-05	0.000101	1.49E-05	1.80E-05	1.79E-05	2.65E-05	6.46E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.388667	0.020481	0.396669	0.051801	0.423097	0.023781	0.399585	0.037337	0.392858
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.117717	0.006569	0.113686	0.011377	0.10649	0.005664	0.114915	0.008548	0.112563
0.005898	0.003285	0.002694	0.001883	0.004851	0.001899	0.003348	0.001275	0.004586
0.157467	0.017689	0.154721	0.020273	0.137067	0.006839	0.154054	0.010072	0.149237
0	0	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	0
0.072838	0.007789	0.081768	0.03652	0.083412	0.024929	0.071294	0.009241	0.074156
2.907822	0.106473	2.882588	0.191911	2.804861	0.088749	2.91939	0.104614	2.856856
0.703517	0.031019	0.686694	0.065374	0.670088	0.029032	0.697954	0.04465	0.678455
1.278258	0.051002	1.234645	0.113062	1.230153	0.052243	1.260531	0.086401	1.236684
0.031561	0.008022	0.082229	0.08586	0.061857	0.056695	0.044191	0.022713	0.058745
0.331553	0.008547	0.294612	0.034518	0.30683	0.021603	0.30199	0.026822	0.319771
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.03503	0.017662	0.03063	0.017603	0.043092	0.013885	0.042868	0.023483	0.038178
0	0	0	0	0	0	0	0	1.87E-05
1.42E-06	3.17E-06	1.03E-05	1.79E-05	2.04E-06	1.73E-06	8.11E-06	1.59E-05	2.85E-06
0.853472	0.061834	0.883686	0.093648	0.856908	0.048845	0.902745	0.050142	0.902193
0.083107	0.010224	0.076618	0.023222	0.078525	0.013235	0.08048	0.014536	0.083273
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.000466	0.000286	0.001353	0.002107	0.001341	0.000732	0.002415	0.003387	0.002255
0.038556	0.007066	0.047737	0.010255	0.038643	0.014009	0.049568	0.01178	0.0519
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.47109	0.023543	0.502808	0.041209	0.476856	0.038278	0.504594	0.022655	0.492095
1.01E-05	1.71E-05	2.59E-05	4.43E-05	1.13E-05	1.45E-05	0.000183	0.000387	2.18E-05
0.216502	0.016277	0.366133	0.220382	0.284507	0.146846	0.271823	0.077932	0.292256

0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.42E-06	3.17E-06	1.03E-05	1.79E-05	2.04E-06	1.73E-06	8.11E-06	1.59E-05	2.85E-06
0.360861	0.179454	0.444958	0.176367	0.505896	0.116982	0.463871	0.124868	0.457488
0.009671	0.006625	0.006768	0.004989	0.012444	0.005302	0.006957	0.002123	0.009522
0.007997	0.003418	0.012002	0.007579	0.014338	0.006664	0.013725	0.008902	0.01563
0.001031	0.000565	0.027416	0.050361	0.018272	0.030331	0.006629	0.010281	0.013881
0	0	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	0
0.352844	0.068819	0.378323	0.057203	0.302396	0.047582	0.354567	0.034656	0.358926
0.952227	0.026764	0.856708	0.140047	0.934074	0.097717	0.89848	0.077329	0.872435
1.261885	0.0302	1.233277	0.111942	1.271545	0.088824	1.243643	0.058995	1.299576
5.41E-05	7.67E-05	4.49E-05	5.10E-05	5.21E-05	5.87E-05	1.61E-05	1.57E-05	3.18E-05
0.848986	0.043105	0.662158	0.1294	0.802381	0.131676	0.698592	0.086909	0.738992
0	0	0	0	0	0	0	0	1.87E-05
3.485387	0.063061	3.483281	0.074474	3.411139	0.034651	3.483836	0.038827	3.482982
0.026847	0.006793	0.111676	0.117379	0.068569	0.073742	0.062282	0.048473	0.073616
0.041728	0.008334	0.039772	0.020432	0.053214	0.015805	0.054923	0.02319	0.05192
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.104457	0.006574	0.098452	0.016155	0.092423	0.007675	0.102194	0.007294	0.102606
0.185876	0.013014	0.252382	0.12697	0.207613	0.080423	0.189003	0.041891	0.206182
0	0	3.23E-06	8.23E-06	2.60E-06	2.85E-06	0	0	3.35E-06
0.020192	0.007558	0.033863	0.009753	0.023292	0.011662	0.032944	0.005981	0.029516
0.528702	0.058139	0.417759	0.072452	0.519338	0.065626	0.438476	0.041597	0.451646
0.542775	0.016144	0.530289	0.03374	0.539553	0.027194	0.547591	0.015466	0.529609
0.771466	0.052651	0.808497	0.063145	0.767968	0.031561	0.798557	0.034859	0.796097
1.163283	0.042018	1.175284	0.090887	1.156882	0.042478	1.177497	0.058638	1.137169
0	0	2.90E-06	6.37E-06	0	0	0	0	1.21E-05
0.064675	0.042015	0.058541	0.048604	0.037016	0.019937	0.053478	0.029716	0.066389
0.045579	0.038882	0.042823	0.040225	0.020568	0.018436	0.038209	0.024046	0.047554
0.13514	0.035922	0.108604	0.051909	0.107768	0.021186	0.109022	0.037458	0.128553
6.50E-06	7.03E-06	6.55E-06	1.12E-05	3.40E-06	3.80E-06	1.89E-06	4.21E-06	1.21E-05
0	0	1.32E-05	3.04E-05	4.94E-06	5.47E-06	4.17E-05	0.000101	2.58E-06
0.295111	0.032332	0.303378	0.030451	0.270433	0.016311	0.309518	0.030143	0.300424
0.479337	0.018515	0.543989	0.081848	0.532532	0.041263	0.495453	0.049041	0.506486
1.42E-06	3.17E-06	1.03E-05	1.79E-05	2.04E-06	1.73E-06	8.11E-06	1.59E-05	2.85E-06
0	0	3.08E-06	6.66E-06	4.65E-06	6.35E-06	8.38E-05	0.000225	0
0	0	3.08E-06	6.66E-06	4.65E-06	6.35E-06	8.38E-05	0.000225	0
1.42E-06	3.17E-06	9.44E-06	1.89E-05	4.96E-06	7.64E-06	4.82E-06	1.45E-05	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.590147	0.047321	0.613064	0.062612	0.574578	0.027308	0.6113	0.028853	0.60661
0.949551	0.05531	0.958879	0.09689	0.906287	0.032498	0.977495	0.055512	0.952023
0.028919	0.002969	0.050697	0.049563	0.043247	0.028718	0.02897	0.010674	0.035748
6.12E-06	1.37E-05	0.00016	0.000346	8.59E-05	7.37E-05	0.000201	0.00029	0.00019
6.12E-06	1.37E-05	8.47E-05	0.000174	5.00E-05	4.85E-05	0.000176	0.00028	0.000119
0.00015	0.000135	0.006985	0.013715	0.004676	0.008274	0.000653	0.000975	0.003113
0.186524	0.009871	0.190318	0.032463	0.195572	0.016235	0.187033	0.027486	0.185242
0.112958	0.008714	0.122029	0.025543	0.109853	0.020973	0.112163	0.014723	0.115161
0.076508	0.009319	0.075444	0.027549	0.091673	0.017494	0.085126	0.014729	0.084643
0.011221	0.004483	0.013676	0.007327	0.009976	0.007048	0.012915	0.005836	0.012156
1.53E-06	3.42E-06	0.000128	0.000328	6.06E-05	5.96E-05	7.87E-05	0.000131	0.000163
0.037347	0.003456	0.040917	0.010923	0.037211	0.006229	0.039168	0.008005	0.038284
0	0	2.11E-06	6.91E-06	2.94E-06	3.45E-06	1.42E-05	3.92E-05	1.58E-06
0	0	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	0
0.094909	0.004495	0.168696	0.120222	0.138231	0.074651	0.119696	0.034259	0.135735
0.073994	0.001878	0.06938	0.008477	0.072552	0.004894	0.067198	0.010613	0.068979

0.557081	0.021109	0.663071	0.080167	0.606244	0.070774	0.644184	0.045175	0.627949
0.13717	0.007397	0.133206	0.026933	0.140043	0.017265	0.145714	0.010704	0.141897
0.03631	0.014074	0.042475	0.015453	0.029453	0.012337	0.037258	0.012071	0.038319
0.154171	0.081368	0.176519	0.089478	0.100753	0.051672	0.168982	0.068082	0.161989
0.25405	0.078508	0.253522	0.100317	0.193369	0.051348	0.251265	0.06746	0.249939
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.889933	0.034485	0.834591	0.075908	0.842607	0.049515	0.840719	0.042908	0.829007
0.112355	0.008099	0.207966	0.13906	0.161465	0.086198	0.145712	0.054602	0.159987
0.129867	0.042548	0.099547	0.065351	0.097001	0.025489	0.097324	0.04265	0.123841
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.045973	0.010053	0.05123	0.017393	0.041158	0.010912	0.043849	0.006819	0.047514
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.003036	0.001383	0.012983	0.008437	0.007356	0.005395	0.008947	0.007361	0.006633
0	0	5.57E-05	0.000146	2.50E-05	2.43E-05	2.50E-05	3.51E-05	0.000103
0.395745	0.150243	0.475392	0.156435	0.345586	0.123263	0.419953	0.071873	0.441898
0.109018	0.019871	0.124269	0.025983	0.095969	0.024786	0.109444	0.021821	0.101227
0.031453	0.007945	0.08413	0.091459	0.063226	0.06023	0.043353	0.021755	0.058353
1.372928	0.035659	1.319068	0.148729	1.350826	0.085248	1.368166	0.075782	1.332196
0.003505	0.001623	0.005113	0.004692	0.004019	0.001607	0.008794	0.004067	0.007607
0.869452	0.028807	0.838604	0.075017	0.846525	0.039971	0.862549	0.041847	0.846029
3.63E-06	5.32E-06	0.000239	0.000639	0.000147	0.000167	0.000686	0.001746	0.000312
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.023002	0.007764	0.03276	0.008543	0.019555	0.008414	0.027617	0.007453	0.024407
0.153027	0.011801	0.16843	0.035707	0.161299	0.036749	0.166056	0.017872	0.169104
0	0	1.96E-05	5.17E-05	5.71E-06	6.53E-06	6.93E-06	9.39E-06	4.01E-05
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.423473	0.038879	0.436068	0.028455	0.409765	0.018073	0.435956	0.021475	0.420694
0.682687	0.024028	0.652414	0.037198	0.673258	0.042167	0.6769	0.046972	0.680138
0.073193	0.011178	0.083619	0.01861	0.083113	0.017728	0.097182	0.023866	0.080815
0.037219	0.003548	0.033964	0.010484	0.036965	0.006215	0.039027	0.004907	0.039534
0.010674	0.00394	0.022985	0.019605	0.023067	0.015168	0.019882	0.012483	0.019108
0	0	1.09E-05	2.93E-05	9.37E-06	1.25E-05	1.14E-05	2.20E-05	4.26E-06
0.117098	0.0071	0.136498	0.017519	0.125512	0.009419	0.12908	0.005412	0.124896
0.415455	0.015148	0.41056	0.036349	0.404081	0.015613	0.417726	0.019896	0.400576
0.066669	0.009425	0.05332	0.010962	0.05076	0.011664	0.056177	0.009955	0.050553
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.618948	0.038708	0.610729	0.059187	0.579183	0.027896	0.614235	0.037707	0.615106
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.35658	0.06762	0.251046	0.114934	0.298659	0.062356	0.249337	0.081333	0.308867
1.192397	0.038214	1.061309	0.091704	1.080877	0.045915	1.058381	0.076399	1.080845
0.257023	0.02098	0.270483	0.026797	0.283846	0.008462	0.262752	0.019959	0.252075
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.957081	0.09676	0.88118	0.061488	0.983492	0.067094	0.912031	0.053636	0.946317
1.159105	0.123388	1.289417	0.145714	1.131891	0.138719	1.203261	0.120045	1.173733
0.000152	0.000135	0.007046	0.013705	0.004725	0.008262	0.000686	0.001001	0.003202
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1.96E-05	5.17E-05	5.71E-06	6.53E-06	6.93E-06	9.39E-06	5.88E-05
0.597917	0.050761	0.630144	0.045993	0.576193	0.018974	0.624068	0.022351	0.610101
0.00041	0.000285	0.018069	0.033544	0.012255	0.020514	0.003978	0.00602	0.009341
2.55E-06	5.70E-06	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	1.77E-06
0.044954	0.003719	0.049373	0.010714	0.04624	0.008005	0.045334	0.003543	0.050653
0.017812	0.012674	0.026029	0.014807	0.013851	0.01057	0.025402	0.014482	0.025471
0.609957	0.072511	0.492104	0.07382	0.653356	0.103871	0.493381	0.067795	0.535799

0.945824	0.06519	0.8535	0.105319	0.961058	0.077738	0.872383	0.05928	0.870094
1.901913	0.049144	1.807488	0.156672	1.802849	0.084032	1.864858	0.048587	1.873635
0.813157	0.042884	0.824185	0.085503	0.791208	0.035933	0.855456	0.043276	0.827114
0.162731	0.024267	0.201856	0.053604	0.166962	0.038541	0.177757	0.017751	0.18086
0.010414	0.008724	0.014481	0.010332	0.00726	0.007117	0.010338	0.004767	0.013747
0	0	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	0
0.159522	0.005545	0.23346	0.100601	0.21091	0.062294	0.199266	0.039012	0.202372
0.802714	0.051614	0.84743	0.078004	0.858736	0.039218	0.851422	0.040428	0.839648
0.149945	0.018351	0.134007	0.025653	0.160249	0.04373	0.134637	0.021892	0.152399
0.082704	0.012165	0.08756	0.009136	0.075094	0.007371	0.088777	0.008746	0.083696
0.065121	0.007341	0.064026	0.015337	0.072994	0.014842	0.057693	0.010845	0.063069
0.465728	0.106911	0.291979	0.109625	0.408869	0.121177	0.321921	0.077921	0.307098
0.373477	0.046906	0.372999	0.049588	0.317998	0.050237	0.354744	0.032508	0.372514
0.000419	0.000511	0.004137	0.007082	0.001282	0.001022	0.003823	0.005986	0.009206
0.379455	0.044613	0.38398	0.049995	0.32737	0.049079	0.363632	0.035552	0.388502
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	0
0.155059	0.01552	0.15354	0.014392	0.168269	0.014385	0.16271	0.009454	0.15618
0.097852	0.01507	0.11246	0.011439	0.088873	0.014184	0.102661	0.00964	0.105842
0.200166	0.037311	0.189157	0.02896	0.179091	0.013206	0.190368	0.014036	0.191603
0.231192	0.05885	0.328567	0.13578	0.246876	0.099272	0.258901	0.046638	0.283348
0.9962	0.124999	0.843103	0.097651	0.964284	0.116719	0.855175	0.132673	0.871058
0.095969	0.005439	0.129937	0.037534	0.115082	0.028452	0.118526	0.013864	0.119653
0.294378	0.043893	0.32859	0.032552	0.26308	0.030808	0.326816	0.028472	0.304455
0.036914	0.005266	0.031908	0.007753	0.035304	0.006294	0.026567	0.007599	0.03089
0.047226	0.005419	0.037062	0.008256	0.042088	0.010274	0.035287	0.006464	0.040576
0.014122	0.007239	0.008298	0.005883	0.017827	0.004337	0.00772	0.003747	0.009121
0.037128	0.003496	0.033823	0.010564	0.036668	0.005995	0.038918	0.004972	0.039391
0.513195	0.03263	0.657593	0.188394	0.571248	0.133768	0.576138	0.064315	0.575014
0.037179	0.003536	0.03395	0.010584	0.036684	0.005991	0.038952	0.004976	0.039658
0.039381	0.002241	0.041524	0.00928	0.040079	0.005871	0.043947	0.003613	0.041354
0.009025	0.008832	0.011955	0.009836	0.005791	0.0066	0.00927	0.005238	0.011528
0.605077	0.03549	0.632039	0.050711	0.589586	0.025341	0.635427	0.031719	0.608711
0.631762	0.02017	0.665349	0.043823	0.634314	0.051121	0.648538	0.052177	0.624433
0.318443	0.036525	0.294952	0.041531	0.334924	0.032307	0.317454	0.037302	0.328257
0.064033	0.008917	0.079771	0.020572	0.064699	0.013037	0.083117	0.014368	0.067184
0.02449	0.009124	0.021124	0.008709	0.014287	0.005808	0.022664	0.005787	0.024653
2.313695	0.114353	2.209876	0.143589	2.150728	0.051852	2.229721	0.086246	2.195296
1.938634	0.075499	1.820667	0.195195	1.801379	0.084615	1.872857	0.09892	1.849138
1.062529	0.037749	1.116214	0.065632	1.074259	0.067647	1.090842	0.03065	1.084609
0	0	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	0
0.007675	0.00211	0.008571	0.006614	0.004889	0.004949	0.005746	0.001956	0.008184
2.62E-05	4.88E-05	0.000356	0.000792	0.000198	0.000134	0.00047	0.000543	0.000393
0.781347	0.045669	0.754036	0.078698	0.766049	0.045321	0.801012	0.051168	0.768459
0.141002	0.039936	0.158853	0.046325	0.11185	0.021975	0.175167	0.023312	0.163008
0.028014	0.006985	0.041727	0.028528	0.036084	0.02223	0.032645	0.01433	0.038796
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.185798	0.041241	0.219642	0.042634	0.165119	0.039441	0.200082	0.021873	0.193024
2.40575	0.181337	2.481803	0.257638	2.261349	0.105434	2.499839	0.154506	2.380195
1.375439	0.07231	1.381038	0.132667	1.314989	0.039121	1.418995	0.073388	1.378609
0.046199	0.003248	0.049282	0.004119	0.044332	0.001892	0.049198	0.002326	0.046969
0.001688	0.000454	0.001337	0.001442	0.000899	0.000592	0.00201	0.002326	0.001753
0.454778	0.029473	0.455649	0.028683	0.438101	0.024404	0.453589	0.016337	0.448886
0.177551	0.010273	0.171878	0.020731	0.164231	0.010341	0.178575	0.013815	0.171277

0.157148	0.004016	0.143867	0.040063	0.148492	0.022113	0.154051	0.019779	0.139324
0	0	0	0	0	0	0	0	1.87E-05
0.036607	0.005083	0.025793	0.008984	0.031069	0.00895	0.025683	0.007867	0.028146
1.090406	0.065036	1.304514	0.259161	1.233356	0.189091	1.269141	0.117335	1.259929
0.347691	0.011448	0.344708	0.018649	0.336528	0.013884	0.343399	0.012491	0.344982
0	0	9.07E-05	0.000241	2.95E-05	3.31E-05	4.30E-05	6.81E-05	0.000178
1.02E-06	2.28E-06	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	7.06E-07
0.455901	0.016195	0.42506	0.038432	0.449393	0.026891	0.445993	0.034688	0.463731
0.00015	0.000135	0.006967	0.013716	0.004673	0.008275	0.000659	0.00099	0.003074
0.268371	0.029118	0.184697	0.057447	0.245371	0.054081	0.190479	0.045893	0.223711
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.80916	0.182451	0.639412	0.279966	0.945513	0.261357	0.787954	0.219695	0.800829
0.029803	0.012188	0.019349	0.015333	0.011246	0.008769	0.018208	0.011498	0.017412
0.978031	0.039198	0.896657	0.135778	1.001582	0.145033	0.943898	0.091573	0.974617
0.000114	0.000112	0.001293	0.00251	0.000552	0.000489	0.002387	0.003905	0.002239
0.005215	0.003137	0.010144	0.012349	0.00937	0.006772	0.005667	0.004171	0.008871
0.000778	0.000408	0.011476	0.018274	0.007236	0.01075	0.004408	0.007049	0.007161
0.31351	0.050349	0.311787	0.036389	0.294103	0.023011	0.315745	0.028208	0.317063
0.017385	0.003133	0.047078	0.066331	0.034975	0.040616	0.021397	0.018245	0.03135
0.21696	0.011292	0.234892	0.032859	0.214217	0.023202	0.222946	0.017755	0.22767
0.244336	0.019445	0.270083	0.036263	0.257119	0.023305	0.263553	0.044308	0.236311
0.033769	0.008152	0.072805	0.05848	0.049626	0.040559	0.044949	0.020725	0.046559
1.16E-05	1.72E-05	0.000122	0.00031	6.64E-05	6.47E-05	0.00025	0.000452	0.000132
0.111102	0.012047	0.11434	0.021261	0.100716	0.017154	0.110511	0.012155	0.111516
0.570021	0.039096	0.59411	0.042536	0.534705	0.027449	0.593944	0.025054	0.5697
0.145594	0.014363	0.145306	0.027801	0.143342	0.016528	0.145459	0.013019	0.145309
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.496853	0.024667	0.491586	0.039326	0.463888	0.015861	0.495205	0.022694	0.484068
0	0	0	0	0	0	2.11E-06	6.33E-06	0
0.085801	0.02654	0.122199	0.056567	0.086694	0.047757	0.096616	0.035555	0.0978
0.00015	0.000135	0.006965	0.013716	0.00467	0.008276	0.000644	0.000975	0.003072
1.853294	0.260571	1.566972	0.237052	1.914398	0.231416	1.669969	0.157811	1.717872
0.929964	0.018942	0.91326	0.073438	0.929472	0.048497	0.980922	0.059288	0.993085
0.01859	0.005621	0.006394	0.006483	0.012339	0.005247	0.007977	0.006549	0.007132
0.549499	0.039249	0.560614	0.066735	0.514033	0.025843	0.568055	0.033116	0.542601
0.900918	0.028603	0.93804	0.079569	0.9023	0.036063	0.953058	0.041164	0.915034
7.480306	1.176886	6.100679	1.252267	7.468103	1.200204	6.57675	0.584739	6.88409
0.089243	0.006387	0.11078	0.0138	0.099842	0.010806	0.106276	0.008734	0.102925
0.147275	0.013923	0.278149	0.192973	0.203065	0.124837	0.186418	0.068614	0.206732
0.141013	0.00905	0.157934	0.005166	0.143716	0.007869	0.159208	0.011639	0.154001
1.446167	0.17528	1.493289	0.21111	1.599626	0.148561	1.522896	0.138401	1.513044
0.054876	0.010491	0.056976	0.009912	0.048426	0.00424	0.056764	0.006052	0.056092
0.048047	0.004413	0.051628	0.00743	0.049208	0.005313	0.052455	0.005483	0.050082
0.324687	0.030342	0.357452	0.060891	0.312988	0.060402	0.338636	0.028378	0.344052
0.16662	0.041569	0.194742	0.070884	0.146126	0.051784	0.17006	0.057972	0.167023
0.005639	0.002021	0.003994	0.004962	0.001679	0.000878	0.004912	0.007839	0.004834
0.733686	0.040312	0.814252	0.053031	0.767251	0.040674	0.781428	0.036232	0.767154
0.198131	0.013872	0.406026	0.313335	0.298231	0.200109	0.260618	0.10363	0.28828
0.002146	0.001378	0.006361	0.00459	0.00358	0.00315	0.004861	0.004964	0.000645
0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.10E-07	1.14E-06	2.55E-05	5.64E-05	8.88E-06	9.14E-06	2.39E-05	5.57E-05	8.18E-05
0	0	2.11E-06	6.91E-06	2.94E-06	3.45E-06	1.42E-05	3.92E-05	1.58E-06
4.73E-07	1.06E-06	2.75E-05	5.83E-05	1.87E-05	1.95E-05	6.77E-05	0.000139	3.17E-05
0.071899	0.009315	0.057524	0.011103	0.07477	0.009966	0.059743	0.008806	0.06387

0.00015	0.000135	0.006965	0.013716	0.00467	0.008276	0.000647	0.000974	0.003072
0.175876	0.014751	0.184832	0.022808	0.185432	0.011779	0.190206	0.014437	0.189043
0	0	1.09E-05	2.93E-05	9.37E-06	1.25E-05	1.14E-05	2.20E-05	4.26E-06
0.071093	0.007901	0.070279	0.022942	0.075823	0.01507	0.067162	0.008835	0.068055
0.046013	0.003253	0.048117	0.005125	0.044043	0.002081	0.04847	0.002808	0.046226

UC-W: stcA1	A1: parerA1: rel. A2	A2: parerA2: rel. A29	A29: pare
0.00036	12 25248552 4.75E-05	10 22046399 4.54E-05	22 26730471
0.42006	804411 25248552 3.185969	741427 22046399 3.36303	901132 26730471
0	0 25248552 0	0 22046399 0	0 26730471
0.00974	18775 25248552 0.074361	21478 22046399 0.097422	14181 26730471
0.003497	558 25248552 0.00221	198 22046399 0.000898	186 26730471
0.056275	262186 25248552 1.03842	224938 22046399 1.020294	276642 26730471
4.95E-05	0 25248552 0	0 22046399 0	0 26730471
0.007618	624 25248552 0.002471	247 22046399 0.00112	1573 26730471
0.008073	14648 25248552 0.058015	10935 22046399 0.0496	12927 26730471
0.020898	46967 25248552 0.186019	38584 22046399 0.175013	45954 26730471
0.054726	377399 25248552 1.494735	330091 22046399 1.497256	390235 26730471
0.068517	329668 25248552 1.305691	303651 22046399 1.377327	371236 26730471
0.059263	331851 25248552 1.314337	281782 22046399 1.278132	328214 26730471
0.047594	36640 25248552 0.145117	14824 22046399 0.06724	32340 26730471
0.00539	3176 25248552 0.012579	5219 22046399 0.023673	2592 26730471
0.007499	5493 25248552 0.021756	2581 22046399 0.011707	5380 26730471
0.004454	11362 25248552 0.045001	10459 22046399 0.047441	11149 26730471
0.002471	890 25248552 0.003525	133 22046399 0.000603	497 26730471
0.015068	4378 25248552 0.01734	5156 22046399 0.023387	2833 26730471
0.039421	316581 25248552 1.253858	264923 22046399 1.201661	329807 26730471
0	0 25248552 0	0 22046399 0	0 26730471
0.02338	22804 25248552 0.090318	14803 22046399 0.067145	30051 26730471
0.010699	4737 25248552 0.018761	6358 22046399 0.028839	4920 26730471
0.131666	171155 25248552 0.67788	162886 22046399 0.738833	169004 26730471
0.001222	72 25248552 0.000285	3 22046399 1.36E-05	3 26730471
0.316536	395251 25248552 1.56544	367855 22046399 1.668549	344462 26730471
0.0603	150781 25248552 0.597187	124558 22046399 0.564981	149501 26730471
0.008597	25507 25248552 0.101024	25791 22046399 0.116985	31392 26730471
0.000923	771 25248552 0.003054	42 22046399 0.000191	430 26730471
0.019854	111534 25248552 0.441744	92891 22046399 0.421343	114505 26730471
0.049433	69642 25248552 0.275826	44835 22046399 0.203367	66801 26730471
0.052492	46414 25248552 0.183828	35237 22046399 0.159831	44946 26730471
0.008373	3445 25248552 0.013644	2979 22046399 0.013512	3524 26730471
0.000475	0 25248552 0	24 22046399 0.000109	0 26730471
0.000934	436 25248552 0.001727	26 22046399 0.000118	80 26730471
0.004434	14460 25248552 0.057271	12024 22046399 0.05454	15062 26730471
0.000109	0 25248552 0	0 22046399 0	0 26730471
0.01731	29235 25248552 0.115789	26235 22046399 0.118999	35477 26730471
0.009358	1733 25248552 0.006864	807 22046399 0.00366	1799 26730471
0.000402	0 25248552 0	0 22046399 0	0 26730471
0.000382	1 25248552 3.96E-06	20 22046399 9.07E-05	0 26730471
0.028747	32136 25248552 0.127279	26771 22046399 0.12143	30407 26730471
0.006088	15190 25248552 0.060162	13039 22046399 0.059143	15562 26730471
0.022569	35403 25248552 0.140218	32603 22046399 0.147884	34114 26730471
0.003683	19474 25248552 0.077129	14277 22046399 0.064759	22781 26730471
0.001661	13 25248552 5.15E-05	16 22046399 7.26E-05	9 26730471
0.05751	171161 25248552 0.677904	138429 22046399 0.627898	181358 26730471
0.011429	21436 25248552 0.0849	15314 22046399 0.069463	22813 26730471
0.020018	90048 25248552 0.356646	73310 22046399 0.332526	90011 26730471
0.000425	2 25248552 7.92E-06	5 22046399 2.27E-05	7 26730471
0.000937	64 25248552 0.000253	1 22046399 4.54E-06	0 26730471
0	0 25248552 0	0 22046399 0	0 26730471
0.032247	9169 25248552 0.036315	1884 22046399 0.008546	6378 26730471

0.007539	4665	25248552	0.018476	1614	22046399	0.007321	4388	26730471
0.021565	47500	25248552	0.18813	36021	22046399	0.163387	48290	26730471
0.023255	154379	25248552	0.611437	130980	22046399	0.594111	173258	26730471
0.075311	264601	25248552	1.047985	230755	22046399	1.046679	249065	26730471
0.005498	1180	25248552	0.004674	177	22046399	0.000803	270	26730471
0.016769	1795	25248552	0.007109	1043	22046399	0.004731	2100	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.027	134968	25248552	0.534557	118677	22046399	0.538306	136242	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.016531	17959	25248552	0.071129	15572	22046399	0.070633	16350	26730471
0.021691	35009	25248552	0.138657	31289	22046399	0.141923	36879	26730471
0.015631	6222	25248552	0.024643	4420	22046399	0.020049	6669	26730471
0.003456	435	25248552	0.001723	88	22046399	0.000399	95	26730471
0.056698	240734	25248552	0.953457	211230	22046399	0.958116	249583	26730471
0.013247	58411	25248552	0.231344	56611	22046399	0.256781	54615	26730471
0.014583	4588	25248552	0.018171	1312	22046399	0.005951	3098	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.071721	409598	25248552	1.622263	368908	22046399	1.673325	426715	26730471
5.76E-06	0	25248552	0	1	22046399	4.54E-06	0	26730471
0.002362	374	25248552	0.001481	58	22046399	0.000263	92	26730471
0.083762	153041	25248552	0.606138	131887	22046399	0.598225	152027	26730471
7.43E-05	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.002266	794	25248552	0.003145	74	22046399	0.000336	178	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.024655	63912	25248552	0.253131	58693	22046399	0.266225	78611	26730471
0.029681	225922	25248552	0.894792	211611	22046399	0.959844	249125	26730471
0.000166	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.03512	116018	25248552	0.459504	93636	22046399	0.424722	110993	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.008434	28001	25248552	0.110901	22683	22046399	0.102888	29533	26730471
0.002789	808	25248552	0.0032	299	22046399	0.001356	1309	26730471
0.011748	36242	25248552	0.143541	33886	22046399	0.153703	39753	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.007103	23661	25248552	0.093712	15618	22046399	0.070842	18813	26730471
0.134506	719685	25248552	2.850401	644433	22046399	2.923076	761700	26730471
0.051476	171967	25248552	0.681096	154038	22046399	0.698699	178743	26730471
0.101932	314541	25248552	1.245778	280791	22046399	1.273637	332071	26730471
0.034616	12181	25248552	0.048244	2964	22046399	0.013444	8558	26730471
0.027605	81498	25248552	0.322783	68911	22046399	0.312573	87598	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.009697	5398	25248552	0.021379	6778	22046399	0.030744	6290	26730471
4.95E-05	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
4.25E-06	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.073857	243583	25248552	0.96474	211560	22046399	0.959612	233904	26730471
0.01436	24057	25248552	0.095281	21911	22046399	0.099386	23316	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.003148	66	25248552	0.000261	66	22046399	0.000299	158	26730471
0.009609	11805	25248552	0.046755	7564	22046399	0.034309	13105	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.032577	134726	25248552	0.533599	105628	22046399	0.479117	126048	26730471
2.28E-05	0	25248552	0	2	22046399	9.07E-06	0	26730471
0.088925	66906	25248552	0.264989	50034	22046399	0.226949	61150	26730471

0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
4. 25E-06	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0. 166749	176066	25248552	0. 697331	147580	22046399	0. 669406	158616	26730471
0. 006104	1374	25248552	0. 005442	521	22046399	0. 002363	3242	26730471
0. 008264	2005	25248552	0. 007941	1194	22046399	0. 005416	3159	26730471
0. 010858	2999	25248552	0. 011878	286	22046399	0. 001297	684	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0. 044748	83399	25248552	0. 330312	78480	22046399	0. 355977	85915	26730471
0. 057844	226952	25248552	0. 898871	177679	22046399	0. 805932	250681	26730471
0. 065687	301531	25248552	1. 194251	269833	22046399	1. 223932	324910	26730471
3. 36E-05	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0. 075004	174402	25248552	0. 690741	143435	22046399	0. 650605	207965	26730471
4. 95E-05	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0. 049854	887700	25248552	3. 515845	766450	22046399	3. 476531	925238	26730471
0. 049921	13937	25248552	0. 055199	8150	22046399	0. 036967	9630	26730471
0. 016008	18566	25248552	0. 073533	29605	22046399	0. 134285	15067	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0. 006662	26664	25248552	0. 105606	22603	22046399	0. 102525	26547	26730471
0. 05322	45750	25248552	0. 181199	33499	22046399	0. 151948	41691	26730471
6. 62E-06	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0. 009586	10003	25248552	0. 039618	9033	22046399	0. 040973	5974	26730471
0. 042225	107079	25248552	0. 4241	80281	22046399	0. 364146	127631	26730471
0. 01462	134037	25248552	0. 53087	121399	22046399	0. 550652	147194	26730471
0. 044602	187415	25248552	0. 74228	164805	22046399	0. 747537	210490	26730471
0. 057175	288940	25248552	1. 144382	244861	22046399	1. 110662	309239	26730471
2. 25E-05	0	25248552	0	1	22046399	4. 54E-06	0	26730471
0. 031555	12303	25248552	0. 048728	11256	22046399	0. 051056	14692	26730471
0. 027442	9216	25248552	0. 036501	8992	22046399	0. 040787	9703	26730471
0. 034917	30375	25248552	0. 120304	24346	22046399	0. 110431	34437	26730471
2. 08E-05	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
3. 43E-06	0	25248552	0	2	22046399	9. 07E-06	0	26730471
0. 028297	67964	25248552	0. 26918	69851	22046399	0. 316836	75504	26730471
0. 044208	119021	25248552	0. 471397	88735	22046399	0. 402492	140689	26730471
4. 25E-06	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0. 040771	166660	25248552	0. 660077	135161	22046399	0. 613075	160610	26730471
0. 071804	251536	25248552	0. 996239	224866	22046399	1. 019967	253902	26730471
0. 013977	7314	25248552	0. 028968	3015	22046399	0. 013676	5658	26730471
0. 000356	6	25248552	2. 38E-05	4	22046399	1. 81E-05	0	26730471
0. 000239	0	25248552	0	24	22046399	0. 000109	0	26730471
0. 002305	794	25248552	0. 003145	74	22046399	0. 000336	178	26730471
0. 029903	36229	25248552	0. 143489	32633	22046399	0. 14802	44866	26730471
0. 018087	24427	25248552	0. 096746	20239	22046399	0. 091802	28394	26730471
0. 015687	27642	25248552	0. 10948	15015	22046399	0. 068106	24186	26730471
0. 006875	1005	25248552	0. 00398	310	22046399	0. 001406	3961	26730471
0. 000358	0	25248552	0	5	22046399	2. 27E-05	0	26730471
0. 009063	7651	25248552	0. 030303	8368	22046399	0. 037956	9788	26730471
2. 77E-06	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0. 037836	28179	25248552	0. 111606	16579	22046399	0. 0752	24552	26730471
0. 006523	16508	25248552	0. 065382	13392	22046399	0. 060745	19549	26730471

0.042294	167921	25248552	0.665072	145847	22046399	0.661546	159097	26730471
0.011554	38788	25248552	0.153625	38696	22046399	0.175521	38615	26730471
0.011837	6520	25248552	0.025823	4843	22046399	0.021967	8358	26730471
0.060524	30540	25248552	0.120957	23463	22046399	0.106426	33102	26730471
0.059261	46946	25248552	0.185935	41754	22046399	0.189391	53669	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.061036	214206	25248552	0.848389	182096	22046399	0.825967	228301	26730471
0.057849	33590	25248552	0.133037	20548	22046399	0.093203	33996	26730471
0.042408	21835	25248552	0.08648	18347	22046399	0.08322	31036	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.009351	10939	25248552	0.043325	11600	22046399	0.052616	11514	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.00814	1646	25248552	0.006519	194	22046399	0.00088	691	26730471
0.000236	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.105242	98570	25248552	0.390399	87576	22046399	0.397235	100921	26730471
0.021429	22425	25248552	0.088817	19434	22046399	0.08815	23538	26730471
0.032407	12600	25248552	0.049904	2940	22046399	0.013336	8629	26730471
0.089124	338731	25248552	1.341586	303186	22046399	1.375218	365980	26730471
0.00562	2152	25248552	0.008523	4248	22046399	0.019268	1255	26730471
0.057926	222716	25248552	0.882094	197804	22046399	0.897217	226717	26730471
0.000662	2	25248552	7.92E-06	15	22046399	6.80E-05	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.006089	6263	25248552	0.024805	6847	22046399	0.031057	5409	26730471
0.024811	41873	25248552	0.165843	31083	22046399	0.140989	39617	26730471
9.81E-05	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.033954	108442	25248552	0.429498	93637	22046399	0.424727	114537	26730471
0.04032	164668	25248552	0.652188	176209	22046399	0.799264	170239	26730471
0.017832	21044	25248552	0.083347	28276	22046399	0.128257	19191	26730471
0.004487	11371	25248552	0.045036	10463	22046399	0.047459	11150	26730471
0.01227	2382	25248552	0.009434	1719	22046399	0.007797	4528	26730471
5.76E-06	0	25248552	0	1	22046399	4.54E-06	0	26730471
0.011518	33442	25248552	0.132451	29491	22046399	0.133768	33178	26730471
0.020588	103224	25248552	0.408831	91696	22046399	0.415923	107525	26730471
0.006037	13986	25248552	0.055393	13885	22046399	0.062981	14113	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.046851	162183	25248552	0.642346	144729	22046399	0.656475	163291	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.084559	60101	25248552	0.238037	48352	22046399	0.219319	84042	26730471
0.029126	234976	25248552	0.930651	198057	22046399	0.898364	292750	26730471
0.013389	67928	25248552	0.269037	55243	22046399	0.250576	70174	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.077042	225873	25248552	0.894598	184766	22046399	0.838078	244300	26730471
0.120385	296356	25248552	1.173754	241784	22046399	1.096705	281819	26730471
0.002411	794	25248552	0.003145	83	22046399	0.000376	178	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.000148	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.036367	169195	25248552	0.670118	154387	22046399	0.700282	167057	26730471
0.007458	1979	25248552	0.007838	253	22046399	0.001148	448	26730471
4.67E-06	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.005877	13294	25248552	0.052653	10803	22046399	0.049001	12250	26730471
0.01196	4742	25248552	0.018781	6689	22046399	0.030341	3532	26730471
0.056544	131896	25248552	0.52239	92880	22046399	0.421293	151757	26730471

0.049884	218796	25248552	0.866569	174818	22046399	0.792955	248851	26730471
0.060436	457200	25248552	1.810797	412323	22046399	1.870251	491991	26730471
0.050138	214349	25248552	0.848956	195550	22046399	0.886993	220615	26730471
0.025777	45870	25248552	0.181674	41582	22046399	0.188611	41850	26730471
0.007608	2220	25248552	0.008793	1903	22046399	0.008632	2006	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.03902	53287	25248552	0.21105	37830	22046399	0.171593	45505	26730471
0.064163	221012	25248552	0.875345	204089	22046399	0.925725	238387	26730471
0.022386	35746	25248552	0.141576	31836	22046399	0.144405	45614	26730471
0.007389	19088	25248552	0.0756	18433	22046399	0.08361	20456	26730471
0.012589	15456	25248552	0.061215	12636	22046399	0.057315	17608	26730471
0.084244	54820	25248552	0.217121	39521	22046399	0.179263	87919	26730471
0.05327	99404	25248552	0.393702	74552	22046399	0.33816	89603	26730471
0.015936	1088	25248552	0.004309	4	22046399	1.81E-05	0	26730471
0.068081	101587	25248552	0.402348	75028	22046399	0.340319	91174	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.009912	42623	25248552	0.168814	37866	22046399	0.171756	47811	26730471
0.01239	28843	25248552	0.114236	19780	22046399	0.08972	26114	26730471
0.021907	45208	25248552	0.179052	43717	22046399	0.198295	51784	26730471
0.066078	62792	25248552	0.248695	51344	22046399	0.232891	61940	26730471
0.112541	180740	25248552	0.715843	180343	22046399	0.818016	244070	26730471
0.013871	28915	25248552	0.114521	30739	22046399	0.139429	27031	26730471
0.03077	78054	25248552	0.309142	70925	22046399	0.321708	77250	26730471
0.007303	8108	25248552	0.032113	3963	22046399	0.017976	10073	26730471
0.006262	9003	25248552	0.035657	3757	22046399	0.017041	9452	26730471
0.00364	1538	25248552	0.006091	402	22046399	0.001823	2079	26730471
0.004454	11362	25248552	0.045001	10459	22046399	0.047441	11149	26730471
0.067063	144286	25248552	0.571462	115887	22046399	0.52565	140352	26730471
0.004475	11365	25248552	0.045012	10467	22046399	0.047477	11150	26730471
0.003076	12120	25248552	0.048003	10558	22046399	0.04789	11584	26730471
0.00671	2077	25248552	0.008226	1921	22046399	0.008713	1976	26730471
0.038535	150341	25248552	0.595444	137907	22046399	0.625531	160401	26730471
0.039307	147007	25248552	0.582239	127938	22046399	0.580312	159719	26730471
0.046106	78815	25248552	0.312157	72879	22046399	0.330571	89730	26730471
0.007788	18461	25248552	0.073117	17549	22046399	0.0796	18243	26730471
0.008509	6813	25248552	0.026984	3343	22046399	0.015163	5309	26730471
0.07104	515835	25248552	2.043028	475640	22046399	2.15745	582703	26730471
0.115273	460600	25248552	1.824263	414769	22046399	1.881346	500011	26730471
0.04619	278171	25248552	1.101731	233813	22046399	1.06055	288838	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.006666	1138	25248552	0.004507	269	22046399	0.00122	923	26730471
0.000745	17	25248552	6.73E-05	16	22046399	7.26E-05	12	26730471
0.037279	209047	25248552	0.827956	208734	22046399	0.946794	192452	26730471
0.02827	47975	25248552	0.190011	51186	22046399	0.232174	45163	26730471
0.018584	7781	25248552	0.030818	2539	22046399	0.011517	7441	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.031849	44808	25248552	0.177468	48868	22046399	0.22166	49188	26730471
0.171805	625876	25248552	2.478859	559917	22046399	2.539721	634402	26730471
0.076934	363050	25248552	1.437904	333105	22046399	1.510927	379786	26730471
0.002544	12645	25248552	0.050082	10688	22046399	0.04848	12322	26730471
0.001453	233	25248552	0.000923	55	22046399	0.000249	277	26730471
0.026664	109867	25248552	0.435142	98442	22046399	0.446522	117219	26730471
0.01055	37186	25248552	0.14728	40233	22046399	0.182492	44905	26730471

0.015256	38165	25248552	0.151157	33840	22046399	0.153494	43695	26730471
4.95E-05	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.007087	7409	25248552	0.029344	3902	22046399	0.017699	9871	26730471
0.110591	361363	25248552	1.431223	317685	22046399	1.440984	322270	26730471
0.007487	76457	25248552	0.302817	72787	22046399	0.330154	95474	26730471
0.000447	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
1.87E-06	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.030122	115331	25248552	0.456783	108303	22046399	0.49125	122328	26730471
0.002266	794	25248552	0.003145	74	22046399	0.000336	178	26730471
0.04549	49645	25248552	0.196625	38775	22046399	0.175879	61581	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.195671	237580	25248552	0.940965	255440	22046399	1.158647	266000	26730471
0.011369	1032	25248552	0.004087	491	22046399	0.002227	3258	26730471
0.071954	260816	25248552	1.032994	217576	22046399	0.9869	283065	26730471
0.004012	133	25248552	0.000527	42	22046399	0.000191	0	26730471
0.004065	1390	25248552	0.005505	378	22046399	0.001715	1259	26730471
0.007189	1181	25248552	0.004677	164	22046399	0.000744	256	26730471
0.029286	75757	25248552	0.300045	71457	22046399	0.324121	85585	26730471
0.015852	6003	25248552	0.023776	1810	22046399	0.00821	5274	26730471
0.020407	58503	25248552	0.231708	49367	22046399	0.223923	63607	26730471
0.038586	59640	25248552	0.236212	50467	22046399	0.228913	62710	26730471
0.019406	9034	25248552	0.03578	4249	22046399	0.019273	12017	26730471
0.000221	0	25248552	0	12	22046399	5.44E-05	0	26730471
0.010841	24594	25248552	0.097408	22886	22046399	0.103808	26615	26730471
0.035965	146662	25248552	0.580873	135892	22046399	0.616391	151890	26730471
0.020252	41500	25248552	0.164366	26516	22046399	0.120274	35811	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.025672	124133	25248552	0.491644	124114	22046399	0.562967	136567	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.02947	16310	25248552	0.064598	11278	22046399	0.051156	16255	26730471
0.002266	794	25248552	0.003145	74	22046399	0.000336	178	26730471
0.193467	422128	25248552	1.67189	384322	22046399	1.743242	495320	26730471
0.060491	261076	25248552	1.034024	249591	22046399	1.132117	262011	26730471
0.004795	376	25248552	0.001489	207	22046399	0.000939	1869	26730471
0.036781	137440	25248552	0.544348	127875	22046399	0.580027	143430	26730471
0.044491	240477	25248552	0.952439	217215	22046399	0.985263	250049	26730471
0.987931	1671672	25248552	6.620863	1423670	22046399	6.457608	1975565	26730471
0.008949	27667	25248552	0.109579	22797	22046399	0.103405	26203	26730471
0.076452	43674	25248552	0.172976	28190	22046399	0.127867	38275	26730471
0.015349	40248	25248552	0.159407	32798	22046399	0.148768	38832	26730471
0.167124	381118	25248552	1.509465	350479	22046399	1.589734	432981	26730471
0.006918	14406	25248552	0.057057	12495	22046399	0.056676	14044	26730471
0.005729	13021	25248552	0.051571	11244	22046399	0.051002	14078	26730471
0.047391	86892	25248552	0.344146	63354	22046399	0.287367	83922	26730471
0.05994	28581	25248552	0.113199	21142	22046399	0.095898	32006	26730471
0.006839	138	25248552	0.000547	131	22046399	0.000594	344	26730471
0.041987	211195	25248552	0.836464	173606	22046399	0.787457	209757	26730471
0.111349	59421	25248552	0.235344	32021	22046399	0.145244	58551	26730471
0.000583	703	25248552	0.002784	25	22046399	0.000113	564	26730471
0	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
0.000188	0	25248552	0	10	22046399	4.54E-05	0	26730471
2.77E-06	0	25248552	0	0	22046399	0	0	26730471
4.90E-05	0	25248552	0	2	22046399	9.07E-06	0	26730471
0.008256	14798	25248552	0.058609	10294	22046399	0.046692	17332	26730471

0.002266	794	25248552	0.003145	74	22046399	0.000336	178	26730471
0.016334	53979	25248552	0.21379	42978	22046399	0.194943	50291	26730471
5.76E-06	0	25248552	0	1	22046399	4.54E-06	0	26730471
0.007213	22482	25248552	0.089043	15501	22046399	0.070311	18246	26730471
0.00373	12706	25248552	0.050324	10707	22046399	0.048566	12406	26730471

A29: rel. A3	A3: parer	A3: rel. A38	A38: parer	A38: rel. A4	A4: parer			
8. 23E-05	4	25138323	1. 59E-05	4	29311909	1. 36E-05	6	30822542
3. 371179	856380	25138323	3. 406671	1051168	29311909	3. 586147	1092941	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 053052	21327	25138323	0. 084839	11902	29311909	0. 040605	25858	30822542
0. 000696	1274	25138323	0. 005068	907	29311909	0. 003094	4312	30822542
1. 034931	260911	25138323	1. 037901	279822	29311909	0. 954636	334255	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 005885	351	25138323	0. 001396	447	29311909	0. 001525	195	30822542
0. 048361	13114	25138323	0. 052167	15368	29311909	0. 052429	16622	30822542
0. 171916	43917	25138323	0. 174701	49185	29311909	0. 167799	40822	30822542
1. 459888	383090	25138323	1. 523928	424340	29311909	1. 447671	485146	30822542
1. 388812	348451	25138323	1. 386135	426087	29311909	1. 453631	426862	30822542
1. 227865	334701	25138323	1. 331437	391098	29311909	1. 334263	433393	30822542
0. 120986	25805	25138323	0. 102652	33246	29311909	0. 113421	34769	30822542
0. 009697	4851	25138323	0. 019297	2483	29311909	0. 008471	3532	30822542
0. 020127	3832	25138323	0. 015244	5234	29311909	0. 017856	3991	30822542
0. 041709	10055	25138323	0. 039999	9255	29311909	0. 031574	12063	30822542
0. 001859	729	25138323	0. 0029	1349	29311909	0. 004602	638	30822542
0. 010598	4908	25138323	0. 019524	3703	29311909	0. 012633	2214	30822542
1. 233824	306673	25138323	1. 219942	323171	29311909	1. 102525	394270	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 112422	22519	25138323	0. 08958	30163	29311909	0. 102904	33893	30822542
0. 018406	6199	25138323	0. 02466	6111	29311909	0. 020848	4061	30822542
0. 632252	144543	25138323	0. 574991	173858	29311909	0. 593131	78556	30822542
1. 12E-05	10	25138323	3. 98E-05	25	29311909	8. 53E-05	48	30822542
1. 288649	316816	25138323	1. 260291	330101	29311909	1. 126167	162745	30822542
0. 559291	147231	25138323	0. 585683	165053	29311909	0. 563092	197063	30822542
0. 117439	29986	25138323	0. 119284	37777	29311909	0. 128879	46248	30822542
0. 001609	1279	25138323	0. 005088	778	29311909	0. 002654	1137	30822542
0. 428369	109679	25138323	0. 436302	135651	29311909	0. 462785	141422	30822542
0. 249906	58084	25138323	0. 231058	78645	29311909	0. 268304	78730	30822542
0. 168145	42764	25138323	0. 170115	37836	29311909	0. 129081	41223	30822542
0. 013183	4191	25138323	0. 016672	5539	29311909	0. 018897	4585	30822542
0	2	25138323	7. 96E-06	0	29311909	0	2	30822542
0. 000299	92	25138323	0. 000366	77	29311909	0. 000263	36	30822542
0. 056348	13033	25138323	0. 051845	14059	29311909	0. 047963	18438	30822542
0	2	25138323	7. 96E-06	0	29311909	0	0	30822542
0. 132721	27943	25138323	0. 111157	38070	29311909	0. 129879	36706	30822542
0. 00673	1565	25138323	0. 006226	3181	29311909	0. 010852	3284	30822542
0	1	25138323	3. 98E-06	0	29311909	0	0	30822542
0	1	25138323	3. 98E-06	0	29311909	0	0	30822542
0. 113754	31020	25138323	0. 123397	32274	29311909	0. 110105	36533	30822542
0. 058218	14759	25138323	0. 058711	13653	29311909	0. 046578	17245	30822542
0. 127622	35293	25138323	0. 140395	29350	29311909	0. 10013	35100	30822542
0. 085225	19670	25138323	0. 078247	22366	29311909	0. 076303	27272	30822542
3. 37E-05	20	25138323	7. 96E-05	22	29311909	7. 51E-05	35	30822542
0. 678469	171870	25138323	0. 683697	195602	29311909	0. 667312	211684	30822542
0. 085345	17022	25138323	0. 067713	19797	29311909	0. 067539	22906	30822542
0. 336736	87227	25138323	0. 346988	79466	29311909	0. 271105	109932	30822542
2. 62E-05	12	25138323	4. 77E-05	15	29311909	5. 12E-05	27	30822542
0	3	25138323	1. 19E-05	1	29311909	3. 41E-06	14	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 02386	7392	25138323	0. 029405	8088	29311909	0. 027593	11082	30822542

0.016416	3369	25138323	0.013402	4043	29311909	0.013793	10448	30822542
0.180655	38401	25138323	0.152759	52785	29311909	0.18008	51751	30822542
0.648167	152437	25138323	0.606393	179995	29311909	0.614068	203437	30822542
0.931764	266100	25138323	1.058543	258612	29311909	0.882276	323253	30822542
0.00101	337	25138323	0.001341	265	29311909	0.000904	145	30822542
0.007856	1527	25138323	0.006074	1864	29311909	0.006359	4442	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.509688	133700	25138323	0.531857	153531	29311909	0.523784	160292	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.061166	18610	25138323	0.07403	12342	29311909	0.042106	20900	30822542
0.137966	36071	25138323	0.14349	50754	29311909	0.173151	42067	30822542
0.024949	5973	25138323	0.023761	4346	29311909	0.014827	6121	30822542
0.000355	597	25138323	0.002375	108	29311909	0.000368	2049	30822542
0.933702	238763	25138323	0.949797	263875	29311909	0.900231	291288	30822542
0.204317	61526	25138323	0.24475	65932	29311909	0.224932	73568	30822542
0.01159	3681	25138323	0.014643	2434	29311909	0.008304	5887	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
1.596362	406679	25138323	1.617765	485812	29311909	1.657388	492138	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.000344	96	25138323	0.000382	98	29311909	0.000334	60	30822542
0.56874	165423	25138323	0.658051	156816	29311909	0.534991	203590	30822542
0	1	25138323	3.98E-06	0	29311909	0	0	30822542
0.000666	228	25138323	0.000907	182	29311909	0.000621	83	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.294088	62229	25138323	0.247546	72450	29311909	0.247169	65121	30822542
0.931989	237656	25138323	0.945393	263482	29311909	0.898891	299163	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.41523	104489	25138323	0.415656	126851	29311909	0.432763	135868	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.110484	28339	25138323	0.112732	40463	29311909	0.138043	37176	30822542
0.004897	516	25138323	0.002053	1100	29311909	0.003753	506	30822542
0.148718	39009	25138323	0.155177	45980	29311909	0.156865	48388	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.07038	18539	25138323	0.073748	28619	29311909	0.097636	26800	30822542
2.849557	739605	25138323	2.942141	877515	29311909	2.993715	953177	30822542
0.668686	177272	25138323	0.705186	212452	29311909	0.724798	224578	30822542
1.242294	317490	25138323	1.262972	385618	29311909	1.315568	387771	30822542
0.032016	7520	25138323	0.029914	13060	29311909	0.044555	15942	30822542
0.327708	73653	25138323	0.292991	95610	29311909	0.326181	85957	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.023531	15662	25138323	0.062303	12275	29311909	0.041877	41072	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	1	30822542
0.875046	229944	25138323	0.914715	216807	29311909	0.739655	275185	30822542
0.087226	22928	25138323	0.091207	19215	29311909	0.065554	26646	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.000591	102	25138323	0.000406	240	29311909	0.000819	183	30822542
0.049026	9587	25138323	0.038137	10557	29311909	0.036016	13782	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.471552	122928	25138323	0.489006	134292	29311909	0.458148	165166	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.228765	64428	25138323	0.256294	69178	29311909	0.236006	84517	30822542

0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	1	30822542
0. 59339	123701	25138323	0. 492081	142798	29311909	0. 487167	44090	30822542
0. 012128	1152	25138323	0. 004583	5197	29311909	0. 01773	1081	30822542
0. 011818	1852	25138323	0. 007367	2523	29311909	0. 008607	4530	30822542
0. 002559	747	25138323	0. 002972	681	29311909	0. 002323	201	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 321412	88726	25138323	0. 352951	84071	29311909	0. 286815	98686	30822542
0. 93781	217750	25138323	0. 866207	282916	29311909	0. 965191	297833	30822542
1. 215504	304422	25138323	1. 210988	383641	29311909	1. 308823	383286	30822542
0	1	25138323	3. 98E-06	3	29311909	1. 02E-05	14	30822542
0. 778007	167368	25138323	0. 665788	229195	29311909	0. 781918	216694	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
3. 461361	862439	25138323	3. 430774	1003453	29311909	3. 423363	1043337	30822542
0. 036026	12273	25138323	0. 048822	7547	29311909	0. 025747	10454	30822542
0. 056366	22762	25138323	0. 090547	18248	29311909	0. 062255	11962	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 099314	26266	25138323	0. 104486	28368	29311909	0. 09678	33486	30822542
0. 155968	43612	25138323	0. 173488	55671	29311909	0. 189926	52171	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 022349	7219	25138323	0. 028717	5604	29311909	0. 019119	6500	30822542
0. 477474	99746	25138323	0. 396789	153902	29311909	0. 525049	142636	30822542
0. 55066	137632	25138323	0. 547499	160256	29311909	0. 546727	162453	30822542
0. 787453	194600	25138323	0. 774117	198213	29311909	0. 67622	253505	30822542
1. 156878	294301	25138323	1. 170726	375727	29311909	1. 281824	387992	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 054963	9643	25138323	0. 03836	7142	29311909	0. 024366	2941	30822542
0. 036299	7147	25138323	0. 028431	1667	29311909	0. 005687	1665	30822542
0. 128831	24577	25138323	0. 097767	22417	29311909	0. 076477	23588	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	1	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 282464	77804	25138323	0. 309504	98650	29311909	0. 336553	83257	30822542
0. 526324	111800	25138323	0. 444739	126960	29311909	0. 433135	148265	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	1	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 60085	152593	25138323	0. 607013	146510	29311909	0. 499831	194583	30822542
0. 94986	251951	25138323	1. 002259	290639	29311909	0. 991539	321469	30822542
0. 021167	4522	25138323	0. 017988	5743	29311909	0. 019593	3085	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 000666	230	25138323	0. 000915	182	29311909	0. 000621	83	30822542
0. 167846	41719	25138323	0. 165958	47845	29311909	0. 163227	52213	30822542
0. 106223	26336	25138323	0. 104764	29608	29311909	0. 10101	31733	30822542
0. 090481	18574	25138323	0. 073887	20807	29311909	0. 070985	30557	30822542
0. 014818	3028	25138323	0. 012045	8680	29311909	0. 029613	8264	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 036617	9632	25138323	0. 038316	8329	29311909	0. 028415	10365	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 09185	25384	25138323	0. 100977	23633	29311909	0. 080626	31634	30822542
0. 073134	16849	25138323	0. 067025	18329	29311909	0. 062531	22157	30822542

0. 59519	162448	25138323	0. 646217	165791	29311909	0. 56561	196297	30822542
0. 144461	41310	25138323	0. 164331	45277	29311909	0. 154466	48090	30822542
0. 031268	6924	25138323	0. 027544	5900	29311909	0. 020128	8891	30822542
0. 123836	27077	25138323	0. 107712	18882	29311909	0. 064418	20354	30822542
0. 200778	47738	25138323	0. 189901	43297	29311909	0. 147711	43910	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 854085	215184	25138323	0. 856	229533	29311909	0. 783071	283637	30822542
0. 127181	29185	25138323	0. 116098	31210	29311909	0. 106475	36685	30822542
0. 116107	19076	25138323	0. 075884	18417	29311909	0. 062831	14518	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 043074	11751	25138323	0. 046745	8429	29311909	0. 028756	9647	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 002585	1461	25138323	0. 005812	1185	29311909	0. 004043	1363	30822542
0	2	25138323	7. 96E-06	0	29311909	0	2	30822542
0. 37755	92111	25138323	0. 366417	84107	29311909	0. 286938	88860	30822542
0. 088057	26211	25138323	0. 104267	35599	29311909	0. 121449	31585	30822542
0. 032282	7573	25138323	0. 030125	13115	29311909	0. 044743	15893	30822542
1. 369149	350607	25138323	1. 394711	384725	29311909	1. 312521	425212	30822542
0. 004695	2885	25138323	0. 011477	2272	29311909	0. 007751	771	30822542
0. 848159	217699	25138323	0. 866004	265580	29311909	0. 906048	265439	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 020235	8556	25138323	0. 034036	4245	29311909	0. 014482	5926	30822542
0. 148209	37395	25138323	0. 148757	49184	29311909	0. 167795	54143	30822542
0	2	25138323	7. 96E-06	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 428489	108751	25138323	0. 43261	119956	29311909	0. 40924	144161	30822542
0. 636872	184724	25138323	0. 73483	193348	29311909	0. 659623	203507	30822542
0. 071794	30527	25138323	0. 121436	23392	29311909	0. 079804	27370	30822542
0. 041713	10061	25138323	0. 040023	9257	29311909	0. 031581	12098	30822542
0. 016939	3362	25138323	0. 013374	4721	29311909	0. 016106	10265	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 124121	34021	25138323	0. 135335	29279	29311909	0. 099888	41654	30822542
0. 402256	107070	25138323	0. 425923	128150	29311909	0. 437194	138340	30822542
0. 052797	14811	25138323	0. 058918	20295	29311909	0. 069238	12859	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 61088	156649	25138323	0. 623148	167303	29311909	0. 570768	180552	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 314405	53156	25138323	0. 211454	56841	29311909	0. 193918	53522	30822542
1. 095192	240309	25138323	0. 955947	353201	29311909	1. 204974	315061	30822542
0. 262524	65042	25138323	0. 258736	73154	29311909	0. 249571	85622	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 913938	217152	25138323	0. 863829	297311	29311909	1. 014301	271893	30822542
1. 054299	291144	25138323	1. 158168	292810	29311909	0. 998946	321678	30822542
0. 000666	231	25138323	0. 000919	182	29311909	0. 000621	84	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	2	25138323	7. 96E-06	0	29311909	0	0	30822542
0. 624968	165814	25138323	0. 659606	162593	29311909	0. 554699	180657	30822542
0. 001676	565	25138323	0. 002248	447	29311909	0. 001525	228	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 045828	10721	25138323	0. 042648	13598	29311909	0. 046391	12661	30822542
0. 013213	5887	25138323	0. 023418	5612	29311909	0. 019146	3050	30822542
0. 56773	114169	25138323	0. 454163	154891	29311909	0. 528423	164371	30822542

0. 930964	211671	25138323	0. 842025	286201	29311909	0. 976398	299738	30822542
1. 840562	464737	25138323	1. 848719	549523	29311909	1. 874743	572357	30822542
0. 825332	224250	25138323	0. 892064	259032	29311909	0. 883709	289657	30822542
0. 156563	46200	25138323	0. 183783	38688	29311909	0. 131987	51580	30822542
0. 007505	1553	25138323	0. 006178	517	29311909	0. 001764	327	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 170236	45799	25138323	0. 182188	43464	29311909	0. 148281	57507	30822542
0. 891817	225256	25138323	0. 896066	207216	29311909	0. 706935	285988	30822542
0. 170644	33350	25138323	0. 132666	36544	29311909	0. 124673	32369	30822542
0. 076527	22815	25138323	0. 090758	23763	29311909	0. 081069	29262	30822542
0. 065872	14124	25138323	0. 056185	17822	29311909	0. 060801	21183	30822542
0. 328909	63911	25138323	0. 254237	168304	29311909	0. 574183	104097	30822542
0. 335209	90917	25138323	0. 361667	102138	29311909	0. 348452	105227	30822542
0	38	25138323	0. 000151	17	29311909	5. 80E-05	238	30822542
0. 341086	91646	25138323	0. 364567	103395	29311909	0. 352741	106221	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 178863	40326	25138323	0. 160416	52247	29311909	0. 178245	47209	30822542
0. 097694	24904	25138323	0. 099068	29244	29311909	0. 099768	35735	30822542
0. 193726	48917	25138323	0. 194591	44282	29311909	0. 151072	55551	30822542
0. 231721	56449	25138323	0. 224554	52685	29311909	0. 179739	57955	30822542
0. 913078	213072	25138323	0. 847598	254659	29311909	0. 86879	238132	30822542
0. 101124	33102	25138323	0. 131679	31378	29311909	0. 107049	40824	30822542
0. 288996	82312	25138323	0. 327436	92749	29311909	0. 316421	98002	30822542
0. 037684	5869	25138323	0. 023347	8243	29311909	0. 028122	10222	30822542
0. 03536	6212	25138323	0. 024711	13448	29311909	0. 045879	9423	30822542
0. 007778	890	25138323	0. 00354	3206	29311909	0. 010938	941	30822542
0. 041709	10055	25138323	0. 039999	9255	29311909	0. 031574	12063	30822542
0. 525064	144509	25138323	0. 574855	159360	29311909	0. 54367	182173	30822542
0. 041713	10060	25138323	0. 040019	9257	29311909	0. 031581	12064	30822542
0. 043336	12247	25138323	0. 048718	10064	29311909	0. 034334	17095	30822542
0. 007392	1910	25138323	0. 007598	254	29311909	0. 000867	2157	30822542
0. 600068	161700	25138323	0. 643241	178013	29311909	0. 607306	204361	30822542
0. 597517	165042	25138323	0. 656535	164473	29311909	0. 561113	209915	30822542
0. 335684	79358	25138323	0. 315685	94441	29311909	0. 322193	89436	30822542
0. 068248	21715	25138323	0. 086382	17815	29311909	0. 060777	23703	30822542
0. 019861	3243	25138323	0. 012901	5068	29311909	0. 01729	4261	30822542
2. 17992	565839	25138323	2. 250902	680307	29311909	2. 320924	736920	30822542
1. 870566	474762	25138323	1. 888599	560566	29311909	1. 912417	605220	30822542
1. 080557	274682	25138323	1. 092682	312591	29311909	1. 06643	350463	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 003453	438	25138323	0. 001742	4161	29311909	0. 014196	515	30822542
4. 49E-05	4	25138323	1. 59E-05	0	29311909	0	19	30822542
0. 719972	216810	25138323	0. 862468	254730	29311909	0. 869032	239582	30822542
0. 168957	48850	25138323	0. 194325	61277	29311909	0. 209052	47284	30822542
0. 027837	5195	25138323	0. 020666	11448	29311909	0. 039056	14253	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0. 184015	49251	25138323	0. 19592	61822	29311909	0. 210911	45925	30822542
2. 373329	653267	25138323	2. 59869	738589	29311909	2. 519757	840264	30822542
1. 420798	371366	25138323	1. 47729	421214	29311909	1. 437006	459597	30822542
0. 046097	12923	25138323	0. 051408	14241	29311909	0. 048584	18011	30822542
0. 001036	454	25138323	0. 001806	451	29311909	0. 001539	478	30822542
0. 438522	114723	25138323	0. 456367	125490	29311909	0. 42812	145252	30822542
0. 167992	47294	25138323	0. 188135	58212	29311909	0. 198595	63592	30822542

0.163465	39805	25138323	0.158344	52190	29311909	0.17805	40927	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.036928	5692	25138323	0.022643	8038	29311909	0.027422	10178	30822542
1.205628	331479	25138323	1.31862	377099	29311909	1.286504	357413	30822542
0.357173	87486	25138323	0.348018	104488	29311909	0.356469	116236	30822542
0	5	25138323	1.99E-05	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.457635	115874	25138323	0.460946	148459	29311909	0.50648	143978	30822542
0.000666	228	25138323	0.000907	182	29311909	0.000621	83	30822542
0.230378	42795	25138323	0.170238	51315	29311909	0.175065	47421	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.995119	234952	25138323	0.934637	260079	29311909	0.887281	256993	30822542
0.012188	3082	25138323	0.01226	18318	29311909	0.062493	4899	30822542
1.05896	242189	25138323	0.963425	299258	29311909	1.020943	307775	30822542
0	43	25138323	0.000171	3	29311909	1.02E-05	84	30822542
0.00471	689	25138323	0.002741	941	29311909	0.00321	492	30822542
0.000958	319	25138323	0.001269	281	29311909	0.000959	155	30822542
0.320178	79869	25138323	0.317718	78255	29311909	0.266973	93220	30822542
0.01973	3357	25138323	0.013354	4205	29311909	0.014346	4008	30822542
0.237957	54787	25138323	0.217942	60304	29311909	0.205732	63997	30822542
0.234601	63599	25138323	0.252996	78636	29311909	0.268273	72928	30822542
0.044956	7861	25138323	0.031271	18675	29311909	0.063711	8055	30822542
0	1	25138323	3.98E-06	0	29311909	0	2	30822542
0.099568	26341	25138323	0.104784	30878	29311909	0.105343	31247	30822542
0.568228	153237	25138323	0.609575	177707	29311909	0.606262	191191	30822542
0.133971	34435	25138323	0.136982	41057	29311909	0.140069	58664	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.510904	133032	25138323	0.5292	151837	29311909	0.518004	152803	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.060811	21012	25138323	0.083586	23960	29311909	0.081742	35670	30822542
0.000666	228	25138323	0.000907	182	29311909	0.000621	83	30822542
1.853016	429526	25138323	1.70865	564885	29311909	1.927152	549310	30822542
0.980196	256765	25138323	1.021409	271126	29311909	0.924969	281965	30822542
0.006992	408	25138323	0.001623	6612	29311909	0.022557	614	30822542
0.536579	147311	25138323	0.586002	165968	29311909	0.566214	182375	30822542
0.935446	244885	25138323	0.97415	269569	29311909	0.919657	304862	30822542
7.390685	1681219	25138323	6.687873	2245334	29311909	7.660143	2227013	30822542
0.098027	26779	25138323	0.106527	23675	29311909	0.080769	36927	30822542
0.143189	40907	25138323	0.162728	39230	29311909	0.133836	45718	30822542
0.145272	38605	25138323	0.15357	45082	29311909	0.153801	50612	30822542
1.619803	367722	25138323	1.462794	488063	29311909	1.665067	380390	30822542
0.052539	14414	25138323	0.057339	15168	29311909	0.051747	18403	30822542
0.052666	12962	25138323	0.051563	15475	29311909	0.052794	17958	30822542
0.313956	77966	25138323	0.310148	100194	29311909	0.34182	112278	30822542
0.119736	32423	25138323	0.128978	37449	29311909	0.12776	38900	30822542
0.001287	561	25138323	0.002232	1081	29311909	0.003688	2292	30822542
0.784711	203496	25138323	0.809505	194266	29311909	0.662755	261276	30822542
0.219042	51075	25138323	0.203176	55185	29311909	0.188268	58079	30822542
0.00211	1276	25138323	0.005076	1022	29311909	0.003487	1153	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0	2	25138323	7.96E-06	0	29311909	0	0	30822542
0.06484	11646	25138323	0.046328	17568	29311909	0.059935	15161	30822542

0.000666	228	25138323	0.000907	182	29311909	0.000621	83	30822542
0.188141	47760	25138323	0.189989	42903	29311909	0.146367	64236	30822542
0	0	25138323	0	0	29311909	0	0	30822542
0.068259	17769	25138323	0.070685	25314	29311909	0.086361	25994	30822542
0.046411	12467	25138323	0.049594	14218	29311909	0.048506	16050	30822542

A4: rel. A40	A40: par	A40: rel. A41	A41: par	A41: rel. A50	A50: par			
1.95E-05	2	35917825	5.57E-06	2	25811194	7.75E-06	2	35238159
3.545915	1215477	35917825	3.38405	873763	25811194	3.38521	1248641	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.083893	15254	35917825	0.042469	14371	25811194	0.055677	20812	35238159
0.01399	837	35917825	0.00233	613	25811194	0.002375	966	35238159
1.08445	356728	35917825	0.993178	262423	25811194	1.016702	354200	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.000633	488	35917825	0.001359	505	25811194	0.001957	557	35238159
0.053928	18629	35917825	0.051866	13723	25811194	0.053167	16778	35238159
0.132442	45679	35917825	0.127176	50262	25811194	0.194729	51952	35238159
1.573997	523405	35917825	1.457229	379667	25811194	1.470939	501729	35238159
1.384902	520252	35917825	1.448451	361723	25811194	1.401419	483131	35238159
1.406091	484717	35917825	1.349517	337029	25811194	1.305747	440932	35238159
0.112804	37987	35917825	0.105761	32074	25811194	0.124264	39629	35238159
0.011459	1662	35917825	0.004627	2323	25811194	0.009	2886	35238159
0.012948	4727	35917825	0.013161	6052	25811194	0.023447	6541	35238159
0.039137	12453	35917825	0.034671	8800	25811194	0.034094	14825	35238159
0.00207	1298	35917825	0.003614	613	25811194	0.002375	548	35238159
0.007183	2455	35917825	0.006835	4785	25811194	0.018538	2907	35238159
1.279161	410653	35917825	1.143313	309108	25811194	1.197573	445430	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.109962	39731	35917825	0.110616	32630	25811194	0.126418	52170	35238159
0.013175	5294	35917825	0.014739	5057	25811194	0.019592	8091	35238159
0.254865	181052	35917825	0.504073	136306	25811194	0.528089	176277	35238159
0.000156	26	35917825	7.24E-05	25	25811194	9.69E-05	9	35238159
0.528006	335141	35917825	0.933077	258952	25811194	1.003255	366294	35238159
0.639347	214373	35917825	0.596843	156193	25811194	0.605137	215975	35238159
0.150046	46749	35917825	0.130155	29771	25811194	0.115341	45696	35238159
0.003689	576	35917825	0.001604	2110	25811194	0.008175	567	35238159
0.458827	169001	35917825	0.470521	117312	25811194	0.4545	158121	35238159
0.25543	93070	35917825	0.259119	67349	25811194	0.260929	92698	35238159
0.133743	43929	35917825	0.122304	43508	25811194	0.168563	41171	35238159
0.014875	6291	35917825	0.017515	4859	25811194	0.018825	2286	35238159
6.49E-06	1	35917825	2.78E-06	0	25811194	0	0	35238159
0.000117	55	35917825	0.000153	97	25811194	0.000376	44	35238159
0.05982	17573	35917825	0.048926	13693	25811194	0.053051	20935	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.119088	47826	35917825	0.133154	31288	25811194	0.121219	53004	35238159
0.010655	3269	35917825	0.009101	2167	25811194	0.008396	3306	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	3	25811194	1.16E-05	0	35238159
0.118527	40082	35917825	0.111594	31220	25811194	0.120955	45088	35238159
0.055949	17754	35917825	0.049429	14337	25811194	0.055546	19048	35238159
0.113878	38714	35917825	0.107785	32196	25811194	0.124737	37247	35238159
0.088481	26863	35917825	0.07479	20835	25811194	0.080721	33822	35238159
0.000114	86	35917825	0.000239	35	25811194	0.000136	34	35238159
0.686783	227442	35917825	0.633229	184616	25811194	0.715256	235436	35238159
0.074316	30847	35917825	0.085882	18718	25811194	0.072519	37274	35238159
0.356661	100827	35917825	0.280716	83921	25811194	0.325134	119386	35238159
8.76E-05	70	35917825	0.000195	23	25811194	8.91E-05	15	35238159
4.54E-05	2	35917825	5.57E-06	11	25811194	4.26E-05	2	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.035954	7134	35917825	0.019862	10659	25811194	0.041296	8009	35238159

0.033897	11527	35917825	0.032093	2970	25811194	0.011507	14160	35238159
0.1679	72185	35917825	0.200973	41948	25811194	0.162519	77678	35238159
0.660027	228294	35917825	0.635601	163042	25811194	0.631672	237184	35238159
1.048755	309309	35917825	0.861157	262251	25811194	1.016036	310012	35238159
0.00047	216	35917825	0.000601	437	25811194	0.001693	204	35238159
0.014412	5076	35917825	0.014132	1837	25811194	0.007117	6876	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.520048	185024	35917825	0.515131	134482	25811194	0.521022	167223	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.067808	16064	35917825	0.044724	17204	25811194	0.066653	17249	35238159
0.136481	56379	35917825	0.156967	45168	25811194	0.174994	45746	35238159
0.019859	3820	35917825	0.010635	8157	25811194	0.031603	3832	35238159
0.006648	149	35917825	0.000415	112	25811194	0.000434	83	35238159
0.945049	333861	35917825	0.929513	239685	25811194	0.928609	313664	35238159
0.238682	80222	35917825	0.223349	52848	25811194	0.204748	83510	35238159
0.0191	2151	35917825	0.005989	2657	25811194	0.010294	3629	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
1.596682	610517	35917825	1.69976	405007	25811194	1.569114	563273	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.000195	128	35917825	0.000356	90	25811194	0.000349	56	35238159
0.660523	200191	35917825	0.557358	175587	25811194	0.680275	203763	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.000269	146	35917825	0.000406	177	25811194	0.000686	152	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.211277	95559	35917825	0.266049	63088	25811194	0.244421	89131	35238159
0.970598	337339	35917825	0.939197	237394	25811194	0.919733	335684	35238159
0	0	35917825	0	1	25811194	3.87E-06	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.440807	166636	35917825	0.463937	103538	25811194	0.401136	162997	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.120613	47036	35917825	0.130954	31863	25811194	0.123446	39396	35238159
0.001642	997	35917825	0.002776	1240	25811194	0.004804	2361	35238159
0.156989	55745	35917825	0.155201	40900	25811194	0.158458	50015	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.086949	36769	35917825	0.10237	19320	25811194	0.074851	33527	35238159
3.092467	1092735	35917825	3.04232	762150	25811194	2.952789	1026337	35238159
0.728616	255522	35917825	0.711407	185506	25811194	0.718704	231189	35238159
1.258076	465160	35917825	1.295067	336386	25811194	1.303256	424468	35238159
0.051722	20469	35917825	0.056988	10639	25811194	0.041219	18724	35238159
0.278877	110935	35917825	0.308858	79482	25811194	0.307936	105853	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.133253	12918	35917825	0.035965	10433	25811194	0.04042	20744	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
3.24E-06	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.892804	259550	35917825	0.722622	220719	25811194	0.855129	292048	35238159
0.08645	25967	35917825	0.072296	19538	25811194	0.075696	30838	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.000594	220	35917825	0.000613	211	25811194	0.000817	374	35238159
0.044714	15050	35917825	0.041901	10309	25811194	0.03994	21066	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.535861	171603	35917825	0.477766	120854	25811194	0.468223	184862	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.274205	80005	35917825	0.222745	67422	25811194	0.261212	79925	35238159

0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
3. 24E-06	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 143045	145851	35917825	0. 406069	106482	25811194	0. 412542	163061	35238159
0. 003507	7394	35917825	0. 020586	2681	25811194	0. 010387	4311	35238159
0. 014697	6746	35917825	0. 018782	2413	25811194	0. 009349	8272	35238159
0. 000652	579	35917825	0. 001612	772	25811194	0. 002991	511	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 320175	104664	35917825	0. 291398	84282	25811194	0. 326533	92719	35238159
0. 966283	361660	35917825	1. 00691	240570	25811194	0. 932037	364339	35238159
1. 243525	474661	35917825	1. 321519	310055	25811194	1. 201242	440195	35238159
4. 54E-05	6	35917825	1. 67E-05	7	25811194	2. 71E-05	8	35238159
0. 703037	297273	35917825	0. 827648	187615	25811194	0. 726875	284573	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
3. 38498	1230958	35917825	3. 427151	890447	25811194	3. 449848	1203538	35238159
0. 033917	5740	35917825	0. 015981	13402	25811194	0. 051923	7162	35238159
0. 038809	19629	35917825	0. 05465	12151	25811194	0. 047076	21772	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 108641	34669	35917825	0. 096523	26164	25811194	0. 101367	35422	35238159
0. 169262	62579	35917825	0. 174228	49791	25811194	0. 192905	49825	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 021088	7309	35917825	0. 020349	6512	25811194	0. 025229	9258	35238159
0. 462765	198668	35917825	0. 553118	121512	25811194	0. 470772	193146	35238159
0. 527059	202354	35917825	0. 56338	140740	25811194	0. 545267	190064	35238159
0. 822466	252184	35917825	0. 702114	201166	25811194	0. 779375	275006	35238159
1. 258793	484123	35917825	1. 347863	316687	25811194	1. 226937	453638	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 009542	10809	35917825	0. 030094	11856	25811194	0. 045934	6201	35238159
0. 005402	2322	35917825	0. 006465	7802	25811194	0. 030227	1786	35238159
0. 076528	32159	35917825	0. 089535	25810	25811194	0. 099995	36264	35238159
3. 24E-06	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 270117	120878	35917825	0. 33654	79026	25811194	0. 306169	97209	35238159
0. 481028	169549	35917825	0. 472047	127259	25811194	0. 493038	185726	35238159
3. 24E-06	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 631301	193974	35917825	0. 540049	146969	25811194	0. 5694	209343	35238159
1. 042967	361874	35917825	1. 007505	253388	25811194	0. 981698	336249	35238159
0. 010009	4780	35917825	0. 013308	8175	25811194	0. 031672	6098	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	1	35238159
0	1	35917825	2. 78E-06	0	25811194	0	0	35238159
0. 000269	146	35917825	0. 000406	177	25811194	0. 000686	152	35238159
0. 169399	60283	35917825	0. 167836	48444	25811194	0. 187686	63590	35238159
0. 102954	35031	35917825	0. 097531	29541	25811194	0. 11445	38292	35238159
0. 099138	35011	35917825	0. 097475	19946	25811194	0. 077277	42181	35238159
0. 026812	10362	35917825	0. 028849	3427	25811194	0. 013277	2370	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 033628	8493	35917825	0. 023646	9485	25811194	0. 036748	8095	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 102633	26497	35917825	0. 073771	28157	25811194	0. 109088	34989	35238159
0. 071886	23652	35917825	0. 06585	17045	25811194	0. 066037	28667	35238159

0.636862	209442	35917825	0.583114	156203	25811194	0.605175	220167	35238159
0.156022	57066	35917825	0.158879	36816	25811194	0.142636	59540	35238159
0.028846	8556	35917825	0.023821	9012	25811194	0.034915	11068	35238159
0.066036	23150	35917825	0.064453	38553	25811194	0.149365	25959	35238159
0.142461	52861	35917825	0.147172	60659	25811194	0.23501	53262	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.920226	293252	35917825	0.816453	217183	25811194	0.841429	311306	35238159
0.11902	35814	35917825	0.099711	37007	25811194	0.143376	39559	35238159
0.047102	25779	35917825	0.071772	24333	25811194	0.094273	28108	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.031299	5948	35917825	0.01656	11450	25811194	0.044361	8855	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.004422	1049	35917825	0.002921	2736	25811194	0.0106	891	35238159
6.49E-06	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.288295	103411	35917825	0.28791	96296	25811194	0.373078	95393	35238159
0.102474	42252	35917825	0.117635	30576	25811194	0.11846	36599	35238159
0.051563	20446	35917825	0.056924	10645	25811194	0.041242	18712	35238159
1.379549	479669	35917825	1.335462	362224	25811194	1.40336	494493	35238159
0.002501	1413	35917825	0.003934	1714	25811194	0.006641	1631	35238159
0.861185	324694	35917825	0.903991	225405	25811194	0.873284	296648	35238159
0	0	35917825	0	2	25811194	7.75E-06	1	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.019226	3038	35917825	0.008458	7849	25811194	0.030409	4179	35238159
0.17566	64867	35917825	0.180598	40082	25811194	0.155289	67933	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.467713	157306	35917825	0.437961	112751	25811194	0.43683	152658	35238159
0.660254	217949	35917825	0.606799	170568	25811194	0.66083	213798	35238159
0.088799	21699	35917825	0.060413	23743	25811194	0.091987	22914	35238159
0.03925	12465	35917825	0.034704	8814	25811194	0.034148	14831	35238159
0.033304	10682	35917825	0.02974	4454	25811194	0.017256	15050	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.135141	35618	35917825	0.099165	31633	25811194	0.122555	39510	35238159
0.448827	158994	35917825	0.44266	111166	25811194	0.430689	144369	35238159
0.041719	19099	35917825	0.053174	15760	25811194	0.061059	15425	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.585779	198325	35917825	0.552163	155667	25811194	0.603099	192357	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.173646	80620	35917825	0.224457	64269	25811194	0.248997	91369	35238159
1.022177	422197	35917825	1.175453	290002	25811194	1.123551	373061	35238159
0.27779	94669	35917825	0.263571	68633	25811194	0.265904	105492	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.882124	364117	35917825	1.01375	231839	25811194	0.898211	338720	35238159
1.043645	331063	35917825	0.921723	309677	25811194	1.199778	306583	35238159
0.000273	146	35917825	0.000406	177	25811194	0.000686	152	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.58612	198462	35917825	0.552545	154185	25811194	0.597357	198055	35238159
0.00074	362	35917825	0.001008	614	25811194	0.002379	356	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.041077	17106	35917825	0.047625	10828	25811194	0.041951	16028	35238159
0.009895	4986	35917825	0.013882	4577	25811194	0.017733	2817	35238159
0.533282	210265	35917825	0.585406	138444	25811194	0.536372	245281	35238159

0.972464	365187	35917825	1.016729	241367	25811194	0.935125	379191	35238159
1.856943	677963	35917825	1.887539	475888	25811194	1.843727	643175	35238159
0.939757	323775	35917825	0.901433	221254	25811194	0.857202	303151	35238159
0.167345	41847	35917825	0.116508	45223	25811194	0.175207	45412	35238159
0.001061	429	35917825	0.001194	2033	25811194	0.007876	281	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.186574	54326	35917825	0.151251	46746	25811194	0.181107	66131	35238159
0.927853	283976	35917825	0.790627	210902	25811194	0.817095	312504	35238159
0.105017	53438	35917825	0.148778	31217	25811194	0.120944	47877	35238159
0.094937	31189	35917825	0.086834	21758	25811194	0.084297	29384	35238159
0.068726	27689	35917825	0.07709	15102	25811194	0.058509	33379	35238159
0.33773	169734	35917825	0.472562	106834	25811194	0.413906	110764	35238159
0.341396	111911	35917825	0.311575	86949	25811194	0.336865	79199	35238159
0.000772	30	35917825	8.35E-05	187	25811194	0.000724	34	35238159
0.344621	113079	35917825	0.314827	88396	25811194	0.342472	81006	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.153164	62655	35917825	0.17444	42426	25811194	0.164371	60959	35238159
0.115938	38636	35917825	0.107568	23559	25811194	0.091274	32894	35238159
0.180228	56260	35917825	0.156635	47780	25811194	0.185113	64151	35238159
0.188028	66065	35917825	0.183934	62034	25811194	0.240338	65758	35238159
0.77259	284709	35917825	0.792668	231375	25811194	0.896413	290709	35238159
0.132449	37197	35917825	0.103561	29601	25811194	0.114683	40055	35238159
0.317956	108244	35917825	0.301366	84000	25811194	0.32544	87482	35238159
0.033164	13893	35917825	0.03868	6590	25811194	0.025532	13312	35238159
0.030572	15155	35917825	0.042194	9305	25811194	0.03605	8335	35238159
0.003053	2880	35917825	0.008018	2875	25811194	0.011139	4016	35238159
0.039137	12453	35917825	0.034671	8800	25811194	0.034094	14825	35238159
0.591038	192678	35917825	0.536441	147068	25811194	0.569784	186802	35238159
0.03914	12455	35917825	0.034676	8823	25811194	0.034183	14830	35238159
0.055463	13171	35917825	0.03667	10931	25811194	0.04235	15396	35238159
0.006998	190	35917825	0.000529	1622	25811194	0.006284	107	35238159
0.663024	221478	35917825	0.616624	166411	25811194	0.644724	208337	35238159
0.681044	188134	35917825	0.52379	170434	25811194	0.66031	210991	35238159
0.290164	118369	35917825	0.329555	80434	25811194	0.311624	121554	35238159
0.076902	22440	35917825	0.062476	22544	25811194	0.087342	25959	35238159
0.013824	7984	35917825	0.022229	4771	25811194	0.018484	9178	35238159
2.390848	827610	35917825	2.304176	587010	25811194	2.274246	773104	35238159
1.963563	684881	35917825	1.9068	492680	25811194	1.908784	652781	35238159
1.137035	404234	35917825	1.125441	279167	25811194	1.081573	407804	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.001671	4507	35917825	0.012548	1851	25811194	0.007171	1051	35238159
6.16E-05	15	35917825	4.18E-05	51	25811194	0.000198	3	35238159
0.777295	299859	35917825	0.834847	203887	25811194	0.789917	268416	35238159
0.153407	74497	35917825	0.20741	43700	25811194	0.169306	53961	35238159
0.046242	19144	35917825	0.053299	7248	25811194	0.028081	17361	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.148998	68204	35917825	0.189889	51748	25811194	0.200487	49083	35238159
2.726135	905173	35917825	2.520122	656874	25811194	2.544919	820989	35238159
1.491107	523955	35917825	1.45876	363924	25811194	1.409946	487546	35238159
0.058435	17676	35917825	0.049212	12705	25811194	0.049223	15971	35238159
0.001551	313	35917825	0.000871	366	25811194	0.001418	582	35238159
0.471253	150674	35917825	0.419496	115838	25811194	0.44879	140045	35238159
0.206317	70002	35917825	0.194895	48093	25811194	0.186326	61313	35238159

0. 132783	64915	35917825	0. 180732	44968	25811194	0. 174219	55286	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 033021	13762	35917825	0. 038315	6342	25811194	0. 024571	13148	35238159
1. 159583	438147	35917825	1. 219859	308588	25811194	1. 195559	420182	35238159
0. 377114	129604	35917825	0. 360835	88021	25811194	0. 341019	122905	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 467119	181808	35917825	0. 506178	110240	25811194	0. 427102	162471	35238159
0. 000269	146	35917825	0. 000406	177	25811194	0. 000686	152	35238159
0. 153852	69400	35917825	0. 193219	49201	25811194	0. 190619	73455	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 833783	363222	35917825	1. 011258	195169	25811194	0. 756141	418699	35238159
0. 015894	19252	35917825	0. 0536	7121	25811194	0. 027589	2949	35238159
0. 998539	414497	35917825	1. 154015	235738	25811194	0. 913317	395143	35238159
0. 000273	4	35917825	1. 11E-05	31	25811194	0. 00012	13	35238159
0. 001596	912	35917825	0. 002539	1065	25811194	0. 004126	1611	35238159
0. 000503	226	35917825	0. 000629	362	25811194	0. 001402	232	35238159
0. 302441	104246	35917825	0. 290235	77905	25811194	0. 301826	116725	35238159
0. 013003	4451	35917825	0. 012392	4640	25811194	0. 017977	5960	35238159
0. 207631	75457	35917825	0. 210082	52355	25811194	0. 202838	73204	35238159
0. 236606	94205	35917825	0. 262279	68996	25811194	0. 26731	81421	35238159
0. 026133	17829	35917825	0. 049638	14707	25811194	0. 056979	9191	35238159
6. 49E-06	0	35917825	0	0	25811194	0	6	35238159
0. 101377	34046	35917825	0. 094789	26772	25811194	0. 103722	28830	35238159
0. 620296	211950	35917825	0. 590097	155110	25811194	0. 600941	187798	35238159
0. 190328	55765	35917825	0. 155257	34020	25811194	0. 131803	61257	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 495751	182623	35917825	0. 508447	126422	25811194	0. 489795	159469	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 115727	24014	35917825	0. 066858	25584	25811194	0. 09912	13652	35238159
0. 000269	146	35917825	0. 000406	177	25811194	0. 000686	152	35238159
1. 78217	699475	35917825	1. 947431	446682	25811194	1. 730575	740143	35238159
0. 914801	322080	35917825	0. 896714	238793	25811194	0. 925153	329645	35238159
0. 001992	6839	35917825	0. 019041	3567	25811194	0. 01382	2025	35238159
0. 591694	200726	35917825	0. 558848	150347	25811194	0. 582488	182644	35238159
0. 989088	339443	35917825	0. 945054	246236	25811194	0. 953989	336831	35238159
7. 225274	2711611	35917825	7. 549486	1814006	25811194	7. 027982	2779084	35238159
0. 119805	28914	35917825	0. 0805	25086	25811194	0. 09719	33782	35238159
0. 148327	39954	35917825	0. 111237	47344	25811194	0. 183424	39795	35238159
0. 164204	55982	35917825	0. 155861	39227	25811194	0. 151977	50399	35238159
1. 234129	557677	35917825	1. 552647	399468	25811194	1. 547654	542325	35238159
0. 059706	18417	35917825	0. 051275	14451	25811194	0. 055987	16928	35238159
0. 058263	22210	35917825	0. 061836	13813	25811194	0. 053516	22058	35238159
0. 364272	129965	35917825	0. 36184	80602	25811194	0. 312275	121521	35238159
0. 126206	43400	35917825	0. 120831	43836	25811194	0. 169833	30878	35238159
0. 007436	1222	35917825	0. 003402	500	25811194	0. 001937	402	35238159
0. 847678	253732	35917825	0. 706424	196768	25811194	0. 762336	284370	35238159
0. 18843	57845	35917825	0. 161048	67069	25811194	0. 259845	61020	35238159
0. 003741	759	35917825	0. 002113	2357	25811194	0. 009132	621	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0. 049188	21267	35917825	0. 05921	14964	25811194	0. 057975	23343	35238159

0.000269	146	35917825	0.000406	177	25811194	0.000686	152	35238159
0.208406	60620	35917825	0.168774	44416	25811194	0.17208	70475	35238159
0	0	35917825	0	0	25811194	0	0	35238159
0.084334	33291	35917825	0.092687	17820	25811194	0.06904	33234	35238159
0.052072	17600	35917825	0.049001	12692	25811194	0.049172	15958	35238159

A50: rel. A6	A6: parer	A6: rel. G1	G1: parer	G1: rel. G12	G12: parer			
5.68E-06	4	35095749	1.14E-05	4	26108091	1.53E-05	4	26770102
3.543434	1162487	35095749	3.31233	827662	26108091	3.170136	721824	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.059061	20302	35095749	0.057847	13500	26108091	0.051708	20491	26770102
0.002741	1210	35095749	0.003448	277	26108091	0.001061	539	26770102
1.00516	356193	35095749	1.014918	276635	26108091	1.059576	305174	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.001581	640	35095749	0.001824	428	26108091	0.001639	737	26770102
0.047613	18417	35095749	0.052476	12758	26108091	0.048866	14744	26770102
0.147431	55452	35095749	0.158002	56929	26108091	0.218051	58099	26770102
1.423823	514885	35095749	1.467087	392191	26108091	1.502182	421865	26770102
1.371045	472201	35095749	1.345465	375314	26108091	1.437539	377386	26770102
1.251291	469055	35095749	1.336501	334536	26108091	1.28135	357170	26770102
0.11246	44730	35095749	0.127451	32569	26108091	0.124747	31536	26770102
0.00819	3202	35095749	0.009124	2274	26108091	0.00871	1813	26770102
0.018562	7019	35095749	0.02	7653	26108091	0.029313	6979	26770102
0.042071	13155	35095749	0.037483	9092	26108091	0.034824	11567	26770102
0.001555	915	35095749	0.002607	1524	26108091	0.005837	716	26770102
0.00825	4515	35095749	0.012865	2608	26108091	0.009989	3642	26770102
1.264056	435583	35095749	1.241128	317586	26108091	1.216428	346561	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.14805	45948	35095749	0.130922	30772	26108091	0.117864	28407	26770102
0.022961	5874	35095749	0.016737	6342	26108091	0.024291	2375	26770102
0.500245	158893	35095749	0.452741	128630	26108091	0.492683	85474	26770102
2.55E-05	2	35095749	5.70E-06	16	26108091	6.13E-05	11	26770102
1.039481	316283	35095749	0.9012	259372	26108091	0.993454	162713	26770102
0.612901	225947	35095749	0.643802	142379	26108091	0.545344	171941	26770102
0.129678	45134	35095749	0.128602	30637	26108091	0.117347	31392	26770102
0.001609	2087	35095749	0.005947	1269	26108091	0.004861	1742	26770102
0.448721	164326	35095749	0.468222	118442	26108091	0.45366	122535	26770102
0.263061	98772	35095749	0.281436	63040	26108091	0.241458	62768	26770102
0.116836	45764	35095749	0.130398	46381	26108091	0.17765	57998	26770102
0.006487	3626	35095749	0.010332	4963	26108091	0.019009	6496	26770102
0	0	35095749	0	10	26108091	3.83E-05	1	26770102
0.000125	103	35095749	0.000293	0	26108091	0	60	26770102
0.05941	18520	35095749	0.05277	12461	26108091	0.047728	13485	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.150416	44697	35095749	0.127357	26438	26108091	0.101264	25743	26770102
0.009382	3339	35095749	0.009514	3431	26108091	0.013142	1296	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	2	26108091	7.66E-06	1	26770102
0.127952	43804	35095749	0.124813	26441	26108091	0.101275	28226	26770102
0.054055	18259	35095749	0.052026	17207	26108091	0.065907	19049	26770102
0.105701	37903	35095749	0.107999	34683	26108091	0.132844	45548	26770102
0.095981	31878	35095749	0.090832	21602	26108091	0.082741	20601	26770102
9.65E-05	20	35095749	5.70E-05	7	26108091	2.68E-05	8	26770102
0.668128	256221	35095749	0.730063	179039	26108091	0.685761	187414	26770102
0.105777	30304	35095749	0.086347	20861	26108091	0.079902	22608	26770102
0.338797	115600	35095749	0.329385	81810	26108091	0.313351	90409	26770102
4.26E-05	13	35095749	3.70E-05	6	26108091	2.30E-05	1	26770102
5.68E-06	1	35095749	2.85E-06	8	26108091	3.06E-05	2	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.022728	13354	35095749	0.03805	7802	26108091	0.029883	7814	26770102

0.040184	11037	35095749	0.031448	1784	26108091	0.006833	2962	26770102
0.220437	64392	35095749	0.183475	40640	26108091	0.155661	31708	26770102
0.673089	227028	35095749	0.646882	160458	26108091	0.614591	171315	26770102
0.879762	346484	35095749	0.987253	254391	26108091	0.974376	315077	26770102
0.000579	411	35095749	0.001171	42	26108091	0.000161	274	26770102
0.019513	5650	35095749	0.016099	805	26108091	0.003083	1425	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.474551	174837	35095749	0.498171	135973	26108091	0.520808	147692	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.04895	19127	35095749	0.054499	18452	26108091	0.070675	26221	26770102
0.129819	52942	35095749	0.15085	40100	26108091	0.153592	45623	26770102
0.010875	6414	35095749	0.018276	11453	26108091	0.043868	13919	26770102
0.000236	134	35095749	0.000382	114	26108091	0.000437	192	26770102
0.890126	320962	35095749	0.914532	252645	26108091	0.967689	284427	26770102
0.236987	78758	35095749	0.224409	51215	26108091	0.196165	48972	26770102
0.010298	3141	35095749	0.00895	2513	26108091	0.009625	1984	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
1.598475	565086	35095749	1.610127	407305	26108091	1.560072	434900	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.000159	124	35095749	0.000353	16	26108091	6.13E-05	67	26770102
0.578245	231304	35095749	0.659066	157024	26108091	0.601438	209648	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.000431	251	35095749	0.000715	2	26108091	7.66E-06	160	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.252939	77710	35095749	0.221423	75400	26108091	0.288799	76467	26770102
0.952615	326987	35095749	0.9317	237560	26108091	0.909909	256356	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.462558	157661	35095749	0.449231	96168	26108091	0.368346	104460	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.111799	43226	35095749	0.123166	33502	26108091	0.12832	31940	26770102
0.0067	1584	35095749	0.004513	1941	26108091	0.007434	307	26770102
0.141934	53856	35095749	0.153454	43544	26108091	0.166784	49454	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.095144	33029	35095749	0.094111	17285	26108091	0.066206	13679	26770102
2.912573	1059614	35095749	3.019209	766144	26108091	2.934508	824853	26770102
0.656076	248404	35095749	0.707789	186013	26108091	0.712473	207200	26770102
1.204569	445931	35095749	1.270613	334745	26108091	1.28215	368651	26770102
0.053136	19793	35095749	0.056397	9858	26108091	0.037758	7854	26770102
0.300393	103445	35095749	0.294751	90009	26108091	0.344755	86227	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.058868	25509	35095749	0.072684	5616	26108091	0.021511	8723	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.828783	297409	35095749	0.847422	220437	26108091	0.844324	275000	26770102
0.087513	28167	35095749	0.080258	20801	26108091	0.079673	24677	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.001061	199	35095749	0.000567	155	26108091	0.000594	64	26770102
0.059782	18642	35095749	0.053118	11836	26108091	0.045335	14310	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.524607	182702	35095749	0.520582	119784	26108091	0.4588	131447	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.226814	92319	35095749	0.263049	60670	26108091	0.23238	64801	26770102

0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.46274	132591	35095749	0.377798	125276	26108091	0.479836	59486	26770102
0.012234	3792	35095749	0.010805	3765	26108091	0.014421	544	26770102
0.023475	6849	35095749	0.019515	2440	26108091	0.009346	1591	26770102
0.00145	923	35095749	0.00263	113	26108091	0.000433	588	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.263121	100702	35095749	0.286935	98642	26108091	0.377822	109019	26770102
1.033933	342201	35095749	0.97505	230283	26108091	0.882037	231226	26770102
1.2492	437996	35095749	1.248003	325412	26108091	1.246403	307617	26770102
2.27E-05	6	35095749	1.71E-05	14	26108091	5.36E-05	8	26770102
0.807571	255168	35095749	0.727062	210502	26108091	0.806271	196911	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
3.415439	1207344	35095749	3.440143	907944	26108091	3.477635	943060	26770102
0.020325	12728	35095749	0.036267	9140	26108091	0.035008	15433	26770102
0.061785	14490	35095749	0.041287	8245	26108091	0.03158	10433	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.100522	36155	35095749	0.103018	28090	26108091	0.107591	30127	26770102
0.141395	60522	35095749	0.172448	51629	26108091	0.197751	50558	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.026273	10065	35095749	0.028679	5943	26108091	0.022763	9831	26770102
0.548116	183758	35095749	0.52359	130369	26108091	0.499343	109595	26770102
0.53937	189493	35095749	0.539931	137753	26108091	0.527626	147539	26770102
0.780421	273557	35095749	0.779459	207776	26108091	0.79583	234724	26770102
1.287349	454045	35095749	1.293732	310715	26108091	1.19011	311496	26770102
0	0	35095749	0	1	26108091	3.83E-06	11	26770102
0.017597	6364	35095749	0.018133	23510	26108091	0.090049	31328	26770102
0.005068	2210	35095749	0.006297	16631	26108091	0.063701	25667	26770102
0.102911	29906	35095749	0.085213	42556	26108091	0.162999	45520	26770102
0	0	35095749	0	2	26108091	7.66E-06	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.275863	102435	35095749	0.291873	83108	26108091	0.318323	83589	26770102
0.527059	180743	35095749	0.515	124719	26108091	0.477702	134191	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.59408	204096	35095749	0.581541	153642	26108091	0.588484	186416	26770102
0.954218	350472	35095749	0.998617	254029	26108091	0.97299	288923	26770102
0.017305	7726	35095749	0.022014	7952	26108091	0.030458	8889	26770102
2.84E-06	0	35095749	0	6	26108091	2.30E-05	1	26770102
0	0	35095749	0	10	26108091	3.83E-05	1	26770102
0.000431	251	35095749	0.000715	2	26108091	7.66E-06	160	26770102
0.180458	65702	35095749	0.187208	48800	26108091	0.186915	47631	26770102
0.108666	40969	35095749	0.116735	35060	26108091	0.134288	29095	26770102
0.119703	36320	35095749	0.103488	17563	26108091	0.06727	20439	26770102
0.006726	4788	35095749	0.013643	3544	26108091	0.013574	1924	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.022972	9698	35095749	0.027633	9108	26108091	0.034886	10461	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.099293	38910	35095749	0.110868	25879	26108091	0.099123	31337	26770102
0.081352	26119	35095749	0.074422	18265	26108091	0.069959	18104	26770102

0.624797	221488	35095749	0.631096	150480	26108091	0.576373	170161	26770102
0.168965	56397	35095749	0.160695	34702	26108091	0.132917	33350	26770102
0.031409	11480	35095749	0.032711	12141	26108091	0.046503	14949	26770102
0.073667	34521	35095749	0.098362	52313	26108091	0.200371	70617	26770102
0.151149	61565	35095749	0.17542	78138	26108091	0.299287	93523	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.883434	304117	35095749	0.866535	224551	26108091	0.860082	245257	26770102
0.112262	47427	35095749	0.135136	31264	26108091	0.119748	37127	26770102
0.079766	24296	35095749	0.069228	44711	26108091	0.171253	45262	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.025129	10238	35095749	0.029172	12996	26108091	0.049778	17418	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.002529	2750	35095749	0.007836	1466	26108091	0.005615	1932	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.270709	104455	35095749	0.297629	115038	26108091	0.440622	149040	26770102
0.103862	41621	35095749	0.118593	27944	26108091	0.107032	26881	26770102
0.053102	19854	35095749	0.056571	9816	26108091	0.037598	7878	26770102
1.403288	496856	35095749	1.415716	352707	26108091	1.350949	382921	26770102
0.004629	1052	35095749	0.002998	684	26108091	0.00262	850	26770102
0.841837	305503	35095749	0.870484	223308	26108091	0.855321	246050	26770102
2.84E-06	0	35095749	0	0	26108091	0	1	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.011859	6695	35095749	0.019076	7981	26108091	0.030569	9790	26770102
0.192782	66256	35095749	0.188786	40533	26108091	0.155251	39514	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.433218	155206	35095749	0.442236	110493	26108091	0.423214	126795	26770102
0.606723	210724	35095749	0.600426	168055	26108091	0.643689	181496	26770102
0.065026	26714	35095749	0.076117	14158	26108091	0.054228	18282	26770102
0.042088	13156	35095749	0.037486	9104	26108091	0.03487	11580	26770102
0.042709	12510	35095749	0.035645	2017	26108091	0.007726	3234	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.112123	40800	35095749	0.116253	30300	26108091	0.116056	37767	26770102
0.409695	151437	35095749	0.431497	109063	26108091	0.417736	119363	26770102
0.043774	17050	35095749	0.048581	16805	26108091	0.064367	17466	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.545877	197542	35095749	0.562866	165654	26108091	0.634493	188223	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.25929	76055	35095749	0.216707	104634	26108091	0.400772	98191	26770102
1.058685	389466	35095749	1.109724	304108	26108091	1.164804	289661	26770102
0.299369	104258	35095749	0.297067	61858	26108091	0.23693	68456	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.961231	328033	35095749	0.93468	248723	26108091	0.952666	211105	26770102
0.870031	358961	35095749	1.022805	310186	26108091	1.188084	377598	26770102
0.000431	251	35095749	0.000715	2	26108091	7.66E-06	160	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.562047	195652	35095749	0.557481	157798	26108091	0.604403	180732	26770102
0.00101	662	35095749	0.001886	48	26108091	0.000184	434	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.045485	15236	35095749	0.043413	11107	26108091	0.042542	12435	26770102
0.007994	2640	35095749	0.007522	4505	26108091	0.017255	6531	26770102
0.696066	207172	35095749	0.590305	140627	26108091	0.538634	130097	26770102

1. 076081	352295	35095749	1. 003811	232357	26108091	0. 889981	223552	26770102
1. 825223	639464	35095749	1. 822055	499895	26108091	1. 914713	518378	26770102
0. 860292	312679	35095749	0. 890931	216400	26108091	0. 828862	234760	26770102
0. 128872	51826	35095749	0. 14767	47177	26108091	0. 180699	58275	26770102
0. 000797	778	35095749	0. 002217	3205	26108091	0. 012276	5274	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0. 187669	66341	35095749	0. 189029	40983	26108091	0. 156974	47809	26770102
0. 886834	293375	35095749	0. 835927	199839	26108091	0. 765429	243827	26770102
0. 135867	36430	35095749	0. 103802	40688	26108091	0. 155844	39623	26770102
0. 083387	30999	35095749	0. 088327	23479	26108091	0. 08993	25790	26770102
0. 094724	28992	35095749	0. 082608	18130	26108091	0. 069442	15131	26770102
0. 31433	115861	35095749	0. 330128	87828	26108091	0. 336401	63537	26770102
0. 224754	95142	35095749	0. 271093	96637	26108091	0. 370142	100918	26770102
9. 65E-05	17	35095749	4. 84E-05	136	26108091	0. 000521	30	26770102
0. 229881	97153	35095749	0. 276823	98664	26108091	0. 377906	101301	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0. 172991	59693	35095749	0. 170086	41085	26108091	0. 157365	40415	26770102
0. 093348	34394	35095749	0. 098	27415	26108091	0. 105006	29764	26770102
0. 18205	60688	35095749	0. 172921	52516	26108091	0. 201148	58763	26770102
0. 18661	72914	35095749	0. 207757	69088	26108091	0. 264623	89928	26770102
0. 824984	304620	35095749	0. 867968	237227	26108091	0. 908634	195309	26770102
0. 113669	41430	35095749	0. 118048	25986	26108091	0. 099532	30703	26770102
0. 248259	103703	35095749	0. 295486	84396	26108091	0. 323256	98941	26770102
0. 037777	10405	35095749	0. 029647	9049	26108091	0. 03466	8500	26770102
0. 023653	9048	35095749	0. 025781	10738	26108091	0. 041129	8671	26770102
0. 011397	3488	35095749	0. 009939	2805	26108091	0. 010744	1067	26770102
0. 042071	13155	35095749	0. 037483	9092	26108091	0. 034824	11567	26770102
0. 530113	205524	35095749	0. 585609	140103	26108091	0. 536627	146624	26770102
0. 042085	13178	35095749	0. 037549	9110	26108091	0. 034893	11573	26770102
0. 043691	15262	35095749	0. 043487	10518	26108091	0. 040286	13531	26770102
0. 000304	310	35095749	0. 000883	3153	26108091	0. 012077	5356	26770102
0. 591226	221961	35095749	0. 632444	162612	26108091	0. 622841	186752	26770102
0. 598757	229649	35095749	0. 65435	172077	26108091	0. 659095	174663	26770102
0. 34495	110753	35095749	0. 315574	82172	26108091	0. 314738	66651	26770102
0. 073667	30110	35095749	0. 085794	20157	26108091	0. 077206	27040	26770102
0. 026046	8272	35095749	0. 02357	7300	26108091	0. 027961	8674	26770102
2. 19394	802320	35095749	2. 286089	608640	26108091	2. 331231	632652	26770102
1. 852483	669305	35095749	1. 907083	515296	26108091	1. 973702	549327	26770102
1. 15728	406580	35095749	1. 158488	279043	26108091	1. 068799	292222	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0. 002983	1830	35095749	0. 005214	2013	26108091	0. 00771	708	26770102
8. 51E-06	12	35095749	3. 42E-05	24	26108091	9. 19E-05	9	26770102
0. 76172	273402	35095749	0. 779017	194331	26108091	0. 744332	201377	26770102
0. 153132	57307	35095749	0. 163288	43319	26108091	0. 165922	52455	26770102
0. 049268	16473	35095749	0. 046937	8364	26108091	0. 032036	5267	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0. 139289	58479	35095749	0. 166627	52601	26108091	0. 201474	59582	26770102
2. 329829	887953	35095749	2. 530087	655945	26108091	2. 51242	746433	26770102
1. 383574	497434	35095749	1. 417363	365104	26108091	1. 398432	402690	26770102
0. 045323	17163	35095749	0. 048903	12618	26108091	0. 04833	14335	26770102
0. 001652	397	35095749	0. 001131	369	26108091	0. 001413	217	26770102
0. 397424	147937	35095749	0. 421524	118213	26108091	0. 452783	135219	26770102
0. 173996	66911	35095749	0. 190653	46812	26108091	0. 179301	49844	26770102

0. 156892	58435	35095749	0. 166502	42725	26108091	0. 163647	40132	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0. 037312	10161	35095749	0. 028952	8989	26108091	0. 03443	8354	26770102
1. 192406	418962	35095749	1. 193769	293751	26108091	1. 125134	287189	26770102
0. 348784	119718	35095749	0. 341118	90654	26108091	0. 347226	92701	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0. 461066	155121	35095749	0. 441994	110987	26108091	0. 425106	103790	26770102
0. 000431	251	35095749	0. 000715	2	26108091	7. 66E-06	160	26770102
0. 208453	61288	35095749	0. 174631	72271	26108091	0. 276815	63637	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
1. 188198	324423	35095749	0. 924394	164074	26108091	0. 628441	152938	26770102
0. 008369	8170	35095749	0. 023279	9842	26108091	0. 037697	3576	26770102
1. 12135	343662	35095749	0. 979213	249169	26108091	0. 954375	243555	26770102
3. 69E-05	6	35095749	1. 71E-05	30	26108091	0. 000115	8	26770102
0. 004572	1628	35095749	0. 004639	1838	26108091	0. 00704	427	26770102
0. 000658	375	35095749	0. 001069	124	26108091	0. 000475	258	26770102
0. 331246	106259	35095749	0. 302769	86622	26108091	0. 331782	93698	26770102
0. 016913	5935	35095749	0. 016911	3593	26108091	0. 013762	2427	26770102
0. 207741	68114	35095749	0. 19408	57208	26108091	0. 21912	57426	26770102
0. 231059	91557	35095749	0. 260878	60869	26108091	0. 233142	60349	26770102
0. 026083	16530	35095749	0. 0471	12282	26108091	0. 047043	10331	26770102
1. 70E-05	0	35095749	0	0	26108091	0	1	26770102
0. 081815	32615	35095749	0. 092931	30450	26108091	0. 116631	32676	26770102
0. 532939	204358	35095749	0. 582287	152865	26108091	0. 585508	173893	26770102
0. 173837	59955	35095749	0. 170833	32076	26108091	0. 122858	35538	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0. 452546	164652	35095749	0. 469151	131266	26108091	0. 502779	138834	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0. 038742	28250	35095749	0. 080494	22720	26108091	0. 087023	31304	26770102
0. 000431	251	35095749	0. 000715	2	26108091	7. 66E-06	160	26770102
2. 100402	673858	35095749	1. 920056	442544	26108091	1. 695045	369698	26770102
0. 935477	319523	35095749	0. 910432	236959	26108091	0. 907608	263088	26770102
0. 005747	4211	35095749	0. 011999	3947	26108091	0. 015118	1598	26770102
0. 518313	197881	35095749	0. 563832	150850	26108091	0. 57779	172205	26770102
0. 95587	344346	35095749	0. 981162	241790	26108091	0. 926111	272877	26770102
7. 886575	2544836	35095749	7. 251123	1860665	26108091	7. 126775	1439705	26770102
0. 095868	35892	35095749	0. 102269	22720	26108091	0. 087023	29198	26770102
0. 112932	54305	35095749	0. 154734	44469	26108091	0. 170327	51726	26770102
0. 143024	53221	35095749	0. 151645	38376	26108091	0. 146989	43744	26770102
1. 539028	530960	35095749	1. 51289	387432	26108091	1. 483954	322738	26770102
0. 048039	18371	35095749	0. 052345	15624	26108091	0. 059844	19594	26770102
0. 062597	21497	35095749	0. 061252	13084	26108091	0. 050115	15130	26770102
0. 344856	123875	35095749	0. 352963	86851	26108091	0. 332659	86117	26770102
0. 087627	45976	35095749	0. 131002	51894	26108091	0. 198766	58747	26770102
0. 001141	648	35095749	0. 001846	1567	26108091	0. 006002	596	26770102
0. 806994	277082	35095749	0. 789503	193853	26108091	0. 742502	218781	26770102
0. 173165	79542	35095749	0. 226643	62637	26108091	0. 239914	71507	26770102
0. 001762	2532	35095749	0. 007215	1358	26108091	0. 005201	1771	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	5	26108091	1. 92E-05	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0. 066244	19665	35095749	0. 056032	15221	26108091	0. 0583	12986	26770102

0.000431	251	35095749	0.000715	2	26108091	7.66E-06	160	26770102
0.199996	64447	35095749	0.183632	45545	26108091	0.174448	56714	26770102
0	0	35095749	0	0	26108091	0	0	26770102
0.094313	31511	35095749	0.089786	16573	26108091	0.063478	13170	26770102
0.045286	17135	35095749	0.048824	12560	26108091	0.048108	14255	26770102

G12: rel. G14	G14: par	G14: rel. G16	G16: par	G16: rel. G19	G19: par
1. 49E-05	42	35844601 0. 000117	6	31479413 1. 91E-05	30 37207871
2. 696381	1316556	35844601 3. 672955	1136642	31479413 3. 610747	1352342 37207871
0	0	35844601 0	0	31479413 0	0 37207871
0. 076544	14790	35844601 0. 041261	14163	31479413 0. 044991	18065 37207871
0. 002013	996	35844601 0. 002779	1008	31479413 0. 003202	530 37207871
1. 139981	364247	35844601 1. 016184	309830	31479413 0. 984231	375121 37207871
0	0	35844601 0	0	31479413 0	0 37207871
0. 002753	957	35844601 0. 00267	1273	31479413 0. 004044	642 37207871
0. 055076	18801	35844601 0. 052451	17895	31479413 0. 056847	18978 37207871
0. 217029	76910	35844601 0. 214565	64580	31479413 0. 20515	80186 37207871
1. 575881	507213	35844601 1. 415033	439998	31479413 1. 397733	527623 37207871
1. 409729	473016	35844601 1. 31963	430891	31479413 1. 368803	508977 37207871
1. 334212	439721	35844601 1. 226743	372583	31479413 1. 183577	457107 37207871
0. 117803	41069	35844601 0. 114575	55388	31479413 0. 17595	46258 37207871
0. 006772	3024	35844601 0. 008436	3491	31479413 0. 01109	3531 37207871
0. 02607	9969	35844601 0. 027812	11788	31479413 0. 037447	10618 37207871
0. 043209	15269	35844601 0. 042598	11231	31479413 0. 035677	12732 37207871
0. 002675	981	35844601 0. 002737	2066	31479413 0. 006563	1109 37207871
0. 013605	3598	35844601 0. 010038	6105	31479413 0. 019394	7697 37207871
1. 294582	429408	35844601 1. 197971	379488	31479413 1. 205512	446096 37207871
0	0	35844601 0	0	31479413 0	0 37207871
0. 106115	59759	35844601 0. 166717	47656	31479413 0. 151388	63335 37207871
0. 008872	4848	35844601 0. 013525	7324	31479413 0. 023266	7075 37207871
0. 319289	188876	35844601 0. 52693	201095	31479413 0. 638814	212795 37207871
4. 11E-05	7	35844601 1. 95E-05	6	31479413 1. 91E-05	20 37207871
0. 607816	372660	35844601 1. 039654	399319	31479413 1. 268508	406297 37207871
0. 642287	210009	35844601 0. 585887	185328	31479413 0. 588728	220115 37207871
0. 117265	44877	35844601 0. 125199	38117	31479413 0. 121085	40855 37207871
0. 006507	769	35844601 0. 002145	936	31479413 0. 002973	3341 37207871
0. 457731	157134	35844601 0. 438376	136428	31479413 0. 433388	163440 37207871
0. 234471	92107	35844601 0. 256962	95693	31479413 0. 303986	94771 37207871
0. 216652	57171	35844601 0. 159497	57775	31479413 0. 183533	64557 37207871
0. 024266	6270	35844601 0. 017492	5702	31479413 0. 018113	6747 37207871
3. 74E-06	2	35844601 5. 58E-06	2	31479413 6. 35E-06	1 37207871
0. 000224	280	35844601 0. 000781	662	31479413 0. 002103	251 37207871
0. 050373	23511	35844601 0. 065591	19655	31479413 0. 062438	22199 37207871
0	0	35844601 0	0	31479413 0	0 37207871
0. 096163	51702	35844601 0. 144239	40852	31479413 0. 129774	51764 37207871
0. 004841	2499	35844601 0. 006972	3470	31479413 0. 011023	2473 37207871
0	0	35844601 0	0	31479413 0	0 37207871
3. 74E-06	0	35844601 0	1	31479413 3. 18E-06	1 37207871
0. 105439	40676	35844601 0. 113479	40191	31479413 0. 127674	48580 37207871
0. 071158	18297	35844601 0. 051045	17008	31479413 0. 054029	20761 37207871
0. 170145	41970	35844601 0. 117089	36658	31479413 0. 116451	46661 37207871
0. 076955	35096	35844601 0. 097912	30892	31479413 0. 098134	35562 37207871
2. 99E-05	5	35844601 1. 39E-05	9	31479413 2. 86E-05	15 37207871
0. 700087	237652	35844601 0. 663006	232428	31479413 0. 738349	268124 37207871
0. 084452	25209	35844601 0. 070329	21805	31479413 0. 069267	26976 37207871
0. 337724	120306	35844601 0. 335632	103008	31479413 0. 327223	129857 37207871
3. 74E-06	0	35844601 0	3	31479413 9. 53E-06	7 37207871
7. 47E-06	0	35844601 0	0	31479413 0	0 37207871
0	0	35844601 0	0	31479413 0	0 37207871
0. 029189	15515	35844601 0. 043284	19843	31479413 0. 063035	19624 37207871

0.011065	5721	35844601	0.015961	2869	31479413	0.009114	5076	37207871
0.118446	86243	35844601	0.240602	60463	31479413	0.192072	73439	37207871
0.639949	229370	35844601	0.639901	192634	31479413	0.611936	239971	37207871
1.176973	341089	35844601	0.951577	284933	31479413	0.905141	360967	37207871
0.001024	1060	35844601	0.002957	2188	31479413	0.006951	897	37207871
0.005323	1889	35844601	0.00527	3030	31479413	0.009625	2958	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.551705	190368	35844601	0.531093	162212	31479413	0.515296	190050	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.097949	23251	35844601	0.064866	18658	31479413	0.05927	25464	37207871
0.170425	47574	35844601	0.132723	49133	31479413	0.15608	59223	37207871
0.051995	5228	35844601	0.014585	9020	31479413	0.028654	10588	37207871
0.000717	324	35844601	0.000904	737	31479413	0.002341	288	37207871
1.06248	326524	35844601	0.910943	275664	31479413	0.875696	328738	37207871
0.182935	77874	35844601	0.217254	71749	31479413	0.227924	82407	37207871
0.007411	4761	35844601	0.013282	9125	31479413	0.028987	5311	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
1.624574	571806	35844601	1.595236	476879	31479413	1.514892	559354	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.00025	308	35844601	0.000859	722	31479413	0.002294	273	37207871
0.783142	182584	35844601	0.509377	171901	31479413	0.546074	243602	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.000598	656	35844601	0.00183	1506	31479413	0.004784	553	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.285643	92000	35844601	0.256663	84865	31479413	0.269589	91596	37207871
0.957621	332978	35844601	0.928949	283243	31479413	0.899772	350270	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.390211	170949	35844601	0.476917	125725	31479413	0.399388	148874	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.119312	39213	35844601	0.109397	34929	31479413	0.110958	40399	37207871
0.001147	1369	35844601	0.003819	2453	31479413	0.007792	2491	37207871
0.184736	49254	35844601	0.13741	43504	31479413	0.138198	53412	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.051098	33653	35844601	0.093886	27352	31479413	0.086889	29408	37207871
3.081247	1030659	35844601	2.875354	875552	31479413	2.781348	1056020	37207871
0.773998	253413	35844601	0.706977	207632	31479413	0.65958	253633	37207871
1.3771	460340	35844601	1.284266	380251	31479413	1.207935	464696	37207871
0.029339	13266	35844601	0.03701	18215	31479413	0.057863	15738	37207871
0.322102	115110	35844601	0.321136	97849	31479413	0.310835	106400	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.032585	19646	35844601	0.054809	11523	31479413	0.036605	14680	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
1.027265	335090	35844601	0.934841	266486	31479413	0.846541	316682	37207871
0.092181	31326	35844601	0.087394	23667	31479413	0.075182	28209	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.000239	47	35844601	0.000131	181	31479413	0.000575	168	37207871
0.053455	14048	35844601	0.039191	13553	31479413	0.043054	13638	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.491022	188387	35844601	0.525566	151645	31479413	0.481728	179199	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.242065	81227	35844601	0.226609	93313	31479413	0.296425	98154	37207871

0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 222211	163540	35844601	0. 456247	183988	31479413	0. 584471	170406	37207871
0. 002032	2095	35844601	0. 005845	3441	31479413	0. 010931	2498	37207871
0. 005943	2632	35844601	0. 007343	3918	31479413	0. 012446	3910	37207871
0. 002196	2378	35844601	0. 006634	5556	31479413	0. 01765	2109	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 407242	92967	35844601	0. 259361	93135	31479413	0. 29586	113906	37207871
0. 863747	359426	35844601	1. 002734	289952	31479413	0. 921085	360023	37207871
1. 149107	431981	35844601	1. 205149	394499	31479413	1. 253197	432976	37207871
2. 99E-05	9	35844601	2. 51E-05	8	31479413	2. 54E-05	4	37207871
0. 735563	289957	35844601	0. 808928	230289	31479413	0. 731554	275533	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
3. 522811	1241325	35844601	3. 463074	1089527	31479413	3. 461078	1277149	37207871
0. 05765	12988	35844601	0. 036234	20905	31479413	0. 066408	21146	37207871
0. 038973	22246	35844601	0. 062062	15987	31479413	0. 050786	21888	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 11254	35903	35844601	0. 100163	29517	31479413	0. 093766	36240	37207871
0. 18886	62066	35844601	0. 173153	64720	31479413	0. 205595	69427	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 036724	8973	35844601	0. 025033	8547	31479413	0. 027151	8218	37207871
0. 409393	196863	35844601	0. 549212	155983	31479413	0. 495508	185781	37207871
0. 551133	195236	35844601	0. 544673	164305	31479413	0. 521944	204660	37207871
0. 876814	258685	35844601	0. 721685	244184	31479413	0. 775694	288844	37207871
1. 163597	411868	35844601	1. 149038	358215	31479413	1. 137934	452676	37207871
4. 11E-05	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 117026	6159	35844601	0. 017183	10694	31479413	0. 033971	9859	37207871
0. 095879	3505	35844601	0. 009778	5997	31479413	0. 019051	6303	37207871
0. 17004	33476	35844601	0. 093392	31560	31479413	0. 100256	32980	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	2	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 312248	85229	35844601	0. 237774	82537	31479413	0. 262194	102589	37207871
0. 501272	173288	35844601	0. 483442	164086	31479413	0. 521249	187358	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 696359	225414	35844601	0. 628865	177819	31479413	0. 564874	215119	37207871
1. 079275	345621	35844601	0. 964221	283385	31479413	0. 900223	341275	37207871
0. 033205	10623	35844601	0. 029636	13850	31479413	0. 043997	14356	37207871
3. 74E-06	2	35844601	5. 58E-06	4	31479413	1. 27E-05	0	37207871
3. 74E-06	2	35844601	5. 58E-06	2	31479413	6. 35E-06	1	37207871
0. 000598	656	35844601	0. 00183	1506	31479413	0. 004784	553	37207871
0. 177926	57985	35844601	0. 161768	59121	31479413	0. 187808	73929	37207871
0. 108685	31761	35844601	0. 088607	38622	31479413	0. 12269	44252	37207871
0. 07635	40664	35844601	0. 113445	24221	31479413	0. 076942	32880	37207871
0. 007187	1853	35844601	0. 00517	2644	31479413	0. 008399	1349	37207871
0	1	35844601	2. 79E-06	0	31479413	0	0	37207871
0. 039077	10659	35844601	0. 029737	11181	31479413	0. 035518	14018	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 11706	39808	35844601	0. 111057	43961	31479413	0. 13965	46131	37207871
0. 067628	25998	35844601	0. 07253	22627	31479413	0. 071879	27633	37207871

0.635638	214745	35844601	0.5991	188721	31479413	0.599506	227426	37207871
0.124579	52923	35844601	0.147646	44160	31479413	0.140282	53585	37207871
0.055842	6004	35844601	0.01675	9731	31479413	0.030912	12249	37207871
0.263791	22254	35844601	0.062085	29820	31479413	0.094729	45197	37207871
0.349356	50953	35844601	0.14215	57787	31479413	0.183571	78874	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.91616	321103	35844601	0.89582	263403	31479413	0.836747	326069	37207871
0.138688	44563	35844601	0.124323	51881	31479413	0.164809	55301	37207871
0.169077	21026	35844601	0.058659	29306	31479413	0.093096	27451	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.065065	13291	35844601	0.03708	14101	31479413	0.044794	16226	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.007217	1301	35844601	0.00363	2235	31479413	0.0071	4117	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.556741	94815	35844601	0.264517	111265	31479413	0.353453	120560	37207871
0.100414	29081	35844601	0.081131	32242	31479413	0.102422	42134	37207871
0.029428	13526	35844601	0.037735	18855	31479413	0.059896	15975	37207871
1.430405	497171	35844601	1.387018	423514	31479413	1.345368	534125	37207871
0.003175	1082	35844601	0.003019	2045	31479413	0.006496	2978	37207871
0.919122	327490	35844601	0.913638	260864	31479413	0.828681	313963	37207871
3.74E-06	0	35844601	0	0	31479413	0	4	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.036571	4555	35844601	0.012708	7124	31479413	0.022631	12176	37207871
0.147605	58782	35844601	0.163991	52502	31479413	0.166782	60000	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.473644	146882	35844601	0.409774	125555	31479413	0.398848	162195	37207871
0.67798	240357	35844601	0.670553	209294	31479413	0.66486	252595	37207871
0.068293	30658	35844601	0.08553	26318	31479413	0.083604	40377	37207871
0.043257	15277	35844601	0.04262	11241	31479413	0.035709	12758	37207871
0.012081	4606	35844601	0.01285	6685	31479413	0.021236	8285	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.141079	44176	35844601	0.123243	38363	31479413	0.121867	47263	37207871
0.445882	150410	35844601	0.419617	123926	31479413	0.393673	155429	37207871
0.065244	23888	35844601	0.066643	18845	31479413	0.059865	24739	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.703109	218568	35844601	0.609765	183839	31479413	0.583998	218040	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.366794	87121	35844601	0.243052	87468	31479413	0.277858	91987	37207871
1.082032	391505	35844601	1.092229	354226	31479413	1.125262	403054	37207871
0.255718	107227	35844601	0.299144	90067	31479413	0.286114	109263	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.788585	352310	35844601	0.982882	307294	31479413	0.976174	335920	37207871
1.410521	416537	35844601	1.162063	341285	31479413	1.084153	440349	37207871
0.000598	657	35844601	0.001833	1506	31479413	0.004784	553	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.675126	213241	35844601	0.594904	182220	31479413	0.578855	221907	37207871
0.001621	1716	35844601	0.004787	3694	31479413	0.011735	1450	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.046451	16828	35844601	0.046947	14252	31479413	0.045274	14184	37207871
0.024397	2330	35844601	0.0065	4423	31479413	0.01405	4671	37207871
0.485979	242989	35844601	0.677896	188499	31479413	0.598801	234717	37207871

0. 835081	360238	35844601	1. 004999	297131	31479413	0. 94389	367332	37207871
1. 936407	642691	35844601	1. 792992	562646	31479413	1. 787346	663831	37207871
0. 876948	288555	35844601	0. 805017	245333	31479413	0. 779344	300811	37207871
0. 217687	53432	35844601	0. 149066	53406	31479413	0. 169654	62805	37207871
0. 019701	927	35844601	0. 002586	1991	31479413	0. 006325	1847	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 178591	70532	35844601	0. 196772	64991	31479413	0. 206456	74060	37207871
0. 910818	305443	35844601	0. 852131	252582	31479413	0. 802372	321337	37207871
0. 148012	49905	35844601	0. 139226	44301	31479413	0. 14073	47140	37207871
0. 096339	23663	35844601	0. 066016	23672	31479413	0. 075198	29675	37207871
0. 056522	21357	35844601	0. 059582	22685	31479413	0. 072063	23442	37207871
0. 237343	170893	35844601	0. 476761	135829	31479413	0. 431485	155407	37207871
0. 37698	125566	35844601	0. 350307	99511	31479413	0. 316115	113334	37207871
0. 000112	4	35844601	1. 12E-05	0	31479413	0	4	37207871
0. 378411	127094	35844601	0. 354569	102569	31479413	0. 325829	115402	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 150971	62013	35844601	0. 173005	53898	31479413	0. 171217	60020	37207871
0. 111184	35055	35844601	0. 097797	28812	31479413	0. 091526	28843	37207871
0. 21951	55903	35844601	0. 155959	54579	31479413	0. 17338	71403	37207871
0. 335927	67808	35844601	0. 189172	77378	31479413	0. 245805	81490	37207871
0. 729579	332806	35844601	0. 928469	318106	31479413	1. 010521	377514	37207871
0. 114691	35311	35844601	0. 098511	34991	31479413	0. 111155	41133	37207871
0. 369595	95126	35844601	0. 265384	83528	31479413	0. 265342	106696	37207871
0. 031752	12178	35844601	0. 033974	9650	31479413	0. 030655	10687	37207871
0. 032391	16391	35844601	0. 045728	11909	31479413	0. 037831	13207	37207871
0. 003986	6391	35844601	0. 01783	5691	31479413	0. 018078	6580	37207871
0. 043209	15269	35844601	0. 042598	11231	31479413	0. 035677	12732	37207871
0. 547716	193315	35844601	0. 539314	181564	31479413	0. 576771	212526	37207871
0. 043231	15271	35844601	0. 042603	11233	31479413	0. 035684	12743	37207871
0. 050545	16051	35844601	0. 044779	12174	31479413	0. 038673	16096	37207871
0. 020007	761	35844601	0. 002123	1447	31479413	0. 004597	1284	37207871
0. 697614	207439	35844601	0. 578718	183764	31479413	0. 583759	231213	37207871
0. 652455	209560	35844601	0. 584635	205119	31479413	0. 651597	252442	37207871
0. 248976	114469	35844601	0. 319348	105920	31479413	0. 336474	125463	37207871
0. 101008	22376	35844601	0. 062425	19924	31479413	0. 063292	32656	37207871
0. 032402	6929	35844601	0. 019331	4625	31479413	0. 014692	5521	37207871
2. 363278	760248	35844601	2. 120955	678638	31479413	2. 155815	816814	37207871
2. 052017	663411	35844601	1. 850798	565275	31479413	1. 795697	682296	37207871
1. 091598	386020	35844601	1. 076926	333339	31479413	1. 058911	407029	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 002645	903	35844601	0. 002519	1515	31479413	0. 004813	899	37207871
3. 36E-05	6	35844601	1. 67E-05	5	31479413	1. 59E-05	2	37207871
0. 752246	302079	35844601	0. 842746	241657	31479413	0. 767667	292567	37207871
0. 195946	42661	35844601	0. 119017	34926	31479413	0. 110949	44398	37207871
0. 019675	9637	35844601	0. 026885	10721	31479413	0. 034057	9933	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 222569	48556	35844601	0. 135463	56289	31479413	0. 178812	62165	37207871
2. 788308	845613	35844601	2. 359108	707559	31479413	2. 247688	879603	37207871
1. 504253	488913	35844601	1. 363979	412269	31479413	1. 309646	499044	37207871
0. 053549	16842	35844601	0. 046986	13582	31479413	0. 043146	16981	37207871
0. 000811	440	35844601	0. 001228	819	31479413	0. 002602	1273	37207871
0. 505112	156737	35844601	0. 437268	133494	31479413	0. 424068	162511	37207871
0. 186193	56229	35844601	0. 156869	52650	31479413	0. 167252	63216	37207871

0. 149914	55884	35844601	0. 155906	46947	31479413	0. 149136	65039	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 031206	11599	35844601	0. 032359	8269	31479413	0. 026268	10099	37207871
1. 072798	439505	35844601	1. 22614	395130	31479413	1. 255201	438511	37207871
0. 346286	111006	35844601	0. 309687	108198	31479413	0. 34371	123011	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 387709	166263	35844601	0. 463844	139003	31479413	0. 441568	152460	37207871
0. 000598	656	35844601	0. 00183	1506	31479413	0. 004784	553	37207871
0. 237717	84090	35844601	0. 234596	69935	31479413	0. 222161	76435	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 571302	375986	35844601	1. 048933	284206	31479413	0. 902831	343142	37207871
0. 013358	2272	35844601	0. 006338	4217	31479413	0. 013396	3421	37207871
0. 909802	358872	35844601	1. 001188	288775	31479413	0. 917346	341429	37207871
2. 99E-05	7	35844601	1. 95E-05	6	31479413	1. 91E-05	4	37207871
0. 001595	1639	35844601	0. 004573	3091	31479413	0. 009819	1858	37207871
0. 000964	880	35844601	0. 002455	2024	31479413	0. 00643	795	37207871
0. 35001	89173	35844601	0. 248777	88953	31479413	0. 282575	113159	37207871
0. 009066	7161	35844601	0. 019978	13204	31479413	0. 041945	9218	37207871
0. 214515	73817	35844601	0. 205936	69578	31479413	0. 221027	75880	37207871
0. 225434	89983	35844601	0. 251036	76637	31479413	0. 243451	103781	37207871
0. 038592	11407	35844601	0. 031823	17814	31479413	0. 056589	15925	37207871
3. 74E-06	0	35844601	0	1	31479413	3. 18E-06	0	37207871
0. 122062	33477	35844601	0. 093395	33567	31479413	0. 106632	35312	37207871
0. 649579	200873	35844601	0. 5604	170318	31479413	0. 541046	206318	37207871
0. 132753	64900	35844601	0. 181059	43709	31479413	0. 138849	50271	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 518616	165450	35844601	0. 461576	146963	31479413	0. 466854	172913	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0. 116936	27353	35844601	0. 07631	24750	31479413	0. 078623	30346	37207871
0. 000598	656	35844601	0. 00183	1506	31479413	0. 004784	553	37207871
1. 381011	713892	35844601	1. 99163	615033	31479413	1. 953763	700656	37207871
0. 982768	357075	35844601	0. 996175	291439	31479413	0. 925808	341695	37207871
0. 005969	5506	35844601	0. 015361	4026	31479413	0. 012789	5209	37207871
0. 643274	186829	35844601	0. 521219	160708	31479413	0. 510518	200599	37207871
1. 019335	331251	35844601	0. 924131	284443	31479413	0. 903584	345525	37207871
5. 378033	2741983	35844601	7. 64964	2423548	31479413	7. 698835	2757127	37207871
0. 109069	36630	35844601	0. 102191	30863	31479413	0. 098042	35986	37207871
0. 193223	52224	35844601	0. 145696	64869	31479413	0. 206068	68450	37207871
0. 163406	52248	35844601	0. 145763	43553	31479413	0. 138354	52528	37207871
1. 205591	516810	35844601	1. 441807	541109	31479413	1. 71893	586993	37207871
0. 073194	17948	35844601	0. 050072	14570	31479413	0. 046284	18180	37207871
0. 056518	17305	35844601	0. 048278	14729	31479413	0. 046789	19117	37207871
0. 321691	114590	35844601	0. 319686	103509	31479413	0. 328815	112239	37207871
0. 21945	38010	35844601	0. 106041	42167	31479413	0. 133951	57224	37207871
0. 002226	308	35844601	0. 000859	554	31479413	0. 00176	581	37207871
0. 817259	279602	35844601	0. 780039	239513	31479413	0. 760856	294744	37207871
0. 267115	70946	35844601	0. 197927	98418	31479413	0. 312642	98511	37207871
0. 006616	977	35844601	0. 002726	1464	31479413	0. 004651	3851	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0	0	35844601	0	2	31479413	6. 35E-06	0	37207871
0. 048509	26793	35844601	0. 074748	22027	31479413	0. 069973	26015	37207871

0.000598	656	35844601	0.00183	1506	31479413	0.004784	553	37207871
0.211856	73427	35844601	0.204848	54694	31479413	0.173745	67918	37207871
0	0	35844601	0	0	31479413	0	0	37207871
0.049197	32658	35844601	0.09111	25158	31479413	0.079919	28532	37207871
0.05325	16838	35844601	0.046975	13574	31479413	0.04312	16999	37207871

G19: rel. G2		G2: parer	G2: rel. G6		G6: parer	G6: rel. G8		G8: parer
8.06E-05		4 34906779	1.15E-05		12 41541058	2.89E-05		9 31731541
3.634559	1230967	34906779	3.526441	1633857	41541058	3.933114	1220086	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.048552	20247	34906779	0.058003	14507	41541058	0.034922	12956	31731541
0.001424	291	34906779	0.000834	130	41541058	0.000313	195	31731541
1.008176	348447	34906779	0.998222	410398	41541058	0.987933	309890	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.001725	1403	34906779	0.004019	767	41541058	0.001846	821	31731541
0.051005	16059	34906779	0.046005	17935	41541058	0.043174	13593	31731541
0.215508	67694	34906779	0.193928	90700	41541058	0.218338	64858	31731541
1.418041	496745	34906779	1.423062	570466	41541058	1.373258	443602	31731541
1.367928	491690	34906779	1.40858	589949	41541058	1.420159	453674	31731541
1.228522	427036	34906779	1.223361	474893	41541058	1.143189	370198	31731541
0.124323	43563	34906779	0.124798	44508	41541058	0.107142	38490	31731541
0.00949	4499	34906779	0.012889	5141	41541058	0.012376	4853	31731541
0.028537	9150	34906779	0.026213	14262	41541058	0.034332	10746	31731541
0.034219	13897	34906779	0.039812	16860	41541058	0.040586	12131	31731541
0.002981	613	34906779	0.001756	390	41541058	0.000939	694	31731541
0.020686	5600	34906779	0.016043	2012	41541058	0.004843	2208	31731541
1.198929	429984	34906779	1.231807	497744	41541058	1.198198	387683	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.170219	46683	34906779	0.133736	72776	41541058	0.175191	47907	31731541
0.019015	11743	34906779	0.033641	13135	41541058	0.031619	12588	31731541
0.571909	226823	34906779	0.649796	273825	41541058	0.659167	214675	31731541
5.38E-05	90	34906779	0.000258	5	41541058	1.20E-05	6	31731541
1.091965	509816	34906779	1.460507	556884	41541058	1.340563	449686	31731541
0.591582	189861	34906779	0.543909	209720	41541058	0.50485	159148	31731541
0.109802	41385	34906779	0.118559	52210	41541058	0.125683	40137	31731541
0.008979	673	34906779	0.001928	9	41541058	2.17E-05	120	31731541
0.439262	151373	34906779	0.433649	173282	41541058	0.417134	133458	31731541
0.254707	86313	34906779	0.247267	94054	41541058	0.226412	77352	31731541
0.173504	53241	34906779	0.152523	56189	41541058	0.135261	41376	31731541
0.018133	4293	34906779	0.012298	6821	41541058	0.01642	3821	31731541
2.69E-06	12	34906779	3.44E-05	14	41541058	3.37E-05	2	31731541
0.000675	0	34906779	0	1	41541058	2.41E-06	0	31731541
0.059662	18062	34906779	0.051744	27646	41541058	0.066551	18898	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.139121	43236	34906779	0.123861	61315	41541058	0.147601	42139	31731541
0.006646	4170	34906779	0.011946	4737	41541058	0.011403	4632	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
2.69E-06	11	34906779	3.15E-05	0	41541058	0	0	31731541
0.130564	42591	34906779	0.122014	43471	41541058	0.104646	33541	31731541
0.055797	21481	34906779	0.061538	23211	41541058	0.055875	17842	31731541
0.125406	42743	34906779	0.122449	44416	41541058	0.106921	31947	31731541
0.095577	29747	34906779	0.085218	39122	41541058	0.094177	29325	31731541
4.03E-05	6	34906779	1.72E-05	11	41541058	2.65E-05	5	31731541
0.720611	229412	34906779	0.657213	252825	41541058	0.608615	206849	31731541
0.072501	30386	34906779	0.087049	32849	41541058	0.079076	25681	31731541
0.349004	116233	34906779	0.332981	137756	41541058	0.331614	102444	31731541
1.88E-05	2	34906779	5.73E-06	1	41541058	2.41E-06	2	31731541
0	80	34906779	0.000229	2	41541058	4.81E-06	2	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.052742	10726	34906779	0.030728	11029	41541058	0.02655	8300	31731541

0.013642	6004	34906779	0.0172	4857	41541058	0.011692	3603	31731541
0.197375	68873	34906779	0.197306	105178	41541058	0.25319	69997	31731541
0.644947	218318	34906779	0.625432	264343	41541058	0.636342	195501	31731541
0.970136	315244	34906779	0.903103	336716	41541058	0.810562	255157	31731541
0.002411	174	34906779	0.000498	43	41541058	0.000104	27	31731541
0.00795	4051	34906779	0.011605	1243	41541058	0.002992	1659	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.510779	172178	34906779	0.493251	205334	41541058	0.494292	152299	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.068437	19379	34906779	0.055516	23499	41541058	0.056568	15929	31731541
0.159168	51031	34906779	0.146192	55055	41541058	0.132532	43135	31731541
0.028456	9732	34906779	0.02788	8524	41541058	0.020519	7852	31731541
0.000774	84	34906779	0.000241	20	41541058	4.81E-05	11	31731541
0.883517	315978	34906779	0.905205	363261	41541058	0.874463	276754	31731541
0.221477	74693	34906779	0.213978	85834	41541058	0.206624	66720	31731541
0.014274	5068	34906779	0.014519	5121	41541058	0.012328	4610	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
1.503322	537267	34906779	1.539148	628725	41541058	1.513503	477859	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.000734	7	34906779	2.01E-05	3	41541058	7.22E-06	4	31731541
0.654706	189503	34906779	0.542883	174202	41541058	0.419349	139119	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.001486	6	34906779	1.72E-05	2	41541058	4.81E-06	2	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.246174	96930	34906779	0.277682	123429	41541058	0.297125	96243	31731541
0.941387	306162	34906779	0.877085	365931	41541058	0.88089	276877	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.400114	135758	34906779	0.388916	172943	41541058	0.416318	123729	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.108576	39827	34906779	0.114095	45167	41541058	0.108729	36835	31731541
0.006695	3427	34906779	0.009818	4505	41541058	0.010845	3951	31731541
0.14355	48610	34906779	0.139257	52404	41541058	0.12615	42177	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.079037	26381	34906779	0.075576	34255	41541058	0.082461	24119	31731541
2.838163	972570	34906779	2.786192	1128023	41541058	2.715441	866884	31731541
0.681665	224135	34906779	0.642096	268862	41541058	0.64722	201812	31731541
1.248919	409286	34906779	1.172512	500028	41541058	1.203696	374874	31731541
0.042298	16212	34906779	0.046444	10830	41541058	0.026071	10088	31731541
0.285961	114396	34906779	0.327719	146655	41541058	0.353036	112003	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.039454	10928	34906779	0.031306	12420	41541058	0.029898	10402	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.851116	289078	34906779	0.828143	355944	41541058	0.856849	257978	31731541
0.075815	30069	34906779	0.086141	36326	41541058	0.087446	27037	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.000452	251	34906779	0.000719	227	41541058	0.000546	221	31731541
0.036654	17585	34906779	0.050377	16272	41541058	0.039171	14402	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.481616	165588	34906779	0.474372	188936	41541058	0.454817	139055	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.263799	85664	34906779	0.245408	78368	41541058	0.188652	65897	31731541

0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.457984	248032	34906779	0.710555	281562	41541058	0.677792	231351	31731541
0.006714	6072	34906779	0.017395	7498	41541058	0.01805	7066	31731541
0.010509	5888	34906779	0.016868	5193	41541058	0.012501	5259	31731541
0.005668	1199	34906779	0.003435	35	41541058	8.43E-05	20	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.306134	113799	34906779	0.326008	108548	41541058	0.261303	88483	31731541
0.967599	321261	34906779	0.92034	416515	41541058	1.002659	294591	31731541
1.163668	438715	34906779	1.256819	534909	41541058	1.287663	417015	31731541
1.08E-05	9	34906779	2.58E-05	4	41541058	9.63E-06	7	31731541
0.740523	273520	34906779	0.783573	373738	41541058	0.899683	270203	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
3.43247	1200491	34906779	3.439134	1425842	41541058	3.432368	1087127	31731541
0.056832	13011	34906779	0.037274	5385	41541058	0.012963	5431	31731541
0.058826	16619	34906779	0.04761	21907	41541058	0.052736	16497	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.097399	34980	34906779	0.10021	39975	41541058	0.09623	31459	31731541
0.186592	61641	34906779	0.176587	61584	41541058	0.148249	49283	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.022087	10441	34906779	0.029911	7670	41541058	0.018464	5707	31731541
0.499306	175706	34906779	0.503358	236855	41541058	0.570171	172993	31731541
0.550045	179694	34906779	0.514783	214960	41541058	0.517464	159555	31731541
0.776298	264833	34906779	0.758686	308235	41541058	0.742001	244078	31731541
1.216614	404417	34906779	1.158563	457936	41541058	1.10237	352624	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.026497	19831	34906779	0.056811	18784	41541058	0.045218	16605	31731541
0.01694	11156	34906779	0.031959	9986	41541058	0.024039	8502	31731541
0.088637	48059	34906779	0.137678	58549	41541058	0.140942	46302	31731541
5.38E-06	2	34906779	5.73E-06	1	41541058	2.41E-06	1	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.275719	99122	34906779	0.283962	99567	41541058	0.239683	84959	31731541
0.503544	175728	34906779	0.503421	206787	41541058	0.497789	160110	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.578155	202125	34906779	0.579042	239181	41541058	0.57577	174431	31731541
0.917212	318894	34906779	0.913559	366410	41541058	0.882043	278940	31731541
0.038583	9391	34906779	0.026903	11387	41541058	0.027411	8065	31731541
0	0	34906779	0	1	41541058	2.41E-06	0	31731541
2.69E-06	12	34906779	3.44E-05	14	41541058	3.37E-05	2	31731541
0.001486	6	34906779	1.72E-05	2	41541058	4.81E-06	2	31731541
0.198692	66964	34906779	0.191837	76663	41541058	0.184548	60192	31731541
0.118932	45879	34906779	0.131433	48526	41541058	0.116815	42790	31731541
0.088368	31053	34906779	0.08896	42522	41541058	0.102361	26886	31731541
0.003626	1928	34906779	0.005523	1741	41541058	0.004191	2076	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.037675	10688	34906779	0.030619	12828	41541058	0.03088	9753	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.123982	37257	34906779	0.106733	37482	41541058	0.090229	30226	31731541
0.074267	24048	34906779	0.068892	29882	41541058	0.071934	22638	31731541

0. 611231	208574	34906779	0. 597517	224678	41541058	0. 540858	171285	31731541
0. 144015	51863	34906779	0. 148576	59318	41541058	0. 142794	47027	31731541
0. 03292	14739	34906779	0. 042224	9863	41541058	0. 023743	9494	31731541
0. 121472	58570	34906779	0. 16779	39071	41541058	0. 094054	33680	31731541
0. 211982	91312	34906779	0. 261588	80248	41541058	0. 193178	66638	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 876344	285347	34906779	0. 817454	351585	41541058	0. 846355	261114	31731541
0. 148627	45550	34906779	0. 13049	41914	41541058	0. 100898	34022	31731541
0. 073777	49901	34906779	0. 142955	57104	41541058	0. 137464	49957	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 043609	13530	34906779	0. 03876	15361	41541058	0. 036978	12150	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 011065	2220	34906779	0. 00636	396	41541058	0. 000953	417	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 324017	122472	34906779	0. 350854	115435	41541058	0. 277882	93779	31731541
0. 113239	32660	34906779	0. 093563	26987	41541058	0. 064965	24227	31731541
0. 042934	16100	34906779	0. 046123	10821	41541058	0. 026049	10078	31731541
1. 435516	461008	34906779	1. 320683	568478	41541058	1. 368473	428836	31731541
0. 008004	2163	34906779	0. 006197	1502	41541058	0. 003616	1423	31731541
0. 843808	282183	34906779	0. 80839	347046	41541058	0. 835429	254942	31731541
1. 08E-05	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 032724	8920	34906779	0. 025554	6550	41541058	0. 015768	6138	31731541
0. 161256	57287	34906779	0. 164114	64114	41541058	0. 154339	50194	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 435916	142027	34906779	0. 406875	159064	41541058	0. 382908	117372	31731541
0. 678875	210862	34906779	0. 604072	264314	41541058	0. 636272	198965	31731541
0. 108517	18815	34906779	0. 053901	24507	41541058	0. 058995	16967	31731541
0. 034288	13912	34906779	0. 039855	16865	41541058	0. 040598	12140	31731541
0. 022267	7016	34906779	0. 020099	4074	41541058	0. 009807	4376	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 127024	40017	34906779	0. 11464	46690	41541058	0. 112395	34333	31731541
0. 417732	136515	34906779	0. 391084	160995	41541058	0. 387556	121116	31731541
0. 066489	15382	34906779	0. 044066	21833	41541058	0. 052558	14923	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 586005	202952	34906779	0. 581411	243718	41541058	0. 586692	181971	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 247225	124811	34906779	0. 357555	163600	41541058	0. 393827	130222	31731541
1. 083249	363944	34906779	1. 042617	462065	41541058	1. 112309	361315	31731541
0. 293656	88387	34906779	0. 253209	110286	41541058	0. 265487	80266	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 90282	343890	34906779	0. 985167	438890	41541058	1. 056521	337462	31731541
1. 183483	357942	34906779	1. 025423	419678	41541058	1. 010273	299820	31731541
0. 001486	6	34906779	1. 72E-05	2	41541058	4. 81E-06	2	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 596398	203029	34906779	0. 581632	233544	41541058	0. 5622	175478	31731541
0. 003897	277	34906779	0. 000794	45	41541058	0. 000108	51	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0. 038121	15998	34906779	0. 045831	17716	41541058	0. 042647	13204	31731541
0. 012554	4748	34906779	0. 013602	3070	41541058	0. 00739	2648	31731541
0. 630826	207601	34906779	0. 59473	298307	41541058	0. 718102	209060	31731541

0.987243	327657	34906779	0.938663	416306	41541058	1.002156	304533	31731541
1.784114	647257	34906779	1.854244	759438	41541058	1.828162	583972	31731541
0.808461	283464	34906779	0.81206	315854	41541058	0.760342	246775	31731541
0.168795	56515	34906779	0.161903	60400	41541058	0.145398	47015	31731541
0.004964	2138	34906779	0.006125	1748	41541058	0.004208	1309	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.199044	60166	34906779	0.172362	71228	41541058	0.171464	51805	31731541
0.863626	283539	34906779	0.812275	339622	41541058	0.817557	248562	31731541
0.126694	55187	34906779	0.158098	73112	41541058	0.175999	56366	31731541
0.079755	29270	34906779	0.083852	26481	41541058	0.063747	22915	31731541
0.063003	27807	34906779	0.079661	30460	41541058	0.073325	26247	31731541
0.417672	107975	34906779	0.309324	194622	41541058	0.468505	117632	31731541
0.304597	112868	34906779	0.323341	134871	41541058	0.324669	95237	31731541
1.08E-05	1364	34906779	0.003908	38	41541058	9.15E-05	34	31731541
0.310155	118508	34906779	0.339499	139107	41541058	0.334866	99154	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.16131	59768	34906779	0.171222	72546	41541058	0.174637	55801	31731541
0.077519	33562	34906779	0.096148	34914	41541058	0.084047	27209	31731541
0.191903	66100	34906779	0.189361	73184	41541058	0.176173	56668	31731541
0.219013	81209	34906779	0.232645	73841	41541058	0.177754	60584	31731541
1.014608	319766	34906779	0.916057	408354	41541058	0.983013	320453	31731541
0.110549	39292	34906779	0.112563	36879	41541058	0.088777	30564	31731541
0.286757	95130	34906779	0.272526	95184	41541058	0.229132	74185	31731541
0.028722	11031	34906779	0.031601	15198	41541058	0.036585	10207	31731541
0.035495	11136	34906779	0.031902	19437	41541058	0.04679	11339	31731541
0.017684	4325	34906779	0.01239	8825	41541058	0.021244	5859	31731541
0.034219	13897	34906779	0.039812	16860	41541058	0.040586	12131	31731541
0.571186	182935	34906779	0.524067	192258	41541058	0.462814	152535	31731541
0.034248	13911	34906779	0.039852	16870	41541058	0.04061	12170	31731541
0.04326	14625	34906779	0.041897	16877	41541058	0.040627	12259	31731541
0.003451	1713	34906779	0.004907	1282	41541058	0.003086	1059	31731541
0.621409	201857	34906779	0.578274	224639	41541058	0.540764	172732	31731541
0.678464	235348	34906779	0.674219	259239	41541058	0.624055	207500	31731541
0.337195	126740	34906779	0.363081	157767	41541058	0.379786	123099	31731541
0.087766	25124	34906779	0.071975	21190	41541058	0.05101	17515	31731541
0.014838	7205	34906779	0.020641	6806	41541058	0.016384	5442	31731541
2.195272	746758	34906779	2.139292	859934	41541058	2.070082	674348	31731541
1.833741	636352	34906779	1.823004	750846	41541058	1.807479	576769	31731541
1.093933	373966	34906779	1.071328	422249	41541058	1.016462	326197	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.002416	2095	34906779	0.006002	854	41541058	0.002056	1071	31731541
5.38E-06	0	34906779	0	2	41541058	4.81E-06	0	31731541
0.786304	253855	34906779	0.727237	304764	41541058	0.733645	231559	31731541
0.119324	48693	34906779	0.139494	38018	41541058	0.091519	34186	31731541
0.026696	12846	34906779	0.036801	10772	41541058	0.025931	9929	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.167075	55739	34906779	0.15968	50483	41541058	0.121526	44655	31731541
2.364024	797197	34906779	2.283788	885059	41541058	2.130564	681461	31731541
1.341232	464289	34906779	1.330083	532055	41541058	1.280793	407826	31731541
0.045638	15498	34906779	0.044398	17431	41541058	0.041961	13138	31731541
0.003421	432	34906779	0.001238	690	41541058	0.001661	563	31731541
0.436765	143214	34906779	0.410276	169152	41541058	0.407192	125947	31731541
0.1699	56780	34906779	0.162662	61122	41541058	0.147136	50746	31731541

0.174799	53137	34906779	0.152225	65575	41541058	0.157856	49612	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.027142	10914	34906779	0.031266	15068	41541058	0.036273	10147	31731541
1.178544	443953	34906779	1.271825	489973	41541058	1.179491	375422	31731541
0.330605	115346	34906779	0.33044	133193	41541058	0.32063	108571	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.409752	155079	34906779	0.444266	189508	41541058	0.456194	144197	31731541
0.001486	6	34906779	1.72E-05	2	41541058	4.81E-06	2	31731541
0.205427	88599	34906779	0.253816	127327	41541058	0.306509	94536	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.92223	312152	34906779	0.894245	433203	41541058	1.042831	311318	31731541
0.009194	3803	34906779	0.010895	2639	41541058	0.006353	4442	31731541
0.917626	355799	34906779	1.019283	443086	41541058	1.066622	329606	31731541
1.08E-05	160	34906779	0.000458	9	41541058	2.17E-05	4	31731541
0.004994	4121	34906779	0.011806	3748	41541058	0.009022	3558	31731541
0.002137	1324	34906779	0.003793	21	41541058	5.06E-05	56	31731541
0.304127	114086	34906779	0.32683	119007	41541058	0.28648	96001	31731541
0.024774	5508	34906779	0.015779	7829	41541058	0.018846	6936	31731541
0.203935	73354	34906779	0.210143	85307	41541058	0.205356	65961	31731541
0.278922	79555	34906779	0.227907	87256	41541058	0.210048	64281	31731541
0.0428	12364	34906779	0.03542	10534	41541058	0.025358	11195	31731541
0	4	34906779	1.15E-05	0	41541058	0	0	31731541
0.094905	34372	34906779	0.098468	38774	41541058	0.093339	31431	31731541
0.554501	183097	34906779	0.524531	204611	41541058	0.492551	156692	31731541
0.135109	48133	34906779	0.13789	56759	41541058	0.136633	38510	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.464722	159113	34906779	0.455823	183597	41541058	0.441965	143374	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.081558	18155	34906779	0.05201	18830	41541058	0.045329	13870	31731541
0.001486	6	34906779	1.72E-05	2	41541058	4.81E-06	2	31731541
1.883085	659263	34906779	1.888639	876140	41541058	2.109094	668312	31731541
0.918341	324940	34906779	0.930879	397756	41541058	0.957501	302539	31731541
0.014	2064	34906779	0.005913	5576	41541058	0.013423	3429	31731541
0.539131	182774	34906779	0.523606	201115	41541058	0.484135	157029	31731541
0.928634	320153	34906779	0.917166	360533	41541058	0.867896	277821	31731541
7.410064	2817324	34906779	8.070994	3730638	41541058	8.980604	2852993	31731541
0.096716	31642	34906779	0.090647	36244	41541058	0.087249	26547	31731541
0.183966	53937	34906779	0.154517	50121	41541058	0.120654	41819	31731541
0.141174	48776	34906779	0.139732	53646	41541058	0.12914	40679	31731541
1.577604	577649	34906779	1.654833	693180	41541058	1.668662	557108	31731541
0.048861	17169	34906779	0.049185	18785	41541058	0.04522	14309	31731541
0.051379	18075	34906779	0.051781	18570	41541058	0.044703	14656	31731541
0.301654	111001	34906779	0.317993	121901	41541058	0.293447	95344	31731541
0.153795	47330	34906779	0.13559	41478	41541058	0.099848	34428	31731541
0.001561	1750	34906779	0.005013	420	41541058	0.001011	681	31731541
0.792155	270797	34906779	0.775772	312147	41541058	0.751418	235993	31731541
0.264758	78809	34906779	0.22577	70761	41541058	0.17034	61915	31731541
0.01035	861	34906779	0.002467	379	41541058	0.000912	389	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0	4	34906779	1.15E-05	0	41541058	0	0	31731541
0.069918	23990	34906779	0.068726	31999	41541058	0.07703	21560	31731541

0.001486	6	34906779	1.72E-05	2	41541058	4.81E-06	2	31731541
0.182537	64219	34906779	0.183973	79714	41541058	0.191892	56294	31731541
0	0	34906779	0	0	41541058	0	0	31731541
0.076683	26058	34906779	0.07465	34078	41541058	0.082035	23870	31731541
0.045687	15416	34906779	0.044163	17419	41541058	0.041932	13125	31731541

G8: rel.	G9	G9: parer	G9: rel.	F13	F13: parer	F13: rel.	F18	F18: parer
2.84E-05	15	28944400	5.18E-05	24	37801190	6.35E-05	4	35239397
3.845026	1123188	28944400	3.880502	1418716	37801190	3.753099	1385615	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.04083	12140	28944400	0.041942	11565	37801190	0.030594	12441	35239397
0.000615	592	28944400	0.002045	131	37801190	0.000347	182	35239397
0.976599	276725	28944400	0.956057	388026	37801190	1.026491	349869	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.002587	748	28944400	0.002584	418	37801190	0.001106	334	35239397
0.042838	14127	28944400	0.048807	17232	37801190	0.045586	15647	35239397
0.204396	73276	28944400	0.253161	95744	37801190	0.253283	74968	35239397
1.397984	399948	28944400	1.38178	522084	37801190	1.381131	497171	35239397
1.429726	424871	28944400	1.467887	537197	37801190	1.421111	496499	35239397
1.166656	330234	28944400	1.140925	429577	37801190	1.136411	420564	35239397
0.121299	53099	28944400	0.183452	32705	37801190	0.086518	36476	35239397
0.015294	2988	28944400	0.010323	2619	37801190	0.006928	4214	35239397
0.033865	10617	28944400	0.036681	12684	37801190	0.033554	8163	35239397
0.03823	10775	28944400	0.037227	14320	37801190	0.037882	12281	35239397
0.002187	1028	28944400	0.003552	1467	37801190	0.003881	896	35239397
0.006958	5702	28944400	0.0197	2970	37801190	0.007857	7070	35239397
1.221759	349054	28944400	1.205947	426714	37801190	1.128837	417924	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.150976	44610	28944400	0.154123	74371	37801190	0.196742	54501	35239397
0.03967	8880	28944400	0.03068	5791	37801190	0.01532	9017	35239397
0.676535	188122	28944400	0.649943	179102	37801190	0.4738	213319	35239397
1.89E-05	10	28944400	3.45E-05	26	37801190	6.88E-05	6	35239397
1.417158	382253	28944400	1.320646	295801	37801190	0.782518	416714	35239397
0.501545	153979	28944400	0.531982	204827	37801190	0.541853	177007	35239397
0.126489	33346	28944400	0.115207	50871	37801190	0.134575	45268	35239397
0.000378	54	28944400	0.000187	347	37801190	0.000918	1370	35239397
0.420585	122233	28944400	0.422303	164760	37801190	0.435859	151938	35239397
0.24377	85699	28944400	0.296081	78838	37801190	0.20856	87280	35239397
0.130394	51240	28944400	0.177029	61128	37801190	0.161709	56016	35239397
0.012042	7240	28944400	0.025013	10418	37801190	0.02756	5583	35239397
6.30E-06	1	28944400	3.45E-06	0	37801190	0	3	35239397
0	202	28944400	0.000698	0	37801190	0	4	35239397
0.059556	19941	28944400	0.068894	24644	37801190	0.065194	18774	35239397
0	1	28944400	3.45E-06	0	37801190	0	0	35239397
0.132798	43265	28944400	0.149476	55980	37801190	0.148091	48309	35239397
0.014597	3058	28944400	0.010565	3032	37801190	0.008021	4476	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	1	37801190	2.65E-06	4	35239397
0.105702	38044	28944400	0.131438	37738	37801190	0.099833	39909	35239397
0.056228	18823	28944400	0.065032	21466	37801190	0.056787	18665	35239397
0.100679	34888	28944400	0.120535	47050	37801190	0.124467	39751	35239397
0.092416	27910	28944400	0.096426	37111	37801190	0.098174	33163	35239397
1.58E-05	10	28944400	3.45E-05	22	37801190	5.82E-05	14	35239397
0.651872	206421	28944400	0.713164	231587	37801190	0.612645	236864	35239397
0.080932	22211	28944400	0.076737	25144	37801190	0.066516	22414	35239397
0.322846	95172	28944400	0.32881	113155	37801190	0.299342	113626	35239397
6.30E-06	2	28944400	6.91E-06	3	37801190	7.94E-06	7	35239397
6.30E-06	2	28944400	6.91E-06	5	37801190	1.32E-05	2	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.026157	13516	28944400	0.046696	12345	37801190	0.032658	11782	35239397

0.011355	1410	28944400	0.004871	2161	37801190	0.005717	674	35239397
0.220591	48936	28944400	0.169069	88439	37801190	0.233958	75289	35239397
0.616109	186041	28944400	0.642753	246649	37801190	0.65249	215702	35239397
0.804112	254579	28944400	0.879545	331207	37801190	0.876181	306367	35239397
8.51E-05	921	28944400	0.003182	45	37801190	0.000119	47	35239397
0.005228	1318	28944400	0.004554	1021	37801190	0.002701	551	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.479961	143520	28944400	0.495847	201331	37801190	0.532605	176867	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.050199	17157	28944400	0.059276	25844	37801190	0.068368	19215	35239397
0.135937	56503	28944400	0.195212	56155	37801190	0.148554	48462	35239397
0.024745	12157	28944400	0.042001	10518	37801190	0.027825	7275	35239397
3.47E-05	231	28944400	0.000798	28	37801190	7.41E-05	62	35239397
0.872173	249296	28944400	0.861293	347273	37801190	0.918683	299340	35239397
0.210264	62905	28944400	0.21733	80536	37801190	0.213051	72867	35239397
0.014528	7164	28944400	0.024751	2669	37801190	0.007061	3509	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
1.505943	414591	28944400	1.43237	588164	37801190	1.55594	534174	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
1.26E-05	219	28944400	0.000757	5	37801190	1.32E-05	15	35239397
0.438425	163922	28944400	0.566334	184420	37801190	0.487868	167000	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
6.30E-06	481	28944400	0.001662	2	37801190	5.29E-06	13	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.303304	81984	28944400	0.283247	106073	37801190	0.280608	97837	35239397
0.872561	248554	28944400	0.858729	365421	37801190	0.966692	334360	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	3	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.389924	95600	28944400	0.330288	153182	37801190	0.405231	139994	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.116083	32758	28944400	0.113176	41600	37801190	0.110049	40046	35239397
0.012451	4145	28944400	0.014321	2152	37801190	0.005693	2887	35239397
0.132918	40091	28944400	0.13851	55858	37801190	0.147768	50084	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.07601	22223	28944400	0.076778	30041	37801190	0.079471	24063	35239397
2.731932	770412	28944400	2.661696	1091582	37801190	2.887692	991862	35239397
0.635998	180344	28944400	0.62307	270689	37801190	0.716086	236595	35239397
1.181392	339123	28944400	1.171636	494859	37801190	1.30911	431140	35239397
0.031792	9952	28944400	0.034383	9047	37801190	0.023933	8572	35239397
0.352971	92002	28944400	0.317858	124611	37801190	0.329648	118455	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.032781	11738	28944400	0.040554	12256	37801190	0.032422	9689	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	3	35239397
0.813002	255318	28944400	0.882098	327394	37801190	0.866094	287120	35239397
0.085205	19695	28944400	0.068044	28867	37801190	0.076365	29091	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.000696	212	28944400	0.000732	239	37801190	0.000632	115	35239397
0.045387	16206	28944400	0.05599	12560	37801190	0.033226	11796	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.438223	134776	28944400	0.465638	176487	37801190	0.466882	162657	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	5	35239397
0.20767	74548	28944400	0.257556	72340	37801190	0.19137	78195	35239397

0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	3	35239397
0.729088	185361	28944400	0.640404	131173	37801190	0.347008	184456	35239397
0.022268	2866	28944400	0.009902	2422	37801190	0.006407	5059	35239397
0.016573	2541	28944400	0.008779	2332	37801190	0.006169	3823	35239397
6.30E-05	1938	28944400	0.006696	44	37801190	0.000116	283	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.278849	89701	28944400	0.309908	112715	37801190	0.298178	111305	35239397
0.928385	283043	28944400	0.977885	382482	37801190	1.011825	331247	35239397
1.314197	360092	28944400	1.244082	472701	37801190	1.250492	425186	35239397
2.21E-05	18	28944400	6.22E-05	3	37801190	7.94E-06	7	35239397
0.851528	211160	28944400	0.729537	341122	37801190	0.902411	277021	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
3.426014	1013287	28944400	3.500805	1306002	37801190	3.454923	1231008	35239397
0.017115	15768	28944400	0.054477	7246	37801190	0.019169	9600	35239397
0.051989	12370	28944400	0.042737	21028	37801190	0.055628	16245	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.099141	26360	28944400	0.091071	36528	37801190	0.096632	35772	35239397
0.155312	47529	28944400	0.164208	65567	37801190	0.173452	64636	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.017985	7411	28944400	0.025604	7026	37801190	0.018587	4994	35239397
0.545177	135932	28944400	0.469631	220943	37801190	0.584487	183855	35239397
0.502828	145327	28944400	0.50209	212259	37801190	0.561514	188807	35239397
0.769197	237240	28944400	0.81964	280551	37801190	0.742175	259795	35239397
1.111273	321609	28944400	1.111127	442917	37801190	1.171701	395495	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.05233	19929	28944400	0.068853	17827	37801190	0.04716	9888	35239397
0.026794	13979	28944400	0.048296	12739	37801190	0.0337	3096	35239397
0.145918	36576	28944400	0.126366	45448	37801190	0.120229	35037	35239397
3.15E-06	0	28944400	0	1	37801190	2.65E-06	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.267743	75087	28944400	0.259418	101767	37801190	0.269216	92304	35239397
0.504577	144289	28944400	0.498504	174580	37801190	0.461837	174237	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	3	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	3	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.549709	166102	28944400	0.573866	217419	37801190	0.575164	204204	35239397
0.879062	252589	28944400	0.87267	351745	37801190	0.930513	320015	35239397
0.025416	13569	28944400	0.04688	12957	37801190	0.034277	9453	35239397
0	1	28944400	3.45E-06	0	37801190	0	0	35239397
6.30E-06	1	28944400	3.45E-06	0	37801190	0	0	35239397
6.30E-06	481	28944400	0.001662	2	37801190	5.29E-06	13	35239397
0.189691	54684	28944400	0.188928	71933	37801190	0.190293	59468	35239397
0.13485	35582	28944400	0.122932	37702	37801190	0.099738	38733	35239397
0.08473	17855	28944400	0.061687	33082	37801190	0.087516	27379	35239397
0.006542	2257	28944400	0.007798	2732	37801190	0.007227	2790	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.030736	10586	28944400	0.036574	13648	37801190	0.036105	14272	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.095255	38800	28944400	0.13405	35670	37801190	0.094362	33648	35239397
0.071342	21654	28944400	0.074812	28366	37801190	0.07504	26060	35239397

0. 539794	162537	28944400	0. 561549	206374	37801190	0. 545946	196327	35239397
0. 148203	37267	28944400	0. 128754	50845	37801190	0. 134506	50897	35239397
0. 02992	12664	28944400	0. 043753	10928	37801190	0. 028909	8011	35239397
0. 10614	48110	28944400	0. 166215	41912	37801190	0. 110875	34956	35239397
0. 210006	73866	28944400	0. 2552	81794	37801190	0. 216379	68256	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 822885	237625	28944400	0. 820971	341126	37801190	0. 902421	304301	35239397
0. 107218	42351	28944400	0. 146318	38576	37801190	0. 10205	44768	35239397
0. 157436	37295	28944400	0. 12885	39110	37801190	0. 103462	33518	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 03829	16164	28944400	0. 055845	16748	37801190	0. 044305	14713	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 001314	1016	28944400	0. 00351	856	37801190	0. 002264	1748	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 295539	125457	28944400	0. 433441	123884	37801190	0. 327725	96261	35239397
0. 07635	31977	28944400	0. 110477	33974	37801190	0. 089875	35458	35239397
0. 03176	10062	28944400	0. 034763	9030	37801190	0. 023888	8531	35239397
1. 35145	387953	28944400	1. 340339	527778	37801190	1. 396194	481250	35239397
0. 004484	3912	28944400	0. 013516	2013	37801190	0. 005325	1986	35239397
0. 803434	227209	28944400	0. 784984	341844	37801190	0. 904321	297434	35239397
0	2	28944400	6. 91E-06	0	37801190	0	3	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 019344	7958	28944400	0. 027494	6204	37801190	0. 016412	7690	35239397
0. 158183	50096	28944400	0. 173077	59404	37801190	0. 157148	48207	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 369891	118566	28944400	0. 409634	158979	37801190	0. 420566	137959	35239397
0. 627026	192924	28944400	0. 666533	273439	37801190	0. 723361	231835	35239397
0. 05347	21918	28944400	0. 075724	32476	37801190	0. 085913	30552	35239397
0. 038258	10809	28944400	0. 037344	14348	37801190	0. 037956	12283	35239397
0. 013791	8000	28944400	0. 027639	3899	37801190	0. 010314	1859	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 108198	33255	28944400	0. 114893	43215	37801190	0. 114322	43200	35239397
0. 38169	107763	28944400	0. 37231	159212	37801190	0. 421183	140353	35239397
0. 047029	21822	28944400	0. 075393	30001	37801190	0. 079365	20657	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 57347	172272	28944400	0. 595182	233403	37801190	0. 617449	209454	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 410387	94307	28944400	0. 325821	127818	37801190	0. 338132	103283	35239397
1. 138662	354591	28944400	1. 225076	456218	37801190	1. 206888	405894	35239397
0. 252953	74660	28944400	0. 257943	106232	37801190	0. 281028	95483	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
1. 063491	273734	28944400	0. 945724	378062	37801190	1. 000133	353450	35239397
0. 944864	295496	28944400	1. 020909	432892	37801190	1. 145181	376477	35239397
6. 30E-06	481	28944400	0. 001662	4	37801190	1. 06E-05	13	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 553008	166734	28944400	0. 576049	215687	37801190	0. 570583	208834	35239397
0. 000161	1448	28944400	0. 005003	47	37801190	0. 000124	61	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 041612	12792	28944400	0. 044195	16383	37801190	0. 04334	15107	35239397
0. 008345	7290	28944400	0. 025186	4997	37801190	0. 013219	3272	35239397
0. 65884	172674	28944400	0. 596571	266194	37801190	0. 704195	212916	35239397

0.959717	278335	28944400	0.96162	386266	37801190	1.021836	334969	35239397
1.840352	533557	28944400	1.843386	708038	37801190	1.873057	672737	35239397
0.777696	217054	28944400	0.7499	291546	37801190	0.771261	279005	35239397
0.148165	50252	28944400	0.173616	57394	37801190	0.151831	50695	35239397
0.004125	3412	28944400	0.011788	3089	37801190	0.008172	273	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.16326	55011	28944400	0.190057	61882	37801190	0.163704	58373	35239397
0.783328	220413	28944400	0.761505	306073	37801190	0.809691	285436	35239397
0.177634	40473	28944400	0.13983	55792	37801190	0.147593	53039	35239397
0.072215	21279	28944400	0.073517	27330	37801190	0.072299	24933	35239397
0.082716	17692	28944400	0.061124	22640	37801190	0.059892	22783	35239397
0.37071	160400	28944400	0.554166	233902	37801190	0.618769	177031	35239397
0.300134	90800	28944400	0.313705	126509	37801190	0.334669	122953	35239397
0.000107	34	28944400	0.000117	85	37801190	0.000225	38	35239397
0.312478	93084	28944400	0.321596	128312	37801190	0.339439	125703	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.175853	47112	28944400	0.162767	61103	37801190	0.161643	59132	35239397
0.085747	25918	28944400	0.089544	29936	37801190	0.079193	30596	35239397
0.178586	57444	28944400	0.198463	70299	37801190	0.18597	59600	35239397
0.190927	71781	28944400	0.247996	76475	37801190	0.202308	66302	35239397
1.009888	264232	28944400	0.912895	398432	37801190	1.05402	396891	35239397
0.096321	27497	28944400	0.094999	33976	37801190	0.089881	32763	35239397
0.233789	77526	28944400	0.267845	102627	37801190	0.271491	91848	35239397
0.032167	9899	28944400	0.0342	14328	37801190	0.037904	10371	35239397
0.035734	13872	28944400	0.047926	21352	37801190	0.056485	15661	35239397
0.018464	5254	28944400	0.018152	8623	37801190	0.022811	5437	35239397
0.03823	10775	28944400	0.037227	14320	37801190	0.037882	12281	35239397
0.480705	145822	28944400	0.5038	182139	37801190	0.481834	185973	35239397
0.038353	10779	28944400	0.03724	14332	37801190	0.037914	12282	35239397
0.038633	10835	28944400	0.037434	14672	37801190	0.038814	13729	35239397
0.003337	2771	28944400	0.009574	2387	37801190	0.006315	143	35239397
0.544354	168178	28944400	0.581038	224283	37801190	0.593323	208857	35239397
0.653923	184071	28944400	0.635947	225518	37801190	0.59659	219677	35239397
0.387939	103025	28944400	0.355941	123543	37801190	0.326823	119788	35239397
0.055197	16909	28944400	0.058419	22491	37801190	0.059498	20389	35239397
0.01715	5946	28944400	0.020543	7686	37801190	0.020333	5654	35239397
2.125166	618700	28944400	2.137546	858598	37801190	2.271352	763226	35239397
1.817652	516994	28944400	1.786162	730466	37801190	1.932389	650333	35239397
1.02799	294357	28944400	1.016974	392351	37801190	1.037933	366230	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.003375	1536	28944400	0.005307	2061	37801190	0.005452	2813	35239397
0	54	28944400	0.000187	0	37801190	0	6	35239397
0.729744	192432	28944400	0.664833	312237	37801190	0.825998	271099	35239397
0.107735	31579	28944400	0.109102	39075	37801190	0.10337	43572	35239397
0.031291	7049	28944400	0.024354	8582	37801190	0.022703	6624	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.140727	54023	28944400	0.186644	60196	37801190	0.159244	56594	35239397
2.147582	619808	28944400	2.141374	869671	37801190	2.300645	801679	35239397
1.285239	370039	28944400	1.278448	507710	37801190	1.343106	466795	35239397
0.041404	11982	28944400	0.041397	16655	37801190	0.044059	15453	35239397
0.001774	2711	28944400	0.009366	976	37801190	0.002582	521	35239397
0.396914	121898	28944400	0.421145	172592	37801190	0.456578	149005	35239397
0.159923	45506	28944400	0.157219	64873	37801190	0.171616	60683	35239397

0. 156349	40006	28944400	0. 138217	60669	37801190	0. 160495	56683	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 031978	9332	28944400	0. 032241	14218	37801190	0. 037613	10319	35239397
1. 183119	354952	28944400	1. 226324	405043	37801190	1. 071509	406005	35239397
0. 342155	104060	28944400	0. 359517	125029	37801190	0. 330754	119925	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 454428	124228	28944400	0. 429195	173505	37801190	0. 458993	166087	35239397
6. 30E-06	481	28944400	0. 001662	2	37801190	5. 29E-06	13	35239397
0. 297924	63208	28944400	0. 218377	108669	37801190	0. 287475	85629	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 9811	243120	28944400	0. 839955	365189	37801190	0. 966078	355499	35239397
0. 013999	4315	28944400	0. 014908	9218	37801190	0. 024385	4914	35239397
1. 038733	264435	28944400	0. 913596	368245	37801190	0. 974162	331908	35239397
1. 26E-05	12	28944400	4. 15E-05	11	37801190	2. 91E-05	30	35239397
0. 011213	1989	28944400	0. 006872	1291	37801190	0. 003415	2657	35239397
0. 000176	817	28944400	0. 002823	35	37801190	9. 26E-05	354	35239397
0. 302541	90578	28944400	0. 312938	107530	37801190	0. 284462	94219	35239397
0. 021858	13808	28944400	0. 047705	5428	37801190	0. 014359	7197	35239397
0. 207872	65359	28944400	0. 225809	77520	37801190	0. 205073	74173	35239397
0. 202578	59460	28944400	0. 205428	93407	37801190	0. 247101	93170	35239397
0. 03528	12518	28944400	0. 043248	9792	37801190	0. 025904	14553	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	7	35239397
0. 099053	33276	28944400	0. 114965	40283	37801190	0. 106565	34195	35239397
0. 493805	150652	28944400	0. 520488	209727	37801190	0. 554816	194038	35239397
0. 121362	35745	28944400	0. 123495	53359	37801190	0. 141157	48460	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 451834	129141	28944400	0. 446169	180488	37801190	0. 477466	174370	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0. 04371	21512	28944400	0. 074322	29590	37801190	0. 078278	17464	35239397
6. 30E-06	481	28944400	0. 001662	2	37801190	5. 29E-06	13	35239397
2. 106144	555423	28944400	1. 918931	761145	37801190	2. 013548	714885	35239397
0. 953433	262966	28944400	0. 908521	353933	37801190	0. 936301	334829	35239397
0. 010806	2422	28944400	0. 008368	9652	37801190	0. 025534	4401	35239397
0. 494867	143963	28944400	0. 497378	198827	37801190	0. 525981	184530	35239397
0. 875536	244456	28944400	0. 844571	335588	37801190	0. 887771	325719	35239397
8. 991032	2367052	28944400	8. 177927	2949542	37801190	7. 802776	2991526	35239397
0. 083661	25586	28944400	0. 088397	31871	37801190	0. 084312	34757	35239397
0. 13179	52540	28944400	0. 18152	47467	37801190	0. 12557	52095	35239397
0. 128197	37691	28944400	0. 130219	50995	37801190	0. 134903	47930	35239397
1. 755692	532015	28944400	1. 838058	561050	37801190	1. 484213	554897	35239397
0. 045094	14706	28944400	0. 050808	19050	37801190	0. 050395	15618	35239397
0. 046187	12462	28944400	0. 043055	17513	37801190	0. 046329	15599	35239397
0. 300471	96363	28944400	0. 332925	114676	37801190	0. 303366	102008	35239397
0. 108498	40155	28944400	0. 138731	59649	37801190	0. 157797	36251	35239397
0. 002146	604	28944400	0. 002087	1473	37801190	0. 003897	1133	35239397
0. 743717	212716	28944400	0. 734912	262191	37801190	0. 693605	261992	35239397
0. 195121	80162	28944400	0. 276952	64805	37801190	0. 171436	73179	35239397
0. 001226	589	28944400	0. 002035	814	37801190	0. 002153	1459	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	1	35239397
0. 067945	24777	28944400	0. 085602	33305	37801190	0. 088106	25518	35239397

6.30E-06	481	28944400	0.001662	2	37801190	5.29E-06	13	35239397
0.177407	50706	28944400	0.175184	69700	37801190	0.184386	55343	35239397
0	0	28944400	0	0	37801190	0	0	35239397
0.075225	21142	28944400	0.073043	29550	37801190	0.078172	23909	35239397
0.041363	11905	28944400	0.041131	16653	37801190	0.044054	15389	35239397

F18: rel. F3	F3: parer	F3: rel. F4	F4: parer	F4: rel. F5	F5: parer
1. 14E-05	21	32526580	6. 46E-05	4	32697027
1. 22E-05				12	39122610
3. 932005	906824	32526580	2. 787948	1184295	32697027
				3. 622027	1538561
0	0	32526580	0	0	32697027
				0	39122610
0. 035304	22070	32526580	0. 067852	11936	32697027
				0. 036505	11773
0. 000516	435	32526580	0. 001337	1589	32697027
				0. 00486	332
0. 992835	369911	32526580	1. 137258	334541	32697027
				1. 023154	386540
0	0	32526580	0	0	32697027
				0	39122610
0. 000948	989	32526580	0. 003041	539	32697027
				0. 001648	812
0. 044402	16506	32526580	0. 050746	15943	32697027
				0. 04876	16481
0. 212739	84905	32526580	0. 261033	71297	32697027
				0. 218053	84672
1. 410839	499327	32526580	1. 535135	477114	32697027
				1. 459197	540460
1. 408932	460961	32526580	1. 417183	453603	32697027
				1. 387291	562733
1. 193448	414499	32526580	1. 274339	415379	32697027
				1. 270388	448443
0. 103509	39034	32526580	0. 120006	36982	32697027
				0. 113105	42346
0. 011958	3284	32526580	0. 010096	2602	32697027
				0. 007958	4709
0. 023164	7975	32526580	0. 024518	8133	32697027
				0. 024874	13857
0. 03485	13962	32526580	0. 042925	10432	32697027
				0. 031905	14020
0. 002543	1693	32526580	0. 005205	2727	32697027
				0. 00834	1526
0. 020063	2350	32526580	0. 007225	3217	32697027
				0. 009839	2338
1. 185957	420128	32526580	1. 291645	375132	32697027
				1. 147297	462878
0	0	32526580	0	0	32697027
				0	39122610
0. 154659	37974	32526580	0. 116748	47190	32697027
				0. 144325	68099
0. 025588	5932	32526580	0. 018237	5699	32697027
				0. 01743	13256
0. 605342	72632	32526580	0. 2233	140018	32697027
				0. 428229	253325
1. 70E-05	22	32526580	6. 76E-05	151	32697027
				0. 000462	6
1. 182523	115437	32526580	0. 354901	254859	32697027
				0. 779456	500979
0. 502299	198476	32526580	0. 610196	181313	32697027
				0. 554524	190891
0. 128458	40936	32526580	0. 125854	43842	32697027
				0. 134086	50038
0. 003888	71	32526580	0. 000218	1095	32697027
				0. 003349	468
0. 431159	152745	32526580	0. 469601	149390	32697027
				0. 456892	164728
0. 247677	70130	32526580	0. 215608	82853	32697027
				0. 253396	87668
0. 158958	70960	32526580	0. 21816	49626	32697027
				0. 151775	55346
0. 015843	12439	32526580	0. 038243	5732	32697027
				0. 017531	6078
8. 51E-06	0	32526580	0	12	32697027
				3. 67E-05	0
1. 14E-05	25	32526580	7. 69E-05	19	32697027
				5. 81E-05	4
0. 053276	18327	32526580	0. 056345	17896	32697027
				0. 054733	23738
0	0	32526580	0	0	32697027
				0	39122610
0. 137088	30734	32526580	0. 094489	38940	32697027
				0. 119093	53752
0. 012702	2372	32526580	0. 007292	5654	32697027
				0. 017292	5868
0	0	32526580	0	0	32697027
				0	39122610
1. 14E-05	0	32526580	0	3	32697027
				9. 18E-06	0
0. 113251	32722	32526580	0. 100601	34155	32697027
				0. 104459	39251
0. 052966	24516	32526580	0. 075372	17234	32697027
				0. 052708	22206
0. 112803	58520	32526580	0. 179914	33536	32697027
				0. 102566	40840
0. 094108	27488	32526580	0. 084509	32003	32697027
				0. 097877	37823
3. 97E-05	35	32526580	0. 000108	145	32697027
				0. 000443	9
0. 672157	207642	32526580	0. 638376	228265	32697027
				0. 698122	247822
0. 063605	28090	32526580	0. 08636	20688	32697027
				0. 063272	28963
0. 32244	109320	32526580	0. 336094	94345	32697027
				0. 288543	121598
1. 99E-05	10	32526580	3. 07E-05	18	32697027
				5. 51E-05	3
5. 68E-06	0	32526580	0	29	32697027
				8. 87E-05	4
0	0	32526580	0	0	32697027
				0	39122610
0. 033434	6379	32526580	0. 019612	14469	32697027
				0. 044252	13648

0.001913	5153	32526580	0.015842	2835	32697027	0.008671	2616	39122610
0.21365	47656	32526580	0.146514	61903	32697027	0.189323	91926	39122610
0.612105	209458	32526580	0.643959	202897	32697027	0.620537	242093	39122610
0.869388	348049	32526580	1.070045	295828	32697027	0.904755	305200	39122610
0.000133	99	32526580	0.000304	169	32697027	0.000517	42	39122610
0.001564	2896	32526580	0.008903	1521	32697027	0.004652	1343	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.501901	176021	32526580	0.54116	170070	32697027	0.520139	192559	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.054527	33275	32526580	0.102301	17779	32697027	0.054375	20539	39122610
0.137522	50879	32526580	0.156423	46369	32697027	0.141814	52053	39122610
0.020645	15687	32526580	0.048228	8215	32697027	0.025125	9159	39122610
0.000176	212	32526580	0.000652	575	32697027	0.001759	39	39122610
0.849447	347909	32526580	1.069614	297543	32697027	0.91	340786	39122610
0.206777	70966	32526580	0.218178	71974	32697027	0.220124	78500	39122610
0.009958	4115	32526580	0.012651	3081	32697027	0.009423	5178	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
1.515843	528993	32526580	1.626341	514665	32697027	1.574042	587969	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
4.26E-05	37	32526580	0.000114	50	32697027	0.000153	7	39122610
0.473901	217721	32526580	0.669363	162635	32697027	0.4974	158052	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
3.69E-05	72	32526580	0.000221	104	32697027	0.000318	6	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.277635	92909	32526580	0.28564	80354	32697027	0.245753	120223	39122610
0.948824	307716	32526580	0.946045	312702	32697027	0.956362	349586	39122610
8.51E-06	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.397266	125118	32526580	0.384664	133023	32697027	0.406835	153323	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.11364	38244	32526580	0.117578	42794	32697027	0.13088	44956	39122610
0.008193	444	32526580	0.001365	1614	32697027	0.004936	4543	39122610
0.142125	58583	32526580	0.180108	52664	32697027	0.161067	52528	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.068284	22462	32526580	0.069057	27822	32697027	0.08509	28894	39122610
2.81464	993260	32526580	3.053687	974335	32697027	2.979889	1071704	39122610
0.671393	239767	32526580	0.737142	237089	32697027	0.725109	254847	39122610
1.22346	433917	32526580	1.334038	421660	32697027	1.289597	467716	39122610
0.024325	12127	32526580	0.037283	15051	32697027	0.046032	12520	39122610
0.336144	104342	32526580	0.32079	105471	32697027	0.322571	135390	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.027495	8655	32526580	0.026609	23309	32697027	0.071288	14756	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
8.51E-06	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.81477	306407	32526580	0.94202	259340	32697027	0.793161	306089	39122610
0.082552	31369	32526580	0.096441	22183	32697027	0.067844	31187	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.000326	73	32526580	0.000224	133	32697027	0.000407	74	39122610
0.033474	17420	32526580	0.053556	12194	32697027	0.037294	13429	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.461577	164225	32526580	0.504895	162819	32697027	0.497963	170743	39122610
1.42E-05	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.221897	73709	32526580	0.226612	78893	32697027	0.241285	79002	39122610

0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
8. 51E-06	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 523437	47111	32526580	0. 144838	106921	32697027	0. 327005	254235	39122610
0. 014356	618	32526580	0. 0019	3178	32697027	0. 00972	8410	39122610
0. 010849	2700	32526580	0. 008301	2513	32697027	0. 007686	5035	39122610
0. 000803	638	32526580	0. 001961	439	32697027	0. 001343	317	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 315854	140884	32526580	0. 433135	105862	32697027	0. 323766	111015	39122610
0. 939991	305111	32526580	0. 938036	307899	32697027	0. 941673	369564	39122610
1. 206564	408103	32526580	1. 254675	420423	32697027	1. 285814	509047	39122610
1. 99E-05	20	32526580	6. 15E-05	72	32697027	0. 00022	2	39122610
0. 786112	275562	32526580	0. 84719	264048	32697027	0. 80756	352168	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
3. 493272	1150613	32526580	3. 537455	1123894	32697027	3. 437297	1330436	39122610
0. 027242	11530	32526580	0. 035448	9140	32697027	0. 027954	6760	39122610
0. 046099	11081	32526580	0. 034068	12489	32697027	0. 038196	17819	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 101511	37210	32526580	0. 114399	34673	32697027	0. 106043	38127	39122610
0. 18342	59450	32526580	0. 182774	69802	32697027	0. 213481	69137	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 014172	10578	32526580	0. 032521	4967	32697027	0. 015191	4842	39122610
0. 521731	152321	32526580	0. 468297	186959	32697027	0. 571792	229851	39122610
0. 535784	182089	32526580	0. 559816	176615	32697027	0. 540156	200896	39122610
0. 737229	273678	32526580	0. 841398	236252	32697027	0. 722549	287975	39122610
1. 122309	386512	32526580	1. 188296	405122	32697027	1. 239018	438306	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 02806	36186	32526580	0. 111251	7639	32697027	0. 023363	17643	39122610
0. 008786	29589	32526580	0. 090969	3853	32697027	0. 011784	8288	39122610
0. 099426	56575	32526580	0. 173935	29817	32697027	0. 091192	53992	39122610
0	7	32526580	2. 15E-05	1	32697027	3. 06E-06	2	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 261934	106029	32526580	0. 325976	98239	32697027	0. 300452	104137	39122610
0. 494438	161128	32526580	0. 495373	146140	32697027	0. 446952	192963	39122610
8. 51E-06	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
8. 51E-06	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 579476	216355	32526580	0. 665164	177921	32697027	0. 54415	209990	39122610
0. 908117	335632	32526580	1. 03187	313780	32697027	0. 959659	339160	39122610
0. 026825	8624	32526580	0. 026514	8564	32697027	0. 026192	11071	39122610
0	0	32526580	0	12	32697027	3. 67E-05	0	39122610
0	0	32526580	0	12	32697027	3. 67E-05	0	39122610
3. 69E-05	72	32526580	0. 000221	104	32697027	0. 000318	6	39122610
0. 168754	62242	32526580	0. 191357	58217	32697027	0. 17805	75880	39122610
0. 109914	36200	32526580	0. 111294	37714	32697027	0. 115344	50533	39122610
0. 077694	26875	32526580	0. 082625	23775	32697027	0. 072713	31390	39122610
0. 007917	3318	32526580	0. 010201	6633	32697027	0. 020286	3359	39122610
0	0	32526580	0	3	32697027	9. 18E-06	0	39122610
0. 0405	12265	32526580	0. 037708	11216	32697027	0. 034303	12796	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 095484	32988	32526580	0. 101419	32225	32697027	0. 098556	36137	39122610
0. 073951	24694	32526580	0. 075919	24813	32697027	0. 075888	28300	39122610

0. 557124	193712	32526580	0. 59555	184859	32697027	0. 565369	205684	39122610
0. 144432	43297	32526580	0. 133113	47344	32697027	0. 144796	55572	39122610
0. 022733	18314	32526580	0. 056305	8799	32697027	0. 026911	10653	39122610
0. 099196	80475	32526580	0. 247413	26811	32697027	0. 081998	38360	39122610
0. 193692	110045	32526580	0. 338323	59271	32697027	0. 181273	81571	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 863525	305938	32526580	0. 940578	286509	32697027	0. 876254	327851	39122610
0. 12704	37312	32526580	0. 114712	37894	32697027	0. 115894	41690	39122610
0. 095115	55105	32526580	0. 169415	23949	32697027	0. 073245	56822	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 041752	17811	32526580	0. 054758	11492	32697027	0. 035147	14288	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 00496	652	32526580	0. 002005	1614	32697027	0. 004936	979	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 273163	184513	32526580	0. 567268	94931	32697027	0. 290335	107302	39122610
0. 10062	40099	32526580	0. 123281	39921	32697027	0. 122094	31772	39122610
0. 024209	12115	32526580	0. 037246	14934	32697027	0. 045674	12514	39122610
1. 365659	459626	32526580	1. 413078	430941	32697027	1. 317982	523329	39122610
0. 005636	468	32526580	0. 001439	687	32697027	0. 002101	928	39122610
0. 844038	290860	32526580	0. 894223	287903	32697027	0. 880517	321107	39122610
8. 51E-06	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 021822	9418	32526580	0. 028955	5089	32697027	0. 015564	7064	39122610
0. 136799	54126	32526580	0. 166405	55029	32697027	0. 1683	57319	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 391491	156029	32526580	0. 479697	134804	32697027	0. 412282	144723	39122610
0. 657886	217682	32526580	0. 669243	228721	32697027	0. 699516	256858	39122610
0. 086698	19323	32526580	0. 059407	25069	32697027	0. 076671	23099	39122610
0. 034856	13998	32526580	0. 043036	10449	32697027	0. 031957	14023	39122610
0. 005275	5912	32526580	0. 018176	3974	32697027	0. 012154	3670	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 12259	41017	32526580	0. 126103	35858	32697027	0. 109667	41954	39122610
0. 398284	140537	32526580	0. 432068	140413	32697027	0. 429437	153298	39122610
0. 058619	19349	32526580	0. 059487	25925	32697027	0. 079289	22249	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 594375	216361	32526580	0. 665182	192756	32697027	0. 589521	223750	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 29309	131204	32526580	0. 403375	82662	32697027	0. 252812	160755	39122610
1. 151819	374381	32526580	1. 151	405797	32697027	1. 241082	455947	39122610
0. 270955	79889	32526580	0. 245611	88379	32697027	0. 270297	100455	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
1. 002997	269219	32526580	0. 827689	330157	32697027	1. 009746	422006	39122610
1. 068341	418253	32526580	1. 285881	355456	32697027	1. 08712	395236	39122610
3. 69E-05	72	32526580	0. 000221	104	32697027	0. 000318	6	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 592615	213402	32526580	0. 656085	180037	32697027	0. 550622	212187	39122610
0. 000173	171	32526580	0. 000526	273	32697027	0. 000835	48	39122610
0	0	32526580	0	5	32697027	1. 53E-05	0	39122610
0. 04287	16402	32526580	0. 050426	13959	32697027	0. 042692	15914	39122610
0. 009285	9652	32526580	0. 029674	2746	32697027	0. 008398	2373	39122610
0. 604199	177782	32526580	0. 546575	193194	32697027	0. 590861	274812	39122610

0.950553	288051	32526580	0.885586	322953	32697027	0.987714	388592	39122610
1.909048	634609	32526580	1.951047	606912	32697027	1.856169	721518	39122610
0.791742	285204	32526580	0.876834	272023	32697027	0.83195	296391	39122610
0.143859	61706	32526580	0.189709	47140	32697027	0.144172	56243	39122610
0.000775	6434	32526580	0.019781	2133	32697027	0.006524	1083	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.165647	52279	32526580	0.160727	52482	32697027	0.16051	61898	39122610
0.809991	286006	32526580	0.879299	233640	32697027	0.71456	300416	39122610
0.150511	47300	32526580	0.14542	38558	32697027	0.117925	70394	39122610
0.070753	32744	32526580	0.100668	27903	32697027	0.085338	27864	39122610
0.064652	21976	32526580	0.067563	21703	32697027	0.066376	30549	39122610
0.502367	96851	32526580	0.29776	177748	32697027	0.543621	181433	39122610
0.348908	128625	32526580	0.395446	118673	32697027	0.362947	129813	39122610
0.000108	0	32526580	0	493	32697027	0.001508	64	39122610
0.356712	129416	32526580	0.397878	120880	32697027	0.369697	134407	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.167801	44962	32526580	0.138232	51917	32697027	0.158782	67851	39122610
0.086823	38094	32526580	0.117117	33479	32697027	0.102392	33348	39122610
0.169129	79602	32526580	0.244729	53801	32697027	0.164544	69579	39122610
0.188147	98739	32526580	0.303564	61474	32697027	0.188011	71038	39122610
1.126271	263141	32526580	0.809003	344676	32697027	1.054151	428799	39122610
0.092973	34622	32526580	0.106442	31881	32697027	0.097504	35897	39122610
0.26064	111579	32526580	0.343039	97698	32697027	0.298798	91898	39122610
0.02943	14027	32526580	0.043125	10559	32697027	0.032293	13708	39122610
0.044442	13416	32526580	0.041246	14695	32697027	0.044943	17073	39122610
0.015429	1456	32526580	0.004476	4961	32697027	0.015173	8549	39122610
0.03485	13962	32526580	0.042925	10432	32697027	0.031905	14020	39122610
0.527742	169729	32526580	0.521816	187751	32697027	0.574214	190419	39122610
0.034853	14000	32526580	0.043042	10436	32697027	0.031917	14032	39122610
0.038959	14343	32526580	0.044096	12325	32697027	0.037695	14572	39122610
0.000406	6198	32526580	0.019055	906	32697027	0.002771	923	39122610
0.59268	211884	32526580	0.651418	196166	32697027	0.599951	213929	39122610
0.623385	208907	32526580	0.642265	203325	32697027	0.621846	255161	39122610
0.339926	88122	32526580	0.270923	101684	32697027	0.310989	148748	39122610
0.057859	25946	32526580	0.079769	20632	32697027	0.063101	20734	39122610
0.016045	12613	32526580	0.038778	7661	32697027	0.02343	5493	39122610
2.165832	792381	32526580	2.436103	784483	32697027	2.399249	851954	39122610
1.845471	662912	32526580	2.038062	644077	32697027	1.969834	719447	39122610
1.039263	366585	32526580	1.127032	357253	32697027	1.092616	396783	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.007983	2368	32526580	0.00728	3423	32697027	0.010469	1888	39122610
1.70E-05	1	32526580	3.07E-06	44	32697027	0.000135	1	39122610
0.769307	245428	32526580	0.754546	280927	32697027	0.859182	292094	39122610
0.123646	62485	32526580	0.192104	47183	32697027	0.144304	35273	39122610
0.018797	10952	32526580	0.033671	12908	32697027	0.039478	11442	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.160599	72032	32526580	0.221456	58099	32697027	0.177689	53894	39122610
2.274951	860914	32526580	2.646801	806387	32697027	2.46624	838616	39122610
1.32464	480552	32526580	1.477413	453621	32697027	1.387346	496308	39122610
0.043851	16378	32526580	0.050353	15940	32697027	0.048751	16203	39122610
0.001478	397	32526580	0.001221	476	32697027	0.001456	567	39122610
0.422836	159270	32526580	0.489661	148223	32697027	0.453323	162217	39122610
0.172202	60547	32526580	0.186146	63085	32697027	0.192938	63287	39122610

0. 160851	48620	32526580	0. 149478	52101	32697027	0. 159345	61902	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 029283	13954	32526580	0. 0429	10512	32697027	0. 03215	13662	39122610
1. 152134	330896	32526580	1. 01731	379690	32697027	1. 161237	446362	39122610
0. 340315	116328	32526580	0. 35764	115790	32697027	0. 35413	133003	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	2	32697027	6. 12E-06	0	39122610
0. 471311	142328	32526580	0. 437574	156380	32697027	0. 47827	178203	39122610
3. 69E-05	72	32526580	0. 000221	104	32697027	0. 000318	6	39122610
0. 242992	85178	32526580	0. 261872	74504	32697027	0. 227862	124056	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
1. 008811	210123	32526580	0. 646004	254515	32697027	0. 778404	369766	39122610
0. 013945	9590	32526580	0. 029484	16759	32697027	0. 051255	8298	39122610
0. 941866	330800	32526580	1. 017014	299245	32697027	0. 915206	400585	39122610
8. 51E-05	4	32526580	1. 23E-05	105	32697027	0. 000321	13	39122610
0. 00754	852	32526580	0. 002619	1410	32697027	0. 004312	4337	39122610
0. 001005	466	32526580	0. 001433	200	32697027	0. 000612	338	39122610
0. 267368	124590	32526580	0. 383041	88370	32697027	0. 270269	113999	39122610
0. 020423	4589	32526580	0. 014108	4942	32697027	0. 015115	7039	39122610
0. 210483	73739	32526580	0. 226704	69951	32697027	0. 213937	81557	39122610
0. 264392	74283	32526580	0. 228376	89780	32697027	0. 274582	88569	39122610
0. 041298	8156	32526580	0. 025075	15482	32697027	0. 04735	13187	39122610
1. 99E-05	0	32526580	0	1	32697027	3. 06E-06	0	39122610
0. 097036	39777	32526580	0. 122291	35945	32697027	0. 109934	39027	39122610
0. 550628	198519	32526580	0. 610329	193974	32697027	0. 593247	195953	39122610
0. 137517	53352	32526580	0. 164026	54097	32697027	0. 165449	49342	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 494816	168164	32526580	0. 517005	163518	32697027	0. 500101	179221	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 049558	35460	32526580	0. 109019	32804	32697027	0. 100327	22105	39122610
3. 69E-05	72	32526580	0. 000221	104	32697027	0. 000318	6	39122610
2. 028653	498890	32526580	1. 533792	646414	32697027	1. 976981	828581	39122610
0. 950155	310669	32526580	0. 955123	294859	32697027	0. 901791	358851	39122610
0. 012489	4338	32526580	0. 013337	8720	32697027	0. 026669	7144	39122610
0. 523647	195540	32526580	0. 60117	180792	32697027	0. 552931	193673	39122610
0. 924304	307713	32526580	0. 946036	294511	32697027	0. 900727	334718	39122610
8. 489152	1898176	32526580	5. 835769	2511513	32697027	7. 681166	3531216	39122610
0. 098631	30988	32526580	0. 09527	29350	32697027	0. 089764	31120	39122610
0. 147832	50896	32526580	0. 156475	49230	32697027	0. 150564	52772	39122610
0. 136013	50037	32526580	0. 153834	47710	32697027	0. 145915	49783	39122610
1. 57465	384891	32526580	1. 183312	482073	32697027	1. 474363	664000	39122610
0. 04432	22240	32526580	0. 068375	17025	32697027	0. 052069	17298	39122610
0. 044266	18415	32526580	0. 056615	15744	32697027	0. 048151	16905	39122610
0. 289471	117794	32526580	0. 362147	116465	32697027	0. 356194	114408	39122610
0. 102871	66941	32526580	0. 205804	57169	32697027	0. 174845	51955	39122610
0. 003215	2138	32526580	0. 006573	3045	32697027	0. 009313	1827	39122610
0. 743463	257950	32526580	0. 793044	223769	32697027	0. 684371	278982	39122610
0. 207662	67667	32526580	0. 208036	65572	32697027	0. 200544	74216	39122610
0. 00414	185	32526580	0. 000569	1208	32697027	0. 003695	664	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0	0	32526580	0	1	32697027	3. 06E-06	0	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
2. 84E-06	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0. 072413	20042	32526580	0. 061617	23683	32697027	0. 072432	29888	39122610

3.69E-05	72	32526580	0.000221	104	32697027	0.000318	6	39122610
0.157049	65200	32526580	0.200451	52820	32697027	0.161544	66519	39122610
0	0	32526580	0	0	32697027	0	0	39122610
0.067847	21987	32526580	0.067597	26762	32697027	0.081848	28729	39122610
0.04367	16292	32526580	0.050088	15406	32697027	0.047117	16171	39122610

F5: rel. F7	F7: parer	F7: rel. B01	B01: parer	B01: rel. B03	B03: parer
3.07E-05	7	30085797 2.33E-05	87	30373091 0.000286	32 35596301
3.932665	885770	30085797 2.944147	678905	30373091 2.235219	1179886 35596301
0	0	30085797 0	0	30373091 0	0 35596301
0.030093	18583	30085797 0.061767	26055	30373091 0.085783	21429 35596301
0.000849	176	30085797 0.000585	5907	30373091 0.019448	759 35596301
0.988022	334922	30085797 1.113223	294967	30373091 0.971146	367153 35596301
0	0	30085797 0	0	30373091 0	0 35596301
0.002076	428	30085797 0.001423	5276	30373091 0.017371	842 35596301
0.042127	15068	30085797 0.050083	37585	30373091 0.123744	19181 35596301
0.216427	90001	30085797 0.299148	44939	30373091 0.147957	61718 35596301
1.381452	458658	30085797 1.5245	414614	30373091 1.36507	516532 35596301
1.438383	442108	30085797 1.469491	333095	30373091 1.096678	485228 35596301
1.14625	376264	30085797 1.250637	349983	30373091 1.15228	451148 35596301
0.108239	36689	30085797 0.121948	176422	30373091 0.58085	45922 35596301
0.012037	3764	30085797 0.012511	765	30373091 0.002519	2866 35596301
0.035419	8442	30085797 0.02806	25455	30373091 0.083808	8330 35596301
0.035836	11845	30085797 0.039371	3778	30373091 0.012439	14863 35596301
0.003901	1664	30085797 0.005531	10053	30373091 0.033098	999 35596301
0.005976	2368	30085797 0.007871	18749	30373091 0.061729	4025 35596301
1.183147	382098	30085797 1.270028	386795	30373091 1.273479	440963 35596301
0	0	30085797 0	0	30373091 0	0 35596301
0.174066	32171	30085797 0.106931	42396	30373091 0.139584	46517 35596301
0.033883	7662	30085797 0.025467	1709	30373091 0.005627	5440 35596301
0.647516	80682	30085797 0.268173	200245	30373091 0.659284	169212 35596301
1.53E-05	31	30085797 0.000103	51	30373091 0.000168	129 35596301
1.280536	115909	30085797 0.385262	440541	30373091 1.450432	343986 35596301
0.48793	169391	30085797 0.563026	262523	30373091 0.864328	220893 35596301
0.1279	35221	30085797 0.117069	25053	30373091 0.082484	44871 35596301
0.001196	16	30085797 5.32E-05	3179	30373091 0.010467	997 35596301
0.421056	142303	30085797 0.472991	136652	30373091 0.449911	160209 35596301
0.224085	58967	30085797 0.195996	196594	30373091 0.647264	96981 35596301
0.141468	70938	30085797 0.235786	141975	30373091 0.467437	54662 35596301
0.015536	15230	30085797 0.050622	11094	30373091 0.036526	5418 35596301
0	0	30085797 0	20	30373091 6.58E-05	3 35596301
1.02E-05	4	30085797 1.33E-05	4382	30373091 0.014427	291 35596301
0.060676	18125	30085797 0.060244	19239	30373091 0.063342	20642 35596301
0	0	30085797 0	6	30373091 1.98E-05	0 35596301
0.137394	26773	30085797 0.088989	18218	30373091 0.059981	45784 35596301
0.014999	2582	30085797 0.008582	6553	30373091 0.021575	2972 35596301
0	0	30085797 0	14	30373091 4.61E-05	0 35596301
0	0	30085797 0	3	30373091 9.88E-06	4 35596301
0.100328	29090	30085797 0.09669	67753	30373091 0.223069	43755 35596301
0.05676	24441	30085797 0.081238	14241	30373091 0.046887	20048 35596301
0.10439	59177	30085797 0.196694	45098	30373091 0.14848	43949 35596301
0.096678	23559	30085797 0.078306	42802	30373091 0.140921	31794 35596301
2.30E-05	32	30085797 0.000106	80	30373091 0.000263	35 35596301
0.63345	183876	30085797 0.611172	366415	30373091 1.20638	241779 35596301
0.074031	22495	30085797 0.07477	15553	30373091 0.051207	30681 35596301
0.310813	101369	30085797 0.336933	115526	30373091 0.380356	119084 35596301
7.67E-06	16	30085797 5.32E-05	26	30373091 8.56E-05	12 35596301
1.02E-05	9	30085797 2.99E-05	20	30373091 6.58E-05	118 35596301
0	0	30085797 0	0	30373091 0	0 35596301
0.034885	5032	30085797 0.016726	78568	30373091 0.258676	12310 35596301

0.006687	1045	30085797	0.003473	1208	30373091	0.003977	8427	35596301
0.234969	39920	30085797	0.132687	34472	30373091	0.113495	70450	35596301
0.618806	187388	30085797	0.622845	157723	30373091	0.519285	230160	35596301
0.780112	319607	30085797	1.062319	338893	30373091	1.115767	347370	35596301
0.000107	113	30085797	0.000376	14512	30373091	0.047779	1153	35596301
0.003433	732	30085797	0.002433	11481	30373091	0.0378	5313	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.492194	165600	30085797	0.550426	183001	30373091	0.60251	185620	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.052499	33907	30085797	0.112701	27445	30373091	0.09036	23259	35596301
0.133051	54896	30085797	0.182465	65198	30373091	0.214657	52114	35596301
0.023411	16980	30085797	0.056439	20875	30373091	0.068729	8397	35596301
9.97E-05	84	30085797	0.000279	5793	30373091	0.019073	407	35596301
0.871072	322338	30085797	1.071396	269193	30373091	0.886288	335673	35596301
0.200651	61417	30085797	0.20414	100006	30373091	0.329259	76272	35596301
0.013235	4343	30085797	0.014435	42867	30373091	0.141135	5582	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
1.502888	476557	30085797	1.583993	442489	30373091	1.456845	574827	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
1.79E-05	49	30085797	0.000163	4828	30373091	0.015896	363	35596301
0.403991	198229	30085797	0.658879	259835	30373091	0.855478	214371	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
1.53E-05	92	30085797	0.000306	9998	30373091	0.032917	720	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.307298	92088	30085797	0.306085	71998	30373091	0.237045	93097	35596301
0.893565	271203	30085797	0.901432	249508	30373091	0.821477	326534	35596301
0	0	30085797	0	8	30373091	2.63E-05	0	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.391904	104127	30085797	0.3461	111263	30373091	0.366321	159144	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.114911	35875	30085797	0.119242	30987	30373091	0.102021	39890	35596301
0.011612	1080	30085797	0.00359	268	30373091	0.000882	1431	35596301
0.134265	53994	30085797	0.179467	39092	30373091	0.128706	52878	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.073855	18433	30085797	0.061268	42413	30373091	0.13964	31380	35596301
2.739347	894052	30085797	2.971675	800119	30373091	2.634302	1051985	35596301
0.651406	216608	30085797	0.719968	183856	30373091	0.605325	250043	35596301
1.195513	396479	30085797	1.317828	333664	30373091	1.098551	453095	35596301
0.032002	7760	30085797	0.025793	73148	30373091	0.240832	17998	35596301
0.346066	100516	30085797	0.334098	71180	30373091	0.234352	113059	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.037717	4408	30085797	0.014651	2538	30373091	0.008356	13485	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	1	35596301
0.782384	277513	30085797	0.922405	242264	30373091	0.797627	316499	35596301
0.079716	28799	30085797	0.095723	11688	30373091	0.038481	31104	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.000189	306	30085797	0.001017	150	30373091	0.000494	226	35596301
0.034325	11872	30085797	0.03946	13878	30373091	0.045692	17877	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.43643	138032	30085797	0.458795	157215	30373091	0.517613	184126	35596301
0	14	30085797	4.65E-05	4	30373091	1.32E-05	1	35596301
0.201934	64959	30085797	0.215913	239832	30373091	0.78962	89737	35596301

0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	1	35596301
0.649842	52060	30085797	0.173038	196147	30373091	0.645792	148557	35596301
0.021497	1248	30085797	0.004148	578	30373091	0.001903	3523	35596301
0.01287	634	30085797	0.002107	5347	30373091	0.017604	5615	35596301
0.00081	347	30085797	0.001153	37160	30373091	0.122345	2856	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.283762	139107	30085797	0.462368	131862	30373091	0.434141	108368	35596301
0.94463	281966	30085797	0.937206	193045	30373091	0.635579	346656	35596301
1.301158	382874	30085797	1.272607	395634	30373091	1.302581	434769	35596301
5.11E-06	3	30085797	9.97E-06	30	30373091	9.88E-05	5	35596301
0.900165	255874	30085797	0.850481	128107	30373091	0.421778	272873	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
3.400683	1079686	30085797	3.58869	1022124	30373091	3.365229	1241883	35596301
0.017279	10226	30085797	0.033989	100022	30373091	0.329311	14114	35596301
0.045547	9276	30085797	0.030832	4211	30373091	0.013864	16671	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.097455	33305	30085797	0.1107	21539	30373091	0.070915	35912	35596301
0.176719	55782	30085797	0.18541	150574	30373091	0.495748	62805	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.012376	8516	30085797	0.028306	12617	30373091	0.04154	11183	35596301
0.587514	131894	30085797	0.438393	90661	30373091	0.298491	177833	35596301
0.513504	164231	30085797	0.545876	142308	30373091	0.468533	190376	35596301
0.736083	255537	30085797	0.849361	248224	30373091	0.81725	279232	35596301
1.120339	342386	30085797	1.138032	348938	30373091	1.148839	427860	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.045097	40050	30085797	0.133119	9515	30373091	0.031327	15446	35596301
0.021185	32207	30085797	0.107051	7442	30373091	0.024502	9968	35596301
0.138007	56577	30085797	0.188052	14976	30373091	0.049307	40998	35596301
5.11E-06	2	30085797	6.65E-06	3	30373091	9.88E-06	1	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	2	35596301
0.266181	104370	30085797	0.346908	79738	30373091	0.262528	99770	35596301
0.493226	145674	30085797	0.484195	207602	30373091	0.683506	182643	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	1	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	3	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	3	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.536748	192602	30085797	0.640176	162390	30373091	0.534651	219842	35596301
0.866916	300928	30085797	1.000233	249007	30373091	0.819828	353480	35596301
0.028298	9449	30085797	0.031407	43347	30373091	0.142715	9664	35596301
0	0	30085797	0	22	30373091	7.24E-05	6	35596301
0	0	30085797	0	9	30373091	2.96E-05	3	35596301
1.53E-05	92	30085797	0.000306	10001	30373091	0.032927	720	35596301
0.193954	59189	30085797	0.196734	69636	30373091	0.229269	61447	35596301
0.129166	33785	30085797	0.112296	48854	30373091	0.160846	37641	35596301
0.080235	17530	30085797	0.058267	11674	30373091	0.038435	37302	35596301
0.008586	3944	30085797	0.013109	6270	30373091	0.020643	2685	35596301
0	0	30085797	0	15	30373091	4.94E-05	8	35596301
0.032707	12864	30085797	0.042758	16068	30373091	0.052902	10310	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.092369	26254	30085797	0.087264	118900	30373091	0.391465	39141	35596301
0.072337	21309	30085797	0.070827	23607	30373091	0.077723	25676	35596301

0. 525742	166300	30085797	0. 552753	243596	30373091	0. 802013	223890	35596301
0. 142046	37345	30085797	0. 124128	27795	30373091	0. 091512	53515	35596301
0. 02723	16779	30085797	0. 055771	16044	30373091	0. 052823	11610	35596301
0. 098051	86495	30085797	0. 287494	36185	30373091	0. 119135	43511	35596301
0. 208501	116171	30085797	0. 386132	52309	30373091	0. 172222	71876	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0. 838009	276431	30085797	0. 918809	224420	30373091	0. 738878	308955	35596301
0. 106562	32454	30085797	0. 107871	142926	30373091	0. 470568	46897	35596301
0. 145241	57982	30085797	0. 192722	14394	30373091	0. 047391	34777	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0. 036521	19060	30085797	0. 063352	21899	30373091	0. 0721	13803	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0. 002502	466	30085797	0. 001549	9204	30373091	0. 030303	2145	35596301
0	0	30085797	0	11	30373091	3. 62E-05	0	35596301
0. 274271	193063	30085797	0. 641708	188960	30373091	0. 62213	125969	35596301
0. 081211	41226	30085797	0. 137028	49998	30373091	0. 164613	32101	35596301
0. 031987	7737	30085797	0. 025716	77379	30373091	0. 254762	18231	35596301
1. 337664	423305	30085797	1. 406993	328722	30373091	1. 08228	491184	35596301
0. 002372	1251	30085797	0. 004158	547	30373091	0. 001801	1275	35596301
0. 820771	262602	30085797	0. 872844	219177	30373091	0. 721616	314477	35596301
0	4	30085797	1. 33E-05	9	30373091	2. 96E-05	14	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0. 018056	11193	30085797	0. 037204	12679	30373091	0. 041744	7102	35596301
0. 146511	43022	30085797	0. 142998	64232	30373091	0. 211477	61359	35596301
0	0	30085797	0	3	30373091	9. 88E-06	0	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0. 369922	140464	30085797	0. 466878	127609	30373091	0. 420138	153486	35596301
0. 656546	207462	30085797	0. 689568	201966	30373091	0. 66495	219679	35596301
0. 059043	21490	30085797	0. 071429	27697	30373091	0. 091189	22539	35596301
0. 035844	11933	30085797	0. 039663	4031	30373091	0. 013272	14889	35596301
0. 009381	2631	30085797	0. 008745	15068	30373091	0. 04961	8610	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0. 107237	36906	30085797	0. 122669	50113	30373091	0. 164991	43314	35596301
0. 39184	126336	30085797	0. 419919	111936	30373091	0. 368537	148832	35596301
0. 05687	19972	30085797	0. 066383	13033	30373091	0. 04291	17067	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0. 57192	203151	30085797	0. 675239	170094	30373091	0. 560015	214442	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0. 4109	132729	30085797	0. 441168	43988	30373091	0. 144826	98157	35596301
1. 165431	372510	30085797	1. 238159	285878	30373091	0. 941221	381951	35596301
0. 25677	65429	30085797	0. 217475	91406	30373091	0. 300944	101915	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
1. 078675	247680	30085797	0. 823246	257279	30373091	0. 847062	331145	35596301
1. 01025	408523	30085797	1. 35786	447119	30373091	1. 472089	393546	35596301
1. 53E-05	94	30085797	0. 000312	10008	30373091	0. 03295	722	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0	0	30085797	0	3	30373091	9. 88E-06	0	35596301
0. 542364	203150	30085797	0. 675236	187430	30373091	0. 617092	211028	35596301
0. 000123	205	30085797	0. 000681	24514	30373091	0. 08071	1874	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0. 040677	14958	30085797	0. 049718	19151	30373091	0. 063053	17152	35596301
0. 006066	12104	30085797	0. 040232	10911	30373091	0. 035923	4411	35596301
0. 702438	153882	30085797	0. 511477	116970	30373091	0. 385111	216020	35596301

0.993267	251513	30085797	0.835986	222141	30373091	0.731374	345845	35596301
1.844248	595070	30085797	1.97791	460800	30373091	1.517132	659397	35596301
0.757595	255597	30085797	0.84956	212673	30373091	0.700202	301942	35596301
0.143761	61091	30085797	0.203056	88175	30373091	0.290306	58094	35596301
0.002768	7360	30085797	0.024463	5996	30373091	0.019741	2612	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.158215	44625	30085797	0.148326	127387	30373091	0.419407	68090	35596301
0.767883	251173	30085797	0.834856	245608	30373091	0.808637	309704	35596301
0.179932	47623	30085797	0.158291	34183	30373091	0.112544	49060	35596301
0.071222	28866	30085797	0.095946	24291	30373091	0.079975	28165	35596301
0.078085	16294	30085797	0.054158	24193	30373091	0.079653	26944	35596301
0.463755	110745	30085797	0.368097	55513	30373091	0.18277	123973	35596301
0.331811	140525	30085797	0.467081	105935	30373091	0.348779	117654	35596301
0.000164	153	30085797	0.000509	340	30373091	0.001119	2002	35596301
0.343553	141239	30085797	0.469454	111481	30373091	0.367039	121589	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.173432	39251	30085797	0.130464	40117	30373091	0.132081	59597	35596301
0.08524	35004	30085797	0.116347	38106	30373091	0.12546	36541	35596301
0.177849	77854	30085797	0.258773	49353	30373091	0.162489	64008	35596301
0.181578	97341	30085797	0.323545	165208	30373091	0.543929	87441	35596301
1.096039	252033	30085797	0.837714	257198	30373091	0.846796	296141	35596301
0.091755	29262	30085797	0.097262	61351	30373091	0.201991	40996	35596301
0.234897	107527	30085797	0.357401	95876	30373091	0.315661	104008	35596301
0.035039	13145	30085797	0.043692	12550	30373091	0.041319	12033	35596301
0.04364	15825	30085797	0.0526	13486	30373091	0.044401	12008	35596301
0.021852	1502	30085797	0.004992	5376	30373091	0.0177	3579	35596301
0.035836	11845	30085797	0.039371	3778	30373091	0.012439	14863	35596301
0.486724	146469	30085797	0.486838	311360	30373091	1.025118	193895	35596301
0.035867	11878	30085797	0.03948	3781	30373091	0.012449	14872	35596301
0.037247	11876	30085797	0.039474	8971	30373091	0.029536	15873	35596301
0.002359	6994	30085797	0.023247	6609	30373091	0.021759	2145	35596301
0.546817	194437	30085797	0.646275	180041	30373091	0.592765	220197	35596301
0.652209	196845	30085797	0.654279	223684	30373091	0.736455	220474	35596301
0.38021	84778	30085797	0.281787	77118	30373091	0.253902	113029	35596301
0.052997	21353	30085797	0.070974	18299	30373091	0.060247	26207	35596301
0.01404	10323	30085797	0.034312	1694	30373091	0.005577	8117	35596301
2.177651	731682	30085797	2.431985	622315	30373091	2.048902	783084	35596301
1.838955	603850	30085797	2.007093	456970	30373091	1.504523	671287	35596301
1.014204	320150	30085797	1.064123	361173	30373091	1.189122	395192	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.004826	3021	30085797	0.010041	5375	30373091	0.017697	1569	35596301
2.56E-06	0	30085797	0	45	30373091	0.000148	14	35596301
0.746612	220360	30085797	0.732439	210436	30373091	0.692837	275672	35596301
0.09016	57893	30085797	0.192426	25075	30373091	0.082557	54282	35596301
0.029247	7277	30085797	0.024187	26450	30373091	0.087084	13330	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.137757	77635	30085797	0.258045	85098	30373091	0.280176	60945	35596301
2.143558	782925	30085797	2.602308	667239	30373091	2.19681	876468	35596301
1.268596	436706	30085797	1.451535	355514	30373091	1.17049	500326	35596301
0.041416	14671	30085797	0.048764	13973	30373091	0.046005	17088	35596301
0.001449	585	30085797	0.001944	64	30373091	0.000211	178	35596301
0.414637	147912	30085797	0.491634	138327	30373091	0.455426	154282	35596301
0.161766	54346	30085797	0.180637	46153	30373091	0.151954	62069	35596301

0.158226	46481	30085797	0.154495	26271	30373091	0.086494	54662	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.034921	12869	30085797	0.042774	3746	30373091	0.012333	11370	35596301
1.140931	300652	30085797	0.999315	525447	30373091	1.729975	426994	35596301
0.339965	109314	30085797	0.363341	110013	30373091	0.362205	116922	35596301
0	0	30085797	0	16	30373091	5.27E-05	0	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.455499	130500	30085797	0.433759	119448	30373091	0.393269	161682	35596301
1.53E-05	92	30085797	0.000306	9998	30373091	0.032917	720	35596301
0.317095	82113	30085797	0.272929	35330	30373091	0.11632	76802	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.945147	153593	30085797	0.510517	71179	30373091	0.234349	332127	35596301
0.02121	11595	30085797	0.03854	5533	30373091	0.018217	3995	35596301
1.023922	299660	30085797	0.996018	202602	30373091	0.667044	359922	35596301
3.32E-05	61	30085797	0.000203	128	30373091	0.000421	288	35596301
0.011086	698	30085797	0.00232	9744	30373091	0.032081	2096	35596301
0.000864	200	30085797	0.000665	13517	30373091	0.044503	1192	35596301
0.291389	115689	30085797	0.38453	83438	30373091	0.27471	108283	35596301
0.017992	6712	30085797	0.02231	51532	30373091	0.169663	6805	35596301
0.208465	71333	30085797	0.237099	87940	30373091	0.289533	74047	35596301
0.226388	67746	30085797	0.225176	92552	30373091	0.304717	84382	35596301
0.033707	8809	30085797	0.02928	56029	30373091	0.184469	13929	35596301
0	14	30085797	4.65E-05	10	30373091	3.29E-05	7	35596301
0.099756	39421	30085797	0.131029	41801	30373091	0.137625	34520	35596301
0.500869	183595	30085797	0.610238	170423	30373091	0.561099	205879	35596301
0.126121	41907	30085797	0.139292	40950	30373091	0.134823	58733	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.458101	160546	30085797	0.533627	138112	30373091	0.454718	168905	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.056502	36441	30085797	0.121124	67554	30373091	0.222414	26416	35596301
1.53E-05	92	30085797	0.000306	9998	30373091	0.032917	720	35596301
2.117908	435907	30085797	1.44888	400217	30373091	1.31767	658094	35596301
0.917247	276539	30085797	0.919168	237682	30373091	0.782541	340516	35596301
0.018261	4588	30085797	0.01525	452	30373091	0.001488	3021	35596301
0.495041	179981	30085797	0.598226	144743	30373091	0.47655	197040	35596301
0.855562	268097	30085797	0.891108	254531	30373091	0.838015	344255	35596301
9.026024	1819273	30085797	6.04695	1297839	30373091	4.27299	2559265	35596301
0.079545	26457	30085797	0.087939	40583	30373091	0.133615	36471	35596301
0.134889	50640	30085797	0.168319	194576	30373091	0.64062	56066	35596301
0.127249	44577	30085797	0.148166	49332	30373091	0.16242	54149	35596301
1.697228	380054	30085797	1.263234	531058	30373091	1.748449	517905	35596301
0.044215	21024	30085797	0.06988	13513	30373091	0.04449	19188	35596301
0.04321	14956	30085797	0.049711	12857	30373091	0.04233	20293	35596301
0.292434	103648	30085797	0.344508	137282	30373091	0.451986	120185	35596301
0.1328	67875	30085797	0.225605	84187	30373091	0.277176	45233	35596301
0.00467	1856	30085797	0.006169	1507	30373091	0.004962	565	35596301
0.713097	233026	30085797	0.774538	272090	30373091	0.895826	284646	35596301
0.189701	63603	30085797	0.211405	304552	30373091	1.002703	81591	35596301
0.001697	187	30085797	0.000622	3022	30373091	0.00995	1190	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0	0	30085797	0	1	30373091	3.29E-06	1	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0	0	30085797	0	4	30373091	1.32E-05	4	35596301
0.076396	18181	30085797	0.060431	20323	30373091	0.066911	21232	35596301

1.53E-05	92	30085797	0.000306	9998	30373091	0.032917	720	35596301
0.170027	54696	30085797	0.1818	50874	30373091	0.167497	69612	35596301
0	0	30085797	0	0	30373091	0	0	35596301
0.073433	17347	30085797	0.057658	28902	30373091	0.095157	29841	35596301
0.041334	14987	30085797	0.049814	13030	30373091	0.0429	17097	35596301

B03: rel. B1		B1: parer	B1: rel. B10		B10: parer	B10: rel. B12		B12: parer
8.99E-05	5	24671086	2.03E-05	313	36117875	0.000867	174	25543141
3.314631	841062	24671086	3.4091	1381565	36117875	3.825156	839765	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.0602	15775	24671086	0.063941	26138	36117875	0.072369	13495	25543141
0.002132	1516	24671086	0.006145	4848	36117875	0.013423	891	25543141
1.031436	251471	24671086	1.019294	350065	36117875	0.969229	267392	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.002365	887	24671086	0.003595	10640	36117875	0.029459	1661	25543141
0.053885	14094	24671086	0.057128	23003	36117875	0.063689	13734	25543141
0.173383	45049	24671086	0.182598	83061	36117875	0.229972	48484	25543141
1.451083	373787	24671086	1.515081	481640	36117875	1.333523	377913	25543141
1.363142	340420	24671086	1.379834	439999	36117875	1.218231	364422	25543141
1.267401	336734	24671086	1.364893	387224	36117875	1.072112	321413	25543141
0.129008	30994	24671086	0.125629	107376	36117875	0.297293	36129	25543141
0.008051	3261	24671086	0.013218	7057	36117875	0.019539	2350	25543141
0.023401	3313	24671086	0.013429	11731	36117875	0.03248	5948	25543141
0.041754	8264	24671086	0.033497	11021	36117875	0.030514	9652	25543141
0.002806	1241	24671086	0.00503	1794	36117875	0.004967	706	25543141
0.011307	6110	24671086	0.024766	20038	36117875	0.055479	6081	25543141
1.238789	303454	24671086	1.229999	468559	36117875	1.297305	314606	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.130679	23520	24671086	0.095334	57990	36117875	0.160558	30491	25543141
0.015282	5350	24671086	0.021685	13665	36117875	0.037834	5115	25543141
0.475364	120421	24671086	0.488106	170496	36117875	0.472054	148997	25543141
0.000362	143	24671086	0.00058	996	36117875	0.002758	158	25543141
0.966353	246369	24671086	0.998614	427690	36117875	1.184151	312836	25543141
0.62055	153313	24671086	0.621428	228869	36117875	0.633672	149974	25543141
0.126055	28433	24671086	0.115248	38804	36117875	0.107437	29141	25543141
0.002801	2341	24671086	0.009489	1330	36117875	0.003682	1155	25543141
0.450072	114072	24671086	0.462371	159896	36117875	0.442706	112531	25543141
0.272447	65622	24671086	0.265987	144943	36117875	0.401305	63881	25543141
0.153561	44949	24671086	0.182193	119446	36117875	0.330712	52073	25543141
0.015221	4776	24671086	0.019359	13301	36117875	0.036827	5354	25543141
8.43E-06	60	24671086	0.000243	476	36117875	0.001318	80	25543141
0.000818	37	24671086	0.00015	502	36117875	0.00139	74	25543141
0.057989	11760	24671086	0.047667	23952	36117875	0.066316	12244	25543141
0	2	24671086	8.11E-06	110	36117875	0.000305	13	25543141
0.12862	25343	24671086	0.102723	29178	36117875	0.080785	27487	25543141
0.008349	2704	24671086	0.01096	16912	36117875	0.046824	3726	25543141
0	1	24671086	4.05E-06	437	36117875	0.00121	61	25543141
1.12E-05	29	24671086	0.000118	316	36117875	0.000875	75	25543141
0.12292	33774	24671086	0.136897	72759	36117875	0.201449	31708	25543141
0.05632	13743	24671086	0.055705	20690	36117875	0.057285	16700	25543141
0.123465	33851	24671086	0.137209	47774	36117875	0.132272	36865	25543141
0.089318	19665	24671086	0.079709	32817	36117875	0.090861	18640	25543141
9.83E-05	77	24671086	0.000312	2071	36117875	0.005734	215	25543141
0.679225	182667	24671086	0.740409	303331	36117875	0.839836	178159	25543141
0.086192	15969	24671086	0.064728	23798	36117875	0.06589	21419	25543141
0.33454	84611	24671086	0.342956	121263	36117875	0.335742	78719	25543141
3.37E-05	9	24671086	3.65E-05	749	36117875	0.002074	99	25543141
0.000331	103	24671086	0.000417	628	36117875	0.001739	98	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.034582	11268	24671086	0.045673	48145	36117875	0.1333	11454	25543141

0.023674	3959	24671086	0.016047	4244	36117875	0.01175	3567	25543141
0.197914	34517	24671086	0.139909	59765	36117875	0.165472	38237	25543141
0.646584	147945	24671086	0.59967	198104	36117875	0.548493	154573	25543141
0.97586	264513	24671086	1.072158	355011	36117875	0.982923	252281	25543141
0.003239	826	24671086	0.003348	5525	36117875	0.015297	1051	25543141
0.014926	3246	24671086	0.013157	16005	36117875	0.044313	3851	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.521459	128432	24671086	0.520577	167284	36117875	0.463161	128087	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.065341	18025	24671086	0.073061	25934	36117875	0.071804	18113	25543141
0.146403	38462	24671086	0.155899	67228	36117875	0.186135	43408	25543141
0.02359	5425	24671086	0.021989	24610	36117875	0.068138	10990	25543141
0.001143	716	24671086	0.002902	4310	36117875	0.011933	719	25543141
0.943	230774	24671086	0.935403	327101	36117875	0.905649	246264	25543141
0.214269	54713	24671086	0.22177	86634	36117875	0.239865	46385	25543141
0.015681	3856	24671086	0.01563	22636	36117875	0.062673	4913	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
1.61485	391901	24671086	1.588503	485618	36117875	1.344536	396802	25543141
0	0	24671086	0	39	36117875	0.000108	14	25543141
0.00102	252	24671086	0.001021	2625	36117875	0.007268	473	25543141
0.602228	171566	24671086	0.695413	245356	36117875	0.67932	163541	25543141
0	0	24671086	0	36	36117875	9.97E-05	11	25543141
0.002023	539	24671086	0.002185	1557	36117875	0.004311	233	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.261536	56613	24671086	0.229471	97530	36117875	0.270032	78960	25543141
0.917326	232187	24671086	0.94113	316581	36117875	0.876522	233603	25543141
0	1	24671086	4.05E-06	147	36117875	0.000407	19	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.44708	103867	24671086	0.421007	104662	36117875	0.289779	96206	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.112062	29565	24671086	0.119837	35819	36117875	0.099173	29864	25543141
0.00402	448	24671086	0.001816	2602	36117875	0.007204	1219	25543141
0.148549	39032	24671086	0.158209	47514	36117875	0.131553	40314	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.088155	17322	24671086	0.070212	22715	36117875	0.062891	15174	25543141
2.955321	732224	24671086	2.967944	922873	36117875	2.55517	719701	25543141
0.702441	173914	24671086	0.70493	201643	36117875	0.558291	170941	25543141
1.272871	310025	24671086	1.256633	352561	36117875	0.97614	307683	25543141
0.050561	11759	24671086	0.047663	45120	36117875	0.124924	12671	25543141
0.317614	66659	24671086	0.270191	98291	36117875	0.272139	78212	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.037883	14124	24671086	0.057249	12981	36117875	0.035941	6488	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
2.81E-06	1	24671086	4.05E-06	13	36117875	3.60E-05	2	25543141
0.889135	208805	24671086	0.846355	282350	36117875	0.781746	217816	25543141
0.08738	20807	24671086	0.084338	19940	36117875	0.055208	19638	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.000635	418	24671086	0.001694	3199	36117875	0.008857	717	25543141
0.050222	11021	24671086	0.044672	26140	36117875	0.072374	11405	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0.517262	126601	24671086	0.513155	183973	36117875	0.509368	118266	25543141
2.81E-06	0	24671086	0	42	36117875	0.000116	14	25543141
0.252096	71388	24671086	0.289359	184088	36117875	0.509687	69275	25543141

0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
2. 81E-06	1	24671086	4. 05E-06	13	36117875	3. 60E-05	2	25543141
0. 417338	85861	24671086	0. 348023	184799	36117875	0. 511655	137271	25543141
0. 009897	1114	24671086	0. 004515	2080	36117875	0. 005759	3711	25543141
0. 015774	2378	24671086	0. 009639	9180	36117875	0. 025417	3476	25543141
0. 008023	1156	24671086	0. 004686	11959	36117875	0. 033111	2190	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 304436	85456	24671086	0. 346381	146034	36117875	0. 404326	93465	25543141
0. 973854	229336	24671086	0. 929574	269642	36117875	0. 746561	220937	25543141
1. 221388	292068	24671086	1. 183847	518075	36117875	1. 434401	322962	25543141
1. 40E-05	12	24671086	4. 86E-05	0	36117875	0	6	25543141
0. 766577	155556	24671086	0. 630519	215859	36117875	0. 597651	192860	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
3. 488798	860578	24671086	3. 488205	1263713	36117875	3. 498858	893788	25543141
0. 03965	15906	24671086	0. 064472	74715	36117875	0. 206864	17276	25543141
0. 046834	14521	24671086	0. 058858	15482	36117875	0. 042865	8405	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 100887	26098	24671086	0. 105784	34274	36117875	0. 094895	25608	25543141
0. 176437	51425	24671086	0. 208442	111047	36117875	0. 307457	52823	25543141
0	0	24671086	0	9	36117875	2. 49E-05	6	25543141
0. 031416	6594	24671086	0. 026728	14739	36117875	0. 040808	8537	25543141
0. 499583	100709	24671086	0. 408207	143283	36117875	0. 396709	114273	25543141
0. 53482	135564	24671086	0. 549485	179645	36117875	0. 497385	138441	25543141
0. 784441	194748	24671086	0. 789377	321158	36117875	0. 889194	205336	25543141
1. 201979	298906	24671086	1. 211564	401802	36117875	1. 112474	295559	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 043392	4344	24671086	0. 017608	14600	36117875	0. 040423	18840	25543141
0. 028003	2288	24671086	0. 009274	10927	36117875	0. 030254	12160	25543141
0. 115175	15727	24671086	0. 063747	31435	36117875	0. 087034	33134	25543141
2. 81E-06	0	24671086	0	4	36117875	1. 11E-05	1	25543141
5. 62E-06	0	24671086	0	34	36117875	9. 41E-05	22	25543141
0. 280282	80809	24671086	0. 327545	115032	36117875	0. 31849	81840	25543141
0. 513095	122418	24671086	0. 4962	230408	36117875	0. 637933	135826	25543141
2. 81E-06	1	24671086	4. 05E-06	13	36117875	3. 60E-05	2	25543141
8. 43E-06	0	24671086	0	8	36117875	2. 21E-05	4	25543141
8. 43E-06	0	24671086	0	8	36117875	2. 21E-05	4	25543141
0	0	24671086	0	18	36117875	4. 98E-05	4	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 617598	148828	24671086	0. 603249	212678	36117875	0. 588844	158417	25543141
0. 993025	244147	24671086	0. 989608	282404	36117875	0. 781895	240640	25543141
0. 027149	6499	24671086	0. 026343	20823	36117875	0. 057653	8790	25543141
1. 69E-05	65	24671086	0. 000263	506	36117875	0. 001401	91	25543141
8. 43E-06	54	24671086	0. 000219	248	36117875	0. 000687	51	25543141
0. 002023	540	24671086	0. 002189	1632	36117875	0. 004519	239	25543141
0. 172622	43888	24671086	0. 177892	93944	36117875	0. 260104	48335	25543141
0. 105744	26841	24671086	0. 108795	59059	36117875	0. 163517	31022	25543141
0. 104792	19141	24671086	0. 077585	27687	36117875	0. 076657	19414	25543141
0. 007543	4331	24671086	0. 017555	8219	36117875	0. 022756	5087	25543141
2. 25E-05	2	24671086	8. 11E-06	473	36117875	0. 00131	87	25543141
0. 028964	9053	24671086	0. 036695	20201	36117875	0. 055931	10644	25543141
0	0	24671086	0	10	36117875	2. 77E-05	1	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 109958	28705	24671086	0. 116351	86747	36117875	0. 240177	29804	25543141
0. 072131	17073	24671086	0. 069202	19139	36117875	0. 05299	15058	25543141

0. 62897	157406	24671086	0. 638018	251621	36117875	0. 696666	154989	25543141
0. 150339	39190	24671086	0. 15885	45153	36117875	0. 125016	33973	25543141
0. 032616	7225	24671086	0. 029285	20208	36117875	0. 05595	11082	25543141
0. 122235	28436	24671086	0. 11526	78594	36117875	0. 217604	50183	25543141
0. 20192	47639	24671086	0. 193096	110194	36117875	0. 305095	72997	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 867941	212269	24671086	0. 860396	260127	36117875	0. 720217	203525	25543141
0. 131747	37478	24671086	0. 151911	112423	36117875	0. 311267	39596	25543141
0. 097698	9970	24671086	0. 040412	29119	36117875	0. 080622	33770	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 038777	10383	24671086	0. 042086	14499	36117875	0. 040144	10729	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 006026	3098	24671086	0. 012557	8804	36117875	0. 024376	2771	25543141
0	6	24671086	2. 43E-05	212	36117875	0. 000587	27	25543141
0. 353882	88801	24671086	0. 35994	182582	36117875	0. 505517	118110	25543141
0. 090181	33775	24671086	0. 136901	53019	36117875	0. 146794	28810	25543141
0. 051216	11553	24671086	0. 046828	42291	36117875	0. 117092	12274	25543141
1. 379874	342532	24671086	1. 388394	414082	36117875	1. 146474	330691	25543141
0. 003582	1871	24671086	0. 007584	6145	36117875	0. 017014	1288	25543141
0. 883454	211500	24671086	0. 857279	250242	36117875	0. 692848	211048	25543141
3. 93E-05	2	24671086	8. 11E-06	922	36117875	0. 002553	158	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 019952	8391	24671086	0. 034011	10892	36117875	0. 030157	7008	25543141
0. 172375	36766	24671086	0. 149025	78003	36117875	0. 215968	37478	25543141
0	1	24671086	4. 05E-06	75	36117875	0. 000208	6	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 431185	107326	24671086	0. 435027	151020	36117875	0. 418131	110025	25543141
0. 61714	163844	24671086	0. 664113	244302	36117875	0. 676402	164483	25543141
0. 063318	29818	24671086	0. 120862	30510	36117875	0. 084473	18909	25543141
0. 041827	8288	24671086	0. 033594	11041	36117875	0. 030569	9665	25543141
0. 024188	4462	24671086	0. 018086	14734	36117875	0. 040794	4187	25543141
0	0	24671086	0	39	36117875	0. 000108	14	25543141
0. 121681	32426	24671086	0. 131433	47784	36117875	0. 1323	32861	25543141
0. 418111	105703	24671086	0. 428449	128490	36117875	0. 355752	104442	25543141
0. 047946	14362	24671086	0. 058214	17309	36117875	0. 047924	14116	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 602428	144797	24671086	0. 58691	185508	36117875	0. 513618	152949	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 275751	34878	24671086	0. 141372	71241	36117875	0. 197246	80367	25543141
1. 073008	260375	24671086	1. 055385	409103	36117875	1. 132688	280455	25543141
0. 286308	68003	24671086	0. 275638	85161	36117875	0. 235786	64891	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 930279	219191	24671086	0. 888453	361003	36117875	0. 999513	240446	25543141
1. 105581	304265	24671086	1. 233286	459409	36117875	1. 271971	307133	25543141
0. 002028	541	24671086	0. 002193	1878	36117875	0. 0052	276	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0	1	24671086	4. 05E-06	75	36117875	0. 000208	6	25543141
0. 592837	155969	24671086	0. 632193	216213	36117875	0. 598632	156914	25543141
0. 005265	1365	24671086	0. 005533	7124	36117875	0. 019724	1298	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 048185	10097	24671086	0. 040926	17755	36117875	0. 049158	11752	25543141
0. 012392	5094	24671086	0. 020648	19670	36117875	0. 054461	6426	25543141
0. 606861	110695	24671086	0. 448683	180311	36117875	0. 499229	135555	25543141

0. 971576	215883	24671086	0. 875045	292822	36117875	0. 81074	221293	25543141
1. 852431	450962	24671086	1. 827897	632511	36117875	1. 751241	485369	25543141
0. 84824	220441	24671086	0. 89352	252935	36117875	0. 700304	209713	25543141
0. 163202	41176	24671086	0. 1669	77509	36117875	0. 2146	44536	25543141
0. 007338	2017	24671086	0. 008176	11261	36117875	0. 031178	3840	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 191284	45405	24671086	0. 184041	110630	36117875	0. 306303	49314	25543141
0. 870045	207490	24671086	0. 841025	281641	36117875	0. 779783	208508	25543141
0. 137823	28856	24671086	0. 116963	50360	36117875	0. 139432	45253	25543141
0. 079123	22932	24671086	0. 092951	33534	36117875	0. 092846	23663	25543141
0. 075693	12709	24671086	0. 051514	20519	36117875	0. 056811	17148	25543141
0. 348275	89687	24671086	0. 363531	115925	36117875	0. 320963	94269	25543141
0. 330523	98852	24671086	0. 40068	145003	36117875	0. 401472	100692	25543141
0. 005624	1751	24671086	0. 007097	10557	36117875	0. 029229	1662	25543141
0. 341578	101309	24671086	0. 410639	159635	36117875	0. 441983	104055	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 167425	39051	24671086	0. 158287	50804	36117875	0. 140662	43150	25543141
0. 102654	26767	24671086	0. 108495	47209	36117875	0. 130708	28940	25543141
0. 179816	43881	24671086	0. 177864	63243	36117875	0. 175102	48952	25543141
0. 245646	62329	24671086	0. 25264	124907	36117875	0. 345832	73700	25543141
0. 831943	231480	24671086	0. 938264	327702	36117875	0. 907313	225428	25543141
0. 115169	29288	24671086	0. 118714	53743	36117875	0. 148799	27086	25543141
0. 292188	83864	24671086	0. 339928	113626	36117875	0. 314598	81251	25543141
0. 033804	5065	24671086	0. 02053	7727	36117875	0. 021394	8827	25543141
0. 033734	6464	24671086	0. 026201	15825	36117875	0. 043815	10289	25543141
0. 010054	920	24671086	0. 003729	3172	36117875	0. 008782	1792	25543141
0. 041754	8264	24671086	0. 033497	11021	36117875	0. 030514	9652	25543141
0. 544705	154241	24671086	0. 625189	260968	36117875	0. 722545	142369	25543141
0. 04178	8264	24671086	0. 033497	11033	36117875	0. 030547	9666	25543141
0. 044592	11142	24671086	0. 045162	14666	36117875	0. 040606	11026	25543141
0. 006026	903	24671086	0. 00366	4181	36117875	0. 011576	2739	25543141
0. 618595	161098	24671086	0. 652983	200204	36117875	0. 554307	158291	25543141
0. 619373	167702	24671086	0. 679751	249076	36117875	0. 68962	162467	25543141
0. 31753	74992	24671086	0. 303967	146212	36117875	0. 404819	83193	25543141
0. 073623	22647	24671086	0. 091796	25182	36117875	0. 069722	19884	25543141
0. 022803	3501	24671086	0. 014191	10557	36117875	0. 029229	6472	25543141
2. 199903	564841	24671086	2. 289486	731531	36117875	2. 025399	563800	25543141
1. 885834	457714	24671086	1. 855265	559369	36117875	1. 548732	469528	25543141
1. 110205	276168	24671086	1. 119399	392018	36117875	1. 085385	266443	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 004408	1294	24671086	0. 005245	5128	36117875	0. 014198	1852	25543141
3. 93E-05	107	24671086	0. 000434	1177	36117875	0. 003259	148	25543141
0. 77444	210339	24671086	0. 852573	247671	36117875	0. 68573	185511	25543141
0. 152493	45067	24671086	0. 182671	38431	36117875	0. 106404	41402	25543141
0. 037448	6748	24671086	0. 027352	25050	36117875	0. 069356	8669	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 171212	52614	24671086	0. 213262	79774	36117875	0. 220871	54498	25543141
2. 462245	645823	24671086	2. 617732	719343	36117875	1. 991654	616293	25543141
1. 405556	360437	24671086	1. 460969	423916	36117875	1. 173701	350748	25543141
0. 048005	12874	24671086	0. 052183	17247	36117875	0. 047752	12531	25543141
0. 0005	685	24671086	0. 002777	1827	36117875	0. 005058	265	25543141
0. 433421	111659	24671086	0. 452591	151327	36117875	0. 418981	114982	25543141
0. 174369	47294	24671086	0. 191698	51766	36117875	0. 143325	42253	25543141

0. 153561	41064	24671086	0. 166446	35645	36117875	0. 098691	36954	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 031942	5002	24671086	0. 020275	6005	36117875	0. 016626	8539	25543141
1. 199546	311591	24671086	1. 26298	500999	36117875	1. 387122	316247	25543141
0. 328467	87482	24671086	0. 354593	130622	36117875	0. 361655	92587	25543141
0	3	24671086	1. 22E-05	350	36117875	0. 000969	29	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 45421	111906	24671086	0. 453592	158008	36117875	0. 437479	110849	25543141
0. 002023	539	24671086	0. 002185	1567	36117875	0. 004339	234	25543141
0. 215758	31037	24671086	0. 125803	54325	36117875	0. 15041	56728	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 933038	192015	24671086	0. 7783	172970	36117875	0. 478904	173843	25543141
0. 011223	5488	24671086	0. 022245	5347	36117875	0. 014804	5411	25543141
1. 011122	226425	24671086	0. 917775	307443	36117875	0. 851221	258661	25543141
0. 000809	368	24671086	0. 001492	3719	36117875	0. 010297	734	25543141
0. 005888	474	24671086	0. 001921	6168	36117875	0. 017077	1982	25543141
0. 003349	487	24671086	0. 001974	8845	36117875	0. 024489	1573	25543141
0. 304197	72504	24671086	0. 293882	112843	36117875	0. 31243	83932	25543141
0. 019117	4059	24671086	0. 016452	27142	36117875	0. 075148	5700	25543141
0. 208019	55518	24671086	0. 225033	96597	36117875	0. 267449	60902	25543141
0. 237053	73839	24671086	0. 299294	111702	36117875	0. 309271	68608	25543141
0. 03913	13323	24671086	0. 054002	34523	36117875	0. 095584	13062	25543141
1. 97E-05	8	24671086	3. 24E-05	454	36117875	0. 001257	57	25543141
0. 096976	24760	24671086	0. 10036	44884	36117875	0. 124271	28333	25543141
0. 578372	153008	24671086	0. 620192	188152	36117875	0. 520939	144626	25543141
0. 164997	39441	24671086	0. 159867	49670	36117875	0. 137522	31265	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 474502	124896	24671086	0. 506244	152622	36117875	0. 422566	125490	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
0. 07421	24785	24671086	0. 100462	53578	36117875	0. 148342	26208	25543141
0. 002023	539	24671086	0. 002185	1557	36117875	0. 004311	233	25543141
1. 848771	420474	24671086	1. 704319	585670	36117875	1. 621552	419985	25543141
0. 956605	233269	24671086	0. 945516	314609	36117875	0. 871062	233181	25543141
0. 008487	966	24671086	0. 003916	2393	36117875	0. 006626	2040	25543141
0. 553541	145403	24671086	0. 589366	164485	36117875	0. 455412	141964	25543141
0. 967109	242747	24671086	0. 983933	288262	36117875	0. 798115	236899	25543141
7. 189694	1631114	24671086	6. 61144	2536406	36117875	7. 022578	1744872	25543141
0. 102457	27133	24671086	0. 109979	44266	36117875	0. 12256	26512	25543141
0. 157505	48677	24671086	0. 197304	146890	36117875	0. 406696	52405	25543141
0. 15212	40045	24671086	0. 162316	56557	36117875	0. 15659	40786	25543141
1. 454941	354819	24671086	1. 438198	632405	36117875	1. 750947	416506	25543141
0. 053904	13639	24671086	0. 055283	18419	36117875	0. 050997	14540	25543141
0. 057009	13406	24671086	0. 054339	16343	36117875	0. 045249	12894	25543141
0. 337633	82044	24671086	0. 332551	155791	36117875	0. 43134	85951	25543141
0. 127072	37493	24671086	0. 151971	99824	36117875	0. 276384	48999	25543141
0. 001587	749	24671086	0. 003036	6940	36117875	0. 019215	1726	25543141
0. 799651	199709	24671086	0. 809486	282171	36117875	0. 78125	191647	25543141
0. 229212	67423	24671086	0. 273288	203741	36117875	0. 5641	75828	25543141
0. 003343	2332	24671086	0. 009452	165	36117875	0. 000457	1135	25543141
0	0	24671086	0	0	36117875	0	0	25543141
2. 81E-06	8	24671086	3. 24E-05	78	36117875	0. 000216	24	25543141
0	0	24671086	0	10	36117875	2. 77E-05	1	25543141
1. 12E-05	9	24671086	3. 65E-05	84	36117875	0. 000233	20	25543141
0. 059647	11451	24671086	0. 046415	26365	36117875	0. 072997	15912	25543141

0.002023	539	24671086	0.002185	1557	36117875	0.004311	233	25543141
0.19556	42414	24671086	0.171918	70418	36117875	0.194967	46480	25543141
0	0	24671086	0	39	36117875	0.000108	14	25543141
0.083832	15840	24671086	0.064205	20515	36117875	0.0568	14175	25543141
0.04803	12425	24671086	0.050363	13796	36117875	0.038197	12022	25543141

B12: rel. B15	B15: par	B15: rel. B18	B18: par	B18: rel. B23	B23: par
0.000681	19	34924907 5.44E-05	12	23348542 5.14E-05	204 26168540
3.287634	581594	34924907 1.66527	750022	23348542 3.212286	607319 26168540
0	0	34924907 0	0	23348542 0	0 26168540
0.052832	29467	34924907 0.084372	12489	23348542 0.053489	22283 26168540
0.003488	8402	34924907 0.024057	478	23348542 0.002047	539 26168540
1.046825	313822	34924907 0.898562	243947	23348542 1.044806	306818 26168540
0	0	34924907 0	0	23348542 0	0 26168540
0.006503	8312	34924907 0.0238	465	23348542 0.001992	790 26168540
0.053768	54158	34924907 0.15507	12650	23348542 0.054179	15092 26168540
0.189812	48135	34924907 0.137824	44077	23348542 0.188778	61166 26168540
1.479509	438663	34924907 1.256018	362021	23348542 1.550508	406339 26168540
1.426692	337601	34924907 0.966648	325332	23348542 1.393372	374097 26168540
1.258314	351692	34924907 1.006995	331716	23348542 1.420714	320584 26168540
0.141443	277024	34924907 0.793199	28958	23348542 0.124025	44313 26168540
0.0092	1087	34924907 0.003112	1452	23348542 0.006219	1581 26168540
0.023286	42117	34924907 0.120593	3306	23348542 0.014159	12195 26168540
0.037787	3088	34924907 0.008842	7511	23348542 0.032169	11897 26168540
0.002764	16956	34924907 0.04855	893	23348542 0.003825	848 26168540
0.023807	26677	34924907 0.076384	4333	23348542 0.018558	3453 26168540
1.231665	450340	34924907 1.289452	285226	23348542 1.221601	348165 26168540
0	0	34924907 0	0	23348542 0	0 26168540
0.119371	50132	34924907 0.143542	21002	23348542 0.08995	32186 26168540
0.020025	2566	34924907 0.007347	2223	23348542 0.009521	4090 26168540
0.583315	273576	34924907 0.783326	109832	23348542 0.470402	89452 26168540
0.000619	3	34924907 8.59E-06	6	23348542 2.57E-05	29 26168540
1.224736	639437	34924907 1.830891	208428	23348542 0.892681	190096 26168540
0.58714	343985	34924907 0.984927	141158	23348542 0.604569	166307 26168540
0.114085	25042	34924907 0.071702	24748	23348542 0.105994	29807 26168540
0.004522	1165	34924907 0.003336	3219	23348542 0.013787	628 26168540
0.440553	152599	34924907 0.436935	109765	23348542 0.470115	115419 26168540
0.250091	289866	34924907 0.829969	63728	23348542 0.272942	58738 26168540
0.203863	202854	34924907 0.580829	41523	23348542 0.17784	71845 26168540
0.020961	16920	34924907 0.048447	3093	23348542 0.013247	8942 26168540
0.000313	2	34924907 5.73E-06	0	23348542 0	16 26168540
0.00029	7371	34924907 0.021105	3	23348542 1.28E-05	354 26168540
0.047935	26920	34924907 0.07708	9265	23348542 0.039681	14448 26168540
5.09E-05	3	34924907 8.59E-06	0	23348542 0	0 26168540
0.10761	16740	34924907 0.047931	23553	23348542 0.100876	21428 26168540
0.014587	9216	34924907 0.026388	1682	23348542 0.007204	2169 26168540
0.000239	3	34924907 8.59E-06	0	23348542 0	6 26168540
0.000294	5	34924907 1.43E-05	0	23348542 0	3 26168540
0.124135	89683	34924907 0.256788	28084	23348542 0.120282	24590 26168540
0.06538	13988	34924907 0.040052	13413	23348542 0.057447	21870 26168540
0.144324	52783	34924907 0.151133	30342	23348542 0.129952	51692 26168540
0.072975	60392	34924907 0.17292	18191	23348542 0.077911	20607 26168540
0.000842	69	34924907 0.000198	12	23348542 5.14E-05	25 26168540
0.697483	486253	34924907 1.392281	177860	23348542 0.761761	182077 26168540
0.083854	14559	34924907 0.041687	16650	23348542 0.071311	24441 26168540
0.308181	126299	34924907 0.36163	78619	23348542 0.336719	88009 26168540
0.000388	19	34924907 5.44E-05	1	23348542 4.28E-06	7 26168540
0.000384	1	34924907 2.86E-06	4	23348542 1.71E-05	28 26168540
0	0	34924907 0	0	23348542 0	0 26168540
0.044842	121610	34924907 0.348204	9987	23348542 0.042774	10350 26168540

0.013965	900	34924907	0.002577	2000	23348542	0.008566	1319	26168540
0.149696	38803	34924907	0.111104	26777	23348542	0.114684	29702	26168540
0.605145	166051	34924907	0.475452	144353	23348542	0.618253	164509	26168540
0.987666	377758	34924907	1.081629	260993	23348542	1.117813	312534	26168540
0.004115	24666	34924907	0.070626	42	23348542	0.00018	1179	26168540
0.015076	18791	34924907	0.053804	636	23348542	0.002724	1743	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.501454	224266	34924907	0.642138	124539	23348542	0.533391	146365	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.070911	31100	34924907	0.089048	16983	23348542	0.072737	30584	26168540
0.16994	86532	34924907	0.247766	39260	23348542	0.168148	49815	26168540
0.043025	27516	34924907	0.078786	7994	23348542	0.034238	19758	26168540
0.002815	8163	34924907	0.023373	14	23348542	6.00E-05	411	26168540
0.96411	307783	34924907	0.881271	223001	23348542	0.955096	293915	26168540
0.181595	140369	34924907	0.401917	40183	23348542	0.172101	43985	26168540
0.019234	70399	34924907	0.201572	1833	23348542	0.007851	5295	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
1.553458	509706	34924907	1.459434	369996	23348542	1.584664	418610	26168540
5.48E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.001852	8073	34924907	0.023115	4	23348542	1.71E-05	392	26168540
0.640254	291911	34924907	0.835825	177955	23348542	0.762168	213903	26168540
4.31E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	1	26168540
0.000912	16883	34924907	0.048341	24	23348542	0.000103	774	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.309124	87369	34924907	0.250162	57642	23348542	0.246876	89128	26168540
0.914543	259801	34924907	0.743885	211458	23348542	0.905658	238527	26168540
7.44E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	16	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.376641	127707	34924907	0.365662	95942	23348542	0.410912	87726	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.116916	33713	34924907	0.09653	31091	23348542	0.13316	29858	26168540
0.004772	394	34924907	0.001128	532	23348542	0.002279	1088	26168540
0.157827	38709	34924907	0.110835	40444	23348542	0.173219	47490	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.059405	64427	34924907	0.184473	14378	23348542	0.06158	10675	26168540
2.81759	850335	34924907	2.434752	707707	23348542	3.031054	771567	26168540
0.669225	189311	34924907	0.542052	175780	23348542	0.752852	193787	26168540
1.204562	349489	34924907	1.000687	312046	23348542	1.336469	352034	26168540
0.049606	116088	34924907	0.332393	8775	23348542	0.037583	9670	26168540
0.306196	80309	34924907	0.229948	70335	23348542	0.301239	93638	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.0254	4193	34924907	0.012006	9649	23348542	0.041326	4791	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
7.83E-06	0	34924907	0	0	23348542	0	15	26168540
0.852738	289063	34924907	0.82767	203600	23348542	0.872003	290108	26168540
0.076882	7475	34924907	0.021403	18063	23348542	0.077362	25049	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.002807	104	34924907	0.000298	40	23348542	0.000171	73	26168540
0.04465	19774	34924907	0.056619	10004	23348542	0.042846	13942	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.463005	193687	34924907	0.554581	114667	23348542	0.49111	113821	26168540
5.48E-05	1	34924907	2.86E-06	0	23348542	0	0	26168540
0.271208	345111	34924907	0.988152	62233	23348542	0.266539	67690	26168540

0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
7. 83E-06	0	34924907	0	0	23348542	0	15	26168540
0. 537408	307915	34924907	0. 881649	79141	23348542	0. 338955	94976	26168540
0. 014528	755	34924907	0. 002162	2731	23348542	0. 011697	2167	26168540
0. 013608	8787	34924907	0. 02516	1138	23348542	0. 004874	2064	26168540
0. 008574	62088	34924907	0. 177776	124	23348542	0. 000531	3100	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 36591	152675	34924907	0. 437152	82125	23348542	0. 351735	123520	26168540
0. 864956	184581	34924907	0. 528508	213372	23348542	0. 913856	206633	26168540
1. 264379	522911	34924907	1. 497244	251483	23348542	1. 077082	327057	26168540
2. 35E-05	56	34924907	0. 00016	11	23348542	4. 71E-05	39	26168540
0. 755036	114143	34924907	0. 326824	152184	23348542	0. 651792	216338	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
3. 499131	1153359	34924907	3. 302397	819859	23348542	3. 511393	915936	26168540
0. 067635	152649	34924907	0. 437078	13968	23348542	0. 059824	20231	26168540
0. 032905	5018	34924907	0. 014368	6383	23348542	0. 027338	4538	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 100254	17616	34924907	0. 05044	25930	23348542	0. 111056	27316	26168540
0. 206799	212927	34924907	0. 609671	48409	23348542	0. 207332	51724	26168540
2. 35E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 033422	18812	34924907	0. 053864	5077	23348542	0. 021744	11622	26168540
0. 447373	99555	34924907	0. 285054	101012	23348542	0. 432627	104248	26168540
0. 541989	155082	34924907	0. 444044	127672	23348542	0. 546809	138253	26168540
0. 803879	273853	34924907	0. 784119	184266	23348542	0. 789197	241865	26168540
1. 157097	379081	34924907	1. 085417	289770	23348542	1. 241063	277139	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 073758	14026	34924907	0. 04016	11674	23348542	0. 049999	50339	26168540
0. 047606	11405	34924907	0. 032656	7476	23348542	0. 032019	39893	26168540
0. 129718	18053	34924907	0. 051691	21848	23348542	0. 093573	66508	26168540
3. 91E-06	0	34924907	0	3	23348542	1. 28E-05	0	26168540
8. 61E-05	4	34924907	1. 15E-05	0	23348542	0	0	26168540
0. 320399	83967	34924907	0. 240422	75494	23348542	0. 323335	79849	26168540
0. 531751	262362	34924907	0. 751217	116425	23348542	0. 498639	138266	26168540
7. 83E-06	0	34924907	0	0	23348542	0	15	26168540
1. 57E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
1. 57E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
1. 57E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	16	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 620194	167598	34924907	0. 479881	143195	23348542	0. 613293	186853	26168540
0. 942092	253686	34924907	0. 726376	241042	23348542	1. 032364	271751	26168540
0. 034412	67674	34924907	0. 19377	5981	23348542	0. 025616	14022	26168540
0. 000356	28	34924907	8. 02E-05	0	23348542	0	7	26168540
0. 0002	2	34924907	5. 73E-06	0	23348542	0	0	26168540
0. 000936	16883	34924907	0. 048341	24	23348542	0. 000103	774	26168540
0. 189229	83341	34924907	0. 238629	38331	23348542	0. 164169	53932	26168540
0. 121449	60951	34924907	0. 17452	27470	23348542	0. 117652	32521	26168540
0. 076005	7455	34924907	0. 021346	16397	23348542	0. 070227	17116	26168540
0. 019915	8699	34924907	0. 024908	3748	23348542	0. 016052	1296	26168540
0. 000341	1	34924907	2. 86E-06	0	23348542	0	6	26168540
0. 041671	18877	34924907	0. 05405	8202	23348542	0. 035129	12386	26168540
3. 91E-06	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 116681	178737	34924907	0. 511775	26601	23348542	0. 11393	37284	26168540
0. 058951	28958	34924907	0. 082915	15203	23348542	0. 065113	16622	26168540

0. 606773	308510	34924907	0. 883352	144200	23348542	0. 617597	162400	26168540
0. 133002	29163	34924907	0. 083502	32455	23348542	0. 139002	25643	26168540
0. 043385	19580	34924907	0. 056063	8711	23348542	0. 037309	19243	26168540
0. 196464	31370	34924907	0. 089821	39806	23348542	0. 170486	99661	26168540
0. 285779	47709	34924907	0. 136605	57156	23348542	0. 244795	125276	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 796789	226914	34924907	0. 64972	199992	23348542	0. 85655	228090	26168540
0. 155016	207713	34924907	0. 594742	35517	23348542	0. 152117	40826	26168540
0. 132208	18803	34924907	0. 053838	19929	23348542	0. 085354	75081	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 042003	28447	34924907	0. 081452	10927	23348542	0. 046799	20417	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 010848	9440	34924907	0. 027029	3445	23348542	0. 014755	1456	26168540
0. 000106	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 462394	261744	34924907	0. 749448	88772	23348542	0. 380204	191320	26168540
0. 11279	59858	34924907	0. 171391	30168	23348542	0. 129207	21806	26168540
0. 048052	123314	34924907	0. 353083	8762	23348542	0. 037527	9913	26168540
1. 294637	323499	34924907	0. 92627	332430	23348542	1. 423772	359491	26168540
0. 005042	705	34924907	0. 002019	183	23348542	0. 000784	288	26168540
0. 826241	232907	34924907	0. 666879	208112	23348542	0. 891328	228464	26168540
0. 000619	8	34924907	2. 29E-05	0	23348542	0	70	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 027436	12298	34924907	0. 035213	9228	23348542	0. 039523	10897	26168540
0. 146724	90142	34924907	0. 258102	32582	23348542	0. 139546	36799	26168540
2. 35E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 430742	128046	34924907	0. 366632	101762	23348542	0. 435839	124688	26168540
0. 643942	239593	34924907	0. 686023	143139	23348542	0. 613053	176984	26168540
0. 074028	25217	34924907	0. 072203	21904	23348542	0. 093813	10097	26168540
0. 037838	3091	34924907	0. 00885	7513	23348542	0. 032178	11900	26168540
0. 016392	25391	34924907	0. 072702	1599	23348542	0. 006848	2449	26168540
5. 48E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 128649	58430	34924907	0. 167302	29748	23348542	0. 127408	38927	26168540
0. 408885	110017	34924907	0. 31501	104575	23348542	0. 447887	108900	26168540
0. 055263	12185	34924907	0. 034889	15905	23348542	0. 06812	12635	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 598787	189097	34924907	0. 541439	144704	23348542	0. 619756	192523	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 314632	49330	34924907	0. 141246	48313	23348542	0. 206921	151385	26168540
1. 097966	310129	34924907	0. 887988	265837	23348542	1. 138559	281559	26168540
0. 254045	110727	34924907	0. 317043	62536	23348542	0. 267837	57873	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 941333	312671	34924907	0. 895267	199317	23348542	0. 853659	211963	26168540
1. 202409	504593	34924907	1. 444794	317568	23348542	1. 360119	384022	26168540
0. 001081	16885	34924907	0. 048347	24	23348542	0. 000103	774	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
2. 35E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 61431	207048	34924907	0. 592838	145675	23348542	0. 623915	178232	26168540
0. 005082	41550	34924907	0. 11897	66	23348542	0. 000283	1953	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 046008	28304	34924907	0. 081042	9297	23348542	0. 039818	13465	26168540
0. 025157	17417	34924907	0. 04987	2967	23348542	0. 012707	9030	26168540
0. 53069	132105	34924907	0. 378254	108868	23348542	0. 466273	131723	26168540

0.86635	235890	34924907	0.675421	208825	23348542	0.894381	194519	26168540
1.900193	480783	34924907	1.376619	433409	23348542	1.856257	525067	26168540
0.821015	213658	34924907	0.611764	208136	23348542	0.89143	213558	26168540
0.174356	110363	34924907	0.316001	41529	23348542	0.177865	67796	26168540
0.015033	9037	34924907	0.025876	1552	23348542	0.006647	8300	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.193062	181223	34924907	0.518893	40187	23348542	0.172118	52082	26168540
0.816297	260347	34924907	0.745448	185424	23348542	0.794157	242367	26168540
0.177163	38970	34924907	0.111582	29038	23348542	0.124368	49347	26168540
0.092639	25190	34924907	0.072126	21372	23348542	0.091535	25365	26168540
0.067133	35643	34924907	0.102056	10701	23348542	0.045832	17543	26168540
0.369058	41094	34924907	0.117664	85599	23348542	0.366614	40027	26168540
0.394204	103807	34924907	0.297229	93472	23348542	0.400333	102540	26168540
0.006507	17	34924907	4.87E-05	68	23348542	0.000291	476	26168540
0.40737	112471	34924907	0.322037	94204	23348542	0.403468	104679	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.16893	45871	34924907	0.131342	38243	23348542	0.163792	36371	26168540
0.113299	46378	34924907	0.132793	26223	23348542	0.112311	28802	26168540
0.191644	50335	34924907	0.144124	40932	23348542	0.175309	65741	26168540
0.288531	236219	34924907	0.676363	60887	23348542	0.260774	110604	26168540
0.882538	281572	34924907	0.806221	212028	23348542	0.9081	162748	26168540
0.10604	81635	34924907	0.233744	24912	23348542	0.106696	30933	26168540
0.318093	94840	34924907	0.271554	86276	23348542	0.369513	94269	26168540
0.034557	16523	34924907	0.04731	5474	23348542	0.023445	11291	26168540
0.040281	17250	34924907	0.049392	7369	23348542	0.031561	12081	26168540
0.007016	8624	34924907	0.024693	836	23348542	0.003581	1862	26168540
0.037787	3088	34924907	0.008842	7511	23348542	0.032169	11897	26168540
0.557367	414192	34924907	1.18595	143605	23348542	0.615049	132985	26168540
0.037842	3088	34924907	0.008842	7663	23348542	0.03282	11902	26168540
0.043166	4333	34924907	0.012407	10733	23348542	0.045969	12585	26168540
0.010723	8596	34924907	0.024613	1494	23348542	0.006399	8366	26168540
0.619701	187500	34924907	0.536866	159110	23348542	0.681456	178855	26168540
0.636049	248517	34924907	0.711575	159937	23348542	0.684998	178288	26168540
0.325696	86111	34924907	0.24656	63993	23348542	0.274077	66405	26168540
0.077845	10272	34924907	0.029412	24267	23348542	0.103934	23500	26168540
0.025338	1492	34924907	0.004272	4715	23348542	0.020194	9624	26168540
2.207246	665335	34924907	1.905044	543275	23348542	2.326805	598756	26168540
1.838176	460379	34924907	1.318197	455097	23348542	1.949145	531288	26168540
1.04311	434953	34924907	1.245395	257032	23348542	1.100848	271215	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.00725	8333	34924907	0.02386	1762	23348542	0.007547	794	26168540
0.000579	64	34924907	0.000183	4	23348542	1.71E-05	24	26168540
0.726265	225198	34924907	0.644806	182676	23348542	0.782387	159424	26168540
0.162087	15438	34924907	0.044203	46247	23348542	0.198072	44049	26168540
0.033939	41614	34924907	0.119153	5289	23348542	0.022652	5556	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.213357	106092	34924907	0.303772	50418	23348542	0.215936	60599	26168540
2.412753	661683	34924907	1.894588	645051	23348542	2.762704	692762	26168540
1.373159	366804	34924907	1.050265	342296	23348542	1.466027	373770	26168540
0.049058	12667	34924907	0.036269	12503	23348542	0.053549	13270	26168540
0.001037	38	34924907	0.000109	216	23348542	0.000925	18	26168540
0.450148	152621	34924907	0.436998	108682	23348542	0.465477	134568	26168540
0.165418	47412	34924907	0.135754	44857	23348542	0.192119	42761	26168540

0. 144673	15334	34924907	0. 043906	43668	23348542	0. 187027	33001	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 03343	1711	34924907	0. 004899	5464	23348542	0. 023402	10511	26168540
1. 23809	726343	34924907	2. 079728	267563	23348542	1. 145952	282416	26168540
0. 362473	127100	34924907	0. 363924	80547	23348542	0. 344977	88970	26168540
0. 000114	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 433968	146311	34924907	0. 41893	94516	23348542	0. 404805	92968	26168540
0. 000916	16883	34924907	0. 048341	24	23348542	0. 000103	774	26168540
0. 222087	40034	34924907	0. 114629	36414	23348542	0. 155958	88536	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 680586	59789	34924907	0. 171193	134487	23348542	0. 575997	99892	26168540
0. 021184	8625	34924907	0. 024696	7967	23348542	0. 034122	975	26168540
1. 012644	201271	34924907	0. 576296	200867	23348542	0. 860298	244406	26168540
0. 002874	36	34924907	0. 000103	8	23348542	3. 43E-05	97	26168540
0. 007759	15854	34924907	0. 045395	796	23348542	0. 003409	2073	26168540
0. 006158	22334	34924907	0. 063949	232	23348542	0. 000994	1727	26168540
0. 328589	86806	34924907	0. 24855	68050	23348542	0. 291453	103859	26168540
0. 022315	84726	34924907	0. 242595	1873	23348542	0. 008022	6061	26168540
0. 238428	110695	34924907	0. 316951	48162	23348542	0. 206274	58595	26168540
0. 268597	98088	34924907	0. 280854	69344	23348542	0. 296995	46654	26168540
0. 051137	82901	34924907	0. 237369	15907	23348542	0. 068128	8892	26168540
0. 000223	5	34924907	1. 43E-05	0	23348542	0	2	26168540
0. 110922	55756	34924907	0. 159645	24849	23348542	0. 106426	35556	26168540
0. 566203	179957	34924907	0. 515268	151449	23348542	0. 648644	156986	26168540
0. 122401	51562	34924907	0. 147637	33459	23348542	0. 143302	24922	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 491286	147586	34924907	0. 422581	119009	23348542	0. 509706	132320	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0. 102603	89176	34924907	0. 255336	27312	23348542	0. 116975	38811	26168540
0. 000912	16883	34924907	0. 048341	24	23348542	0. 000103	774	26168540
1. 644218	454242	34924907	1. 300625	362038	23348542	1. 550581	304661	26168540
0. 912891	266677	34924907	0. 763573	216386	23348542	0. 926765	245287	26168540
0. 007986	265	34924907	0. 000759	2469	23348542	0. 010575	361	26168540
0. 555781	140554	34924907	0. 402446	147281	23348542	0. 630793	163107	26168540
0. 927447	264188	34924907	0. 756446	233821	23348542	1. 001437	251313	26168540
6. 831078	1118853	34924907	3. 203596	1520292	23348542	6. 511293	1338739	26168540
0. 103793	48666	34924907	0. 139345	23935	23348542	0. 102512	28942	26168540
0. 205163	284198	34924907	0. 81374	47672	23348542	0. 204175	62994	26168540
0. 159675	54752	34924907	0. 156771	38392	23348542	0. 16443	40608	26168540
1. 630598	706624	34924907	2. 023267	325174	23348542	1. 392695	335311	26168540
0. 056923	13184	34924907	0. 03775	14371	23348542	0. 06155	20895	26168540
0. 050479	12640	34924907	0. 036192	12566	23348542	0. 053819	13333	26168540
0. 336493	181069	34924907	0. 518452	74323	23348542	0. 31832	80662	26168540
0. 191828	104554	34924907	0. 299368	43744	23348542	0. 187352	71501	26168540
0. 006757	172	34924907	0. 000492	681	23348542	0. 002917	246	26168540
0. 750288	309217	34924907	0. 885377	185017	23348542	0. 792414	213512	26168540
0. 296862	450079	34924907	1. 288705	67718	23348542	0. 290031	87153	26168540
0. 004443	1179	34924907	0. 003376	3280	23348542	0. 014048	649	26168540
0	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
9. 40E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	1	26168540
3. 91E-06	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
7. 83E-05	1	34924907	2. 86E-06	0	23348542	0	2	26168540
0. 062295	28342	34924907	0. 081151	9019	23348542	0. 038628	15337	26168540

0.000912	16883	34924907	0.048341	24	23348542	0.000103	774	26168540
0.181967	56878	34924907	0.162858	37801	23348542	0.161899	59676	26168540
5.48E-05	0	34924907	0	0	23348542	0	0	26168540
0.055494	41439	34924907	0.118652	13159	23348542	0.056359	9548	26168540
0.047065	12460	34924907	0.035677	12546	23348542	0.053734	13232	26168540

B23: rel.B26	B26: par	B26: rel.B36	B36: par	B36: rel.B4	B4: par
0.00078	6	29655316	2.02E-05	99	13364074 0.000741 0 38946141
2.320798	1100611	29655316	3.711345	310642	13364074 2.324456 1217257 38946141
0	0	29655316	0	0	13364074 0 0 38946141
0.085152	12437	29655316	0.041939	11418	13364074 0.085438 26971 38946141
0.00206	464	29655316	0.001565	791	13364074 0.005919 1308 38946141
1.172469	292041	29655316	0.984785	150052	13364074 1.122801 410044 38946141
0	0	29655316	0	0	13364074 0 0 38946141
0.003019	333	29655316	0.001123	882	13364074 0.0066 528 38946141
0.057672	14415	29655316	0.048608	9929	13364074 0.074296 20332 38946141
0.233739	54931	29655316	0.185232	27050	13364074 0.202408 49909 38946141
1.552777	426067	29655316	1.436731	203015	13364074 1.51911 576242 38946141
1.429568	423620	29655316	1.428479	180607	13364074 1.351437 513158 38946141
1.225074	374759	29655316	1.263716	166594	13364074 1.246581 528820 38946141
0.169337	32016	29655316	0.10796	33395	13364074 0.249886 43866 38946141
0.006042	2537	29655316	0.008555	544	13364074 0.004071 2256 38946141
0.046602	6022	29655316	0.020307	6605	13364074 0.049424 4788 38946141
0.045463	10664	29655316	0.03596	4889	13364074 0.036583 15336 38946141
0.003241	398	29655316	0.001342	1401	13364074 0.010483 782 38946141
0.013195	3196	29655316	0.010777	3822	13364074 0.028599 4663 38946141
1.330472	342042	29655316	1.153392	173118	13364074 1.295398 495156 38946141
0	0	29655316	0	0	13364074 0 0 38946141
0.122995	38750	29655316	0.130668	15193	13364074 0.113685 56407 38946141
0.015629	4519	29655316	0.015238	1193	13364074 0.008927 3276 38946141
0.34183	175019	29655316	0.590177	53933	13364074 0.403567 123284 38946141
0.000111	36	29655316	0.000121	47	13364074 0.000352 54 38946141
0.72643	332567	29655316	1.121441	109347	13364074 0.818216 243870 38946141
0.635523	163604	29655316	0.551685	93856	13364074 0.702301 266484 38946141
0.113904	36677	29655316	0.123678	13834	13364074 0.103516 49544 38946141
0.0024	1483	29655316	0.005001	981	13364074 0.007341 3406 38946141
0.44106	129994	29655316	0.43835	61170	13364074 0.45772 185520 38946141
0.22446	74073	29655316	0.24978	43734	13364074 0.327251 104554 38946141
0.274547	41102	29655316	0.138599	41208	13364074 0.308349 53995 38946141
0.034171	4770	29655316	0.016085	4513	13364074 0.03377 3358 38946141
6.11E-05	9	29655316	3.03E-05	16	13364074 0.00012 3 38946141
0.001353	6	29655316	2.02E-05	562	13364074 0.004205 42 38946141
0.055211	15464	29655316	0.052146	7306	13364074 0.054669 20672 38946141
0	14	29655316	4.72E-05	18	13364074 0.000135 0 38946141
0.081885	40590	29655316	0.136873	10032	13364074 0.075067 52817 38946141
0.008289	2426	29655316	0.008181	1447	13364074 0.010828 2277 38946141
2.29E-05	25	29655316	8.43E-05	41	13364074 0.000307 0 38946141
1.15E-05	12	29655316	4.05E-05	6	13364074 4.49E-05 6 38946141
0.093968	33785	29655316	0.113926	17734	13364074 0.132699 54243 38946141
0.083574	15517	29655316	0.052325	9708	13364074 0.072643 20807 38946141
0.197535	33162	29655316	0.111825	24979	13364074 0.186912 46904 38946141
0.078747	26059	29655316	0.087873	11882	13364074 0.08891 38144 38946141
9.55E-05	16	29655316	5.40E-05	36	13364074 0.000269 75 38946141
0.695786	191888	29655316	0.647061	111551	13364074 0.834708 285217 38946141
0.093398	21396	29655316	0.072149	10060	13364074 0.075276 38309 38946141
0.336316	95314	29655316	0.321406	45578	13364074 0.341049 139734 38946141
2.67E-05	7	29655316	2.36E-05	10	13364074 7.48E-05 62 38946141
0.000107	31	29655316	0.000105	28	13364074 0.00021 2 38946141
0	0	29655316	0	0	13364074 0 0 38946141
0.039551	9107	29655316	0.03071	12286	13364074 0.091933 14688 38946141

0.00504	2633	29655316	0.008879	486	13364074	0.003637	17823	38946141
0.113503	55149	29655316	0.185967	14200	13364074	0.106255	76309	38946141
0.628652	189895	29655316	0.640341	79906	13364074	0.597916	266821	38946141
1.194312	271855	29655316	0.916716	162855	13364074	1.218603	407672	38946141
0.004505	77	29655316	0.00026	1921	13364074	0.014374	236	38946141
0.006661	1304	29655316	0.004397	1844	13364074	0.013798	8869	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.559317	156854	29655316	0.528924	77144	13364074	0.577249	194487	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.116873	17025	29655316	0.05741	14463	13364074	0.108223	24940	38946141
0.190362	47857	29655316	0.161377	26980	13364074	0.201885	50222	38946141
0.075503	6213	29655316	0.020951	9446	13364074	0.070682	4634	38946141
0.001571	64	29655316	0.000216	730	13364074	0.005462	204	38946141
1.123162	267628	29655316	0.902462	142816	13364074	1.068656	366343	38946141
0.168084	56095	29655316	0.189157	26693	13364074	0.199737	92129	38946141
0.020234	3546	29655316	0.011957	5995	13364074	0.044859	2068	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
1.599669	468145	29655316	1.578621	210462	13364074	1.574834	639636	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.001498	39	29655316	0.000132	669	13364074	0.005006	106	38946141
0.817405	166316	29655316	0.56083	114975	13364074	0.860329	290333	38946141
3.82E-06	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.002958	15	29655316	5.06E-05	1282	13364074	0.009593	118	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.340592	79441	29655316	0.267881	40556	13364074	0.30347	80526	38946141
0.911503	261175	29655316	0.880702	120750	13364074	0.903542	383866	38946141
6.11E-05	0	29655316	0	13	13364074	9.73E-05	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.335235	123394	29655316	0.416094	47253	13364074	0.353582	185498	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.114099	35131	29655316	0.118464	14694	13364074	0.109952	43606	38946141
0.004158	1507	29655316	0.005082	211	13364074	0.001579	632	38946141
0.181477	43110	29655316	0.14537	22835	13364074	0.170869	59535	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.040793	22895	29655316	0.077204	8074	13364074	0.060416	36524	38946141
2.948453	856660	29655316	2.888723	391990	13364074	2.933162	1209248	38946141
0.740534	208884	29655316	0.704373	97465	13364074	0.729306	279698	38946141
1.345257	380868	29655316	1.284316	174962	13364074	1.309197	499417	38946141
0.036953	8828	29655316	0.029769	11173	13364074	0.083605	23610	38946141
0.357827	97013	29655316	0.327135	41461	13364074	0.310242	104377	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.018308	11138	29655316	0.037558	1374	13364074	0.010281	29299	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
5.73E-05	0	29655316	0	0	13364074	0	2	38946141
1.108614	247382	29655316	0.834191	133782	13364074	1.001057	336215	38946141
0.095722	22933	29655316	0.077332	10499	13364074	0.078561	34300	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.000279	151	29655316	0.000509	107	13364074	0.000801	437	38946141
0.053278	10492	29655316	0.03538	6337	13364074	0.047418	23101	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.434954	138312	29655316	0.466399	63693	13364074	0.476599	220963	38946141
0	1	29655316	3.37E-06	0	13364074	0	8	38946141
0.258669	65539	29655316	0.221003	52100	13364074	0.389851	103580	38946141

0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
5.73E-05	0	29655316	0	0	13364074	0	2	38946141
0.36294	148127	29655316	0.499496	46017	13364074	0.344334	78046	38946141
0.008281	5428	29655316	0.018304	570	13364074	0.004265	1536	38946141
0.007887	2518	29655316	0.008491	1144	13364074	0.00856	9137	38946141
0.011846	294	29655316	0.000991	4872	13364074	0.036456	284	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.472017	89394	29655316	0.301443	60359	13364074	0.451651	116790	38946141
0.789624	296147	29655316	0.99863	103232	13364074	0.772459	407100	38946141
1.24981	354976	29655316	1.197006	160856	13364074	1.203645	458121	38946141
0.000149	18	29655316	6.07E-05	2	13364074	1.50E-05	0	38946141
0.82671	232968	29655316	0.785586	89970	13364074	0.673223	286017	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
3.500142	1030382	29655316	3.474527	468913	13364074	3.508758	1332148	38946141
0.07731	8658	29655316	0.029195	18644	13364074	0.139508	16499	38946141
0.017341	11725	29655316	0.039538	3014	13364074	0.022553	18489	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.104385	28690	29655316	0.096745	13163	13364074	0.098495	39896	38946141
0.197657	49867	29655316	0.168155	37495	13364074	0.280566	63188	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.044412	5138	29655316	0.017326	5932	13364074	0.044388	10257	38946141
0.398371	149999	29655316	0.505808	47690	13364074	0.356852	206616	38946141
0.528318	158950	29655316	0.535992	69717	13364074	0.521675	220491	38946141
0.924259	220112	29655316	0.742235	118851	13364074	0.889332	313398	38946141
1.059054	348050	29655316	1.173651	147624	13364074	1.104633	533681	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.192365	11650	29655316	0.039285	18561	13364074	0.138887	2576	38946141
0.152446	5165	29655316	0.017417	14869	13364074	0.111261	949	38946141
0.254153	30125	29655316	0.101584	23842	13364074	0.178404	30531	38946141
0	0	29655316	0	6	13364074	4.49E-05	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.305134	84876	29655316	0.286208	42356	13364074	0.316939	114876	38946141
0.528367	144953	29655316	0.488793	75279	13364074	0.563294	207758	38946141
5.73E-05	0	29655316	0	0	13364074	0	2	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
6.11E-05	0	29655316	0	2	13364074	1.50E-05	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.714037	165723	29655316	0.558831	89082	13364074	0.666578	243417	38946141
1.038465	284524	29655316	0.959437	134007	13364074	1.002741	399673	38946141
0.053583	6569	29655316	0.022151	9516	13364074	0.071206	7074	38946141
2.67E-05	14	29655316	4.72E-05	11	13364074	8.23E-05	2	38946141
0	9	29655316	3.03E-05	5	13364074	3.74E-05	3	38946141
0.002958	15	29655316	5.06E-05	1288	13364074	0.009638	118	38946141
0.206095	49626	29655316	0.167343	27407	13364074	0.20508	75691	38946141
0.124275	31212	29655316	0.105249	17091	13364074	0.127888	41643	38946141
0.065407	24606	29655316	0.082973	7564	13364074	0.0566	50170	38946141
0.004953	4149	29655316	0.013991	1317	13364074	0.009855	3731	38946141
2.29E-05	6	29655316	2.02E-05	18	13364074	0.000135	0	38946141
0.047332	10085	29655316	0.034007	6321	13364074	0.047298	9817	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.142476	27530	29655316	0.092833	25661	13364074	0.192015	46216	38946141
0.063519	20010	29655316	0.067475	8832	13364074	0.066088	33271	38946141

0.620593	168719	29655316	0.568933	91163	13364074	0.68215	267582	38946141
0.097992	42571	29655316	0.143553	13771	13364074	0.103045	66286	38946141
0.073535	6998	29655316	0.023598	8448	13364074	0.063214	13927	38946141
0.380843	31827	29655316	0.107323	40908	13364074	0.306104	38717	38946141
0.478728	57555	29655316	0.19408	52165	13364074	0.390338	65948	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.871619	242996	29655316	0.819401	113034	13364074	0.845805	360172	38946141
0.156012	33448	29655316	0.112789	31253	13364074	0.233858	55329	38946141
0.286913	27319	29655316	0.092122	25892	13364074	0.193743	17965	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.078021	11416	29655316	0.038496	10098	13364074	0.075561	10758	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.005564	2085	29655316	0.007031	1967	13364074	0.014719	3704	38946141
0	0	29655316	0	11	13364074	8.23E-05	0	38946141
0.731107	91504	29655316	0.308559	92971	13364074	0.695679	108224	38946141
0.083329	27173	29655316	0.091629	15205	13364074	0.113775	45124	38946141
0.037881	8790	29655316	0.029641	11675	13364074	0.087361	23506	38946141
1.373753	408278	29655316	1.376745	175668	13364074	1.314479	575557	38946141
0.001101	931	29655316	0.003139	406	13364074	0.003038	765	38946141
0.873048	259941	29655316	0.876541	114592	13364074	0.857463	343968	38946141
0.000267	2	29655316	6.74E-06	5	13364074	3.74E-05	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.041642	7757	29655316	0.026157	5869	13364074	0.043916	8315	38946141
0.140623	42769	29655316	0.14422	20084	13364074	0.150284	76906	38946141
0	0	29655316	0	6	13364074	4.49E-05	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.476481	119498	29655316	0.402956	61392	13364074	0.459381	188564	38946141
0.676324	186954	29655316	0.630423	92915	13364074	0.69526	226272	38946141
0.038584	23692	29655316	0.079891	9438	13364074	0.070622	32536	38946141
0.045474	10723	29655316	0.036159	4914	13364074	0.03677	15386	38946141
0.009359	2905	29655316	0.009796	2317	13364074	0.017338	18100	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.148755	34445	29655316	0.116151	20297	13364074	0.151877	48440	38946141
0.416149	124192	29655316	0.418785	55654	13364074	0.416445	172668	38946141
0.048283	16677	29655316	0.056236	6778	13364074	0.050718	15841	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.735704	173941	29655316	0.586542	92182	13364074	0.689775	219535	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.5785	77208	29655316	0.260351	53599	13364074	0.401068	72853	38946141
1.075945	342679	29655316	1.15554	143971	13364074	1.077299	386377	38946141
0.221155	79038	29655316	0.266522	34332	13364074	0.256898	123392	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.809992	283190	29655316	0.954938	107312	13364074	0.802989	339229	38946141
1.467495	333034	29655316	1.123016	205820	13364074	1.540099	416298	38946141
0.002958	17	29655316	5.73E-05	1286	13364074	0.009623	120	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0	0	29655316	0	6	13364074	4.49E-05	0	38946141
0.681093	170092	29655316	0.573563	89259	13364074	0.667903	225994	38946141
0.007463	93	29655316	0.000314	3203	13364074	0.023967	354	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.051455	12869	29655316	0.043395	7242	13364074	0.05419	15831	38946141
0.034507	3488	29655316	0.011762	4592	13364074	0.034361	1972	38946141
0.503364	177506	29655316	0.598564	59551	13364074	0.445605	243593	38946141

0. 743331	290158	29655316	0. 978435	99759	13364074	0. 746471	409308	38946141
2. 006482	553610	29655316	1. 866815	248925	13364074	1. 862643	704563	38946141
0. 816087	246865	29655316	0. 832448	107639	13364074	0. 805436	360334	38946141
0. 259074	44699	29655316	0. 150728	35389	13364074	0. 264807	56820	38946141
0. 031717	1225	29655316	0. 004131	3666	13364074	0. 027432	301	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0. 199025	49428	29655316	0. 166675	33315	13364074	0. 249288	76518	38946141
0. 926177	239941	29655316	0. 809099	118768	13364074	0. 888711	373018	38946141
0. 188574	42886	29655316	0. 144615	21161	13364074	0. 158342	38236	38946141
0. 096929	21520	29655316	0. 072567	12469	13364074	0. 093302	36298	38946141
0. 067039	16195	29655316	0. 054611	8200	13364074	0. 061359	33911	38946141
0. 152958	160916	29655316	0. 542621	25240	13364074	0. 188865	98902	38946141
0. 391845	108939	29655316	0. 367351	53534	13364074	0. 400581	93129	38946141
0. 001819	527	29655316	0. 001777	472	13364074	0. 003532	30	38946141
0. 400018	111091	29655316	0. 374607	54984	13364074	0. 411431	94074	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0. 138988	50938	29655316	0. 171767	19003	13364074	0. 142195	62949	38946141
0. 110063	27669	29655316	0. 093302	15323	13364074	0. 114658	38203	38946141
0. 251222	50641	29655316	0. 170765	29990	13364074	0. 224408	74055	38946141
0. 42266	60676	29655316	0. 204604	61522	13364074	0. 460354	81492	38946141
0. 621922	284154	29655316	0. 958189	94053	13364074	0. 703775	311677	38946141
0. 118207	29478	29655316	0. 099402	18972	13364074	0. 141963	49292	38946141
0. 360238	88805	29655316	0. 299457	49618	13364074	0. 371279	117110	38946141
0. 043147	8874	29655316	0. 029924	4706	13364074	0. 035214	13432	38946141
0. 046166	13055	29655316	0. 044022	5664	13364074	0. 042382	8057	38946141
0. 007115	3363	29655316	0. 011134	1181	13364074	0. 008837	2555	38946141
0. 045463	10664	29655316	0. 03596	4889	13364074	0. 036583	15336	38946141
0. 508187	154619	29655316	0. 521387	87918	13364074	0. 657868	239944	38946141
0. 045482	10672	29655316	0. 035987	5006	13364074	0. 037459	15337	38946141
0. 048092	12162	29655316	0. 041011	5960	13364074	0. 044597	18895	38946141
0. 03197	986	29655316	0. 003325	3662	13364074	0. 027402	168	38946141
0. 683473	183725	29655316	0. 619535	91254	13364074	0. 682831	261142	38946141
0. 681307	188920	29655316	0. 637053	93050	13364074	0. 69627	255606	38946141
0. 253759	97373	29655316	0. 328349	32706	13364074	0. 244731	119830	38946141
0. 089802	20298	29655316	0. 068446	12157	13364074	0. 090968	39459	38946141
0. 036777	3676	29655316	0. 012396	3224	13364074	0. 024124	8901	38946141
2. 288076	654745	29655316	2. 20785	302650	13364074	2. 264654	898961	38946141
2. 030255	555251	29655316	1. 872349	253883	13364074	1. 899743	751311	38946141
1. 036416	310409	29655316	1. 046723	144458	13364074	1. 080943	484760	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0. 003034	2190	29655316	0. 007385	1071	13364074	0. 008014	377	38946141
9. 17E-05	40	29655316	0. 000135	35	13364074	0. 000262	16	38946141
0. 60922	219597	29655316	0. 740498	92849	13364074	0. 694766	298297	38946141
0. 168328	44698	29655316	0. 150725	21730	13364074	0. 1626	64617	38946141
0. 021232	6939	29655316	0. 023399	4496	13364074	0. 033642	19399	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0. 231572	51988	29655316	0. 175308	35218	13364074	0. 263527	56291	38946141
2. 647309	722356	29655316	2. 43584	350121	13364074	2. 619867	1020840	38946141
1. 428318	409867	29655316	1. 382103	187584	13364074	1. 403644	573602	38946141
0. 05071	14017	29655316	0. 047266	6812	13364074	0. 050972	19877	38946141
6. 88E-05	325	29655316	0. 001096	83	13364074	0. 000621	778	38946141
0. 514236	129709	29655316	0. 437389	68079	13364074	0. 509418	167273	38946141
0. 163406	53246	29655316	0. 17955	22906	13364074	0. 1714	75194	38946141

0.126109	51372	29655316	0.17323	16953	13364074	0.126855	67546	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.040167	8815	29655316	0.029725	3564	13364074	0.026669	13378	38946141
1.07922	351540	29655316	1.18542	163520	13364074	1.223579	442883	38946141
0.339988	100134	29655316	0.33766	45926	13364074	0.343653	129177	38946141
0	0	29655316	0	27	13364074	0.000202	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.355266	136116	29655316	0.458994	48577	13364074	0.363489	167562	38946141
0.002958	15	29655316	5.06E-05	1282	13364074	0.009593	118	38946141
0.33833	61893	29655316	0.208708	33605	13364074	0.251458	61743	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.381726	261193	29655316	0.880763	42270	13364074	0.316296	404266	38946141
0.003726	7699	29655316	0.025962	1702	13364074	0.012736	4267	38946141
0.933969	287275	29655316	0.968713	110080	13364074	0.823701	401706	38946141
0.000371	124	29655316	0.000418	138	13364074	0.001033	72	38946141
0.007922	1397	29655316	0.004711	1977	13364074	0.014793	636	38946141
0.0066	314	29655316	0.001059	1916	13364074	0.014337	118	38946141
0.396885	83222	29655316	0.280631	46994	13364074	0.351644	128910	38946141
0.023161	3618	29655316	0.0122	7179	13364074	0.053719	3025	38946141
0.223914	59908	29655316	0.202014	32967	13364074	0.246684	74736	38946141
0.178283	78025	29655316	0.263106	31608	13364074	0.236515	108715	38946141
0.03398	14441	29655316	0.048696	10356	13364074	0.077491	13133	38946141
7.64E-06	1	29655316	3.37E-06	1	13364074	7.48E-06	12	38946141
0.135873	29330	29655316	0.098903	18118	13364074	0.135572	31035	38946141
0.599904	171949	29655316	0.579825	83881	13364074	0.62766	231845	38946141
0.095236	42128	29655316	0.142059	15156	13364074	0.113409	75309	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.505645	144302	29655316	0.486597	67809	13364074	0.507398	182665	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.148312	22814	29655316	0.076931	23659	13364074	0.177034	28979	38946141
0.002958	15	29655316	5.06E-05	1282	13364074	0.009593	118	38946141
1.164226	555724	29655316	1.873944	157192	13364074	1.176228	733029	38946141
0.937335	278339	29655316	0.93858	122276	13364074	0.914961	350637	38946141
0.00138	4181	29655316	0.014099	516	13364074	0.003861	2023	38946141
0.623294	165026	29655316	0.55648	81198	13364074	0.607584	225650	38946141
0.960363	274282	29655316	0.9249	127797	13364074	0.956273	402536	38946141
5.115834	2376132	29655316	8.012499	614975	13364074	4.601703	2614048	38946141
0.110598	27115	29655316	0.091434	15660	13364074	0.11718	41990	38946141
0.240724	43729	29655316	0.147458	44914	13364074	0.33608	59020	38946141
0.155179	43586	29655316	0.146975	21958	13364074	0.164306	60343	38946141
1.281352	469602	29655316	1.583534	184631	13364074	1.381547	488897	38946141
0.079848	15176	29655316	0.051175	9390	13364074	0.070263	20918	38946141
0.05095	14537	29655316	0.04902	6760	13364074	0.050583	27207	38946141
0.30824	88502	29655316	0.298436	45599	13364074	0.341206	137400	38946141
0.273233	36649	29655316	0.123583	37097	13364074	0.277588	49123	38946141
0.00094	552	29655316	0.001861	413	13364074	0.00309	330	38946141
0.815911	219188	29655316	0.739119	110369	13364074	0.825863	334905	38946141
0.333045	62049	29655316	0.209234	65875	13364074	0.492926	84146	38946141
0.00248	1766	29655316	0.005955	974	13364074	0.007288	3407	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
3.82E-06	0	29655316	0	4	13364074	2.99E-05	0	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
7.64E-06	1	29655316	3.37E-06	0	13364074	0	2	38946141
0.058609	18127	29655316	0.061126	7051	13364074	0.052761	20370	38946141

0.002958	15	29655316	5.06E-05	1282	13364074	0.009593	118	38946141
0.228045	47637	29655316	0.160636	27543	13364074	0.206097	80309	38946141
0	0	29655316	0	0	13364074	0	0	38946141
0.036487	21406	29655316	0.072183	6172	13364074	0.046184	35676	38946141
0.050565	14077	29655316	0.047469	6838	13364074	0.051167	19744	38946141

B4: rel. B43	B43: parer	B43: rel. B5	B5: parer	B5: rel. B6	B6: parer
0	4	20952809 1.91E-05	23	27267325 8.44E-05	6 31064057
3.125488	678750	20952809 3.239422	819440	27267325 3.005209	1085768 31064057
0	0	20952809 0	0	27267325 0	0 31064057
0.069252	9262	20952809 0.044204	18035	27267325 0.066141	21213 31064057
0.003358	404	20952809 0.001928	486	27267325 0.001782	325 31064057
1.052849	213768	20952809 1.020236	292997	27267325 1.074535	322715 31064057
0	0	20952809 0	0	27267325 0	0 31064057
0.001356	814	20952809 0.003885	272	27267325 0.000998	327 31064057
0.052205	11274	20952809 0.053807	15135	27267325 0.055506	15771 31064057
0.128149	42609	20952809 0.203357	45648	27267325 0.167409	67797 31064057
1.479587	318963	20952809 1.522292	421968	27267325 1.547523	465990 31064057
1.317609	282550	20952809 1.348507	383881	27267325 1.407843	400243 31064057
1.357824	292890	20952809 1.397856	384123	27267325 1.40873	412412 31064057
0.112632	25522	20952809 0.121807	33869	27267325 0.124211	29210 31064057
0.005793	1258	20952809 0.006004	1201	27267325 0.004405	5243 31064057
0.012294	3236	20952809 0.015444	3468	27267325 0.012719	2682 31064057
0.039377	6084	20952809 0.029037	9042	27267325 0.033161	15324 31064057
0.002008	1896	20952809 0.009049	1126	27267325 0.004129	40 31064057
0.011973	4026	20952809 0.019215	5799	27267325 0.021267	3675 31064057
1.271387	239918	20952809 1.14504	338883	27267325 1.242817	397722 31064057
0	0	20952809 0	0	27267325 0	0 31064057
0.144833	20011	20952809 0.095505	28461	27267325 0.104378	22032 31064057
0.008412	2432	20952809 0.011607	2371	27267325 0.008695	8886 31064057
0.31655	97296	20952809 0.464358	110200	27267325 0.404147	210247 31064057
0.000139	61	20952809 0.000291	37	27267325 0.000136	11 31064057
0.626172	190242	20952809 0.907955	209054	27267325 0.766683	474477 31064057
0.684237	122204	20952809 0.583234	175772	27267325 0.644625	170604 31064057
0.127212	23309	20952809 0.111245	28515	27267325 0.104576	31373 31064057
0.008745	1601	20952809 0.007641	4343	27267325 0.015927	154 31064057
0.47635	101486	20952809 0.484355	130134	27267325 0.477253	138548 31064057
0.268458	58874	20952809 0.280984	72424	27267325 0.265607	71149 31064057
0.13864	36701	20952809 0.17516	51157	27267325 0.187613	50467 31064057
0.008622	3890	20952809 0.018566	3851	27267325 0.014123	5814 31064057
7.70E-06	0	20952809 0	11	27267325 4.03E-05	1 31064057
0.000108	10	20952809 4.77E-05	14	27267325 5.13E-05	47 31064057
0.053078	7924	20952809 0.037818	11373	27267325 0.041709	18997 31064057
0	4	20952809 1.91E-05	1	27267325 3.67E-06	0 31064057
0.135615	21432	20952809 0.102287	27344	27267325 0.100281	36419 31064057
0.005847	3165	20952809 0.015105	1143	27267325 0.004192	1237 31064057
0	0	20952809 0	1	27267325 3.67E-06	8 31064057
1.54E-05	0	20952809 0	16	27267325 5.87E-05	6 31064057
0.139277	24116	20952809 0.115097	37812	27267325 0.138671	37247 31064057
0.053425	11524	20952809 0.055	16864	27267325 0.061847	18800 31064057
0.120433	26163	20952809 0.124866	39767	27267325 0.145841	45704 31064057
0.09794	16680	20952809 0.079607	23274	27267325 0.085355	22018 31064057
0.000193	45	20952809 0.000215	19	27267325 6.97E-05	5 31064057
0.732337	152934	20952809 0.729897	210829	27267325 0.773193	185211 31064057
0.098364	13279	20952809 0.063376	21788	27267325 0.079905	25351 31064057
0.358788	61097	20952809 0.291593	97340	27267325 0.356984	118592 31064057
0.000159	12	20952809 5.73E-05	45	27267325 0.000165	4 31064057
5.14E-06	35	20952809 0.000167	22	27267325 8.07E-05	9 31064057
0	0	20952809 0	0	27267325 0	0 31064057
0.037714	9565	20952809 0.04565	11923	27267325 0.043726	2226 31064057

0.045763	1718	20952809	0.008199	5086	27267325	0.018652	6288	31064057
0.195935	29325	20952809	0.139957	33441	27267325	0.122641	64925	31064057
0.685103	127605	20952809	0.609011	173303	27267325	0.63557	188292	31064057
1.046758	211786	20952809	1.010776	316485	27267325	1.160675	316717	31064057
0.000606	152	20952809	0.000725	210	27267325	0.00077	56	31064057
0.022772	1604	20952809	0.007655	2316	27267325	0.008494	347	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.499374	114033	20952809	0.544237	144317	27267325	0.529267	162257	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.064037	11912	20952809	0.056852	22166	27267325	0.081291	24073	31064057
0.128952	34881	20952809	0.166474	40774	27267325	0.149534	33831	31064057
0.011898	6066	20952809	0.028951	8923	27267325	0.032724	3104	31064057
0.000524	103	20952809	0.000492	180	27267325	0.00066	24	31064057
0.94064	197648	20952809	0.943301	265616	27267325	0.974118	294592	31064057
0.236555	44548	20952809	0.212611	53525	27267325	0.196297	76867	31064057
0.00531	1625	20952809	0.007756	1975	27267325	0.007243	2671	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
1.64236	339929	20952809	1.622355	434176	27267325	1.592294	508709	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.000272	55	20952809	0.000262	77	27267325	0.000282	10	31064057
0.745473	133224	20952809	0.635829	224160	27267325	0.822083	158879	31064057
0	0	20952809	0	2	27267325	7.33E-06	1	31064057
0.000303	114	20952809	0.000544	41	27267325	0.00015	11	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.206762	47404	20952809	0.226242	62067	27267325	0.227624	75767	31064057
0.985633	193521	20952809	0.923604	259782	27267325	0.952723	277116	31064057
0	2	20952809	9.55E-06	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.476294	84252	20952809	0.402104	113645	27267325	0.416781	154272	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.111965	29292	20952809	0.1398	32488	27267325	0.119146	33339	31064057
0.001623	646	20952809	0.003083	300	27267325	0.0011	378	31064057
0.152865	36605	20952809	0.174702	45799	27267325	0.167963	42767	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.093781	17783	20952809	0.084872	16180	27267325	0.059338	31282	31064057
3.104924	642344	20952809	3.06567	839243	27267325	3.077834	878155	31064057
0.718166	155770	20952809	0.743433	204357	27267325	0.749457	205516	31064057
1.282327	274146	20952809	1.308397	360829	27267325	1.323302	383707	31064057
0.060622	12873	20952809	0.061438	11495	27267325	0.042157	7896	31064057
0.268003	63028	20952809	0.300809	74813	27267325	0.274369	100432	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.07523	7260	20952809	0.034649	6849	27267325	0.025118	6004	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
5.14E-06	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.863282	155198	20952809	0.740703	238811	27267325	0.875814	298327	31064057
0.08807	13559	20952809	0.064712	22754	27267325	0.083448	34879	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.001122	141	20952809	0.000673	243	27267325	0.000891	225	31064057
0.059315	8203	20952809	0.03915	14943	27267325	0.054802	12565	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.567355	107342	20952809	0.512304	145620	27267325	0.534046	173047	31064057
2.05E-05	6	20952809	2.86E-05	40	27267325	0.000147	0	31064057
0.265957	58465	20952809	0.279032	76480	27267325	0.280482	64377	31064057

0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
5. 14E-06	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 200395	76368	20952809	0. 364476	66219	27267325	0. 242851	210274	31064057
0. 003944	2108	20952809	0. 010061	757	27267325	0. 002776	714	31064057
0. 023461	1164	20952809	0. 005555	2450	27267325	0. 008985	973	31064057
0. 000729	826	20952809	0. 003942	276	27267325	0. 001012	57	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 299876	78628	20952809	0. 375262	98740	27267325	0. 362118	99788	31064057
1. 04529	182486	20952809	0. 870938	273048	27267325	1. 001374	300910	31064057
1. 176294	250934	20952809	1. 197615	285449	27267325	1. 046854	367733	31064057
0	10	20952809	4. 77E-05	0	27267325	0	0	31064057
0. 734391	141984	20952809	0. 677637	174702	27267325	0. 640701	229782	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
3. 420488	729995	20952809	3. 483996	955051	27267325	3. 502547	1110512	31064057
0. 042364	10397	20952809	0. 049621	18541	27267325	0. 067997	5915	31064057
0. 047473	7827	20952809	0. 037355	9952	27267325	0. 036498	28494	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 102439	23303	20952809	0. 111217	29206	27267325	0. 10711	35038	31064057
0. 162245	51229	20952809	0. 244497	55622	27267325	0. 203988	42218	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 026336	5031	20952809	0. 024011	7505	27267325	0. 027524	11132	31064057
0. 530517	105846	20952809	0. 505164	115776	27267325	0. 424596	135633	31064057
0. 566143	116554	20952809	0. 556269	153804	27267325	0. 56406	170670	31064057
0. 804696	145977	20952809	0. 696694	229293	27267325	0. 840908	219703	31064057
1. 370305	272920	20952809	1. 302546	351274	27267325	1. 28826	349696	31064057
0	0	20952809	0	3	27267325	1. 10E-05	3	31064057
0. 006614	6040	20952809	0. 028827	12098	27267325	0. 044368	7927	31064057
0. 002437	3201	20952809	0. 015277	9305	27267325	0. 034125	6045	31064057
0. 078393	15177	20952809	0. 072434	25873	27267325	0. 094886	32990	31064057
0	0	20952809	0	1	27267325	3. 67E-06	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 294961	74148	20952809	0. 353881	89928	27267325	0. 329801	81191	31064057
0. 53345	93667	20952809	0. 447038	140623	27267325	0. 51572	138815	31064057
5. 14E-06	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 625009	114829	20952809	0. 548036	174765	27267325	0. 640932	210586	31064057
1. 02622	211616	20952809	1. 009965	282434	27267325	1. 035797	306982	31064057
0. 018164	5126	20952809	0. 024465	8007	27267325	0. 029365	3125	31064057
5. 14E-06	1	20952809	4. 77E-06	10	27267325	3. 67E-05	1	31064057
7. 70E-06	0	20952809	0	11	27267325	4. 03E-05	2	31064057
0. 000303	114	20952809	0. 000544	42	27267325	0. 000154	11	31064057
0. 194348	34880	20952809	0. 166469	50477	27267325	0. 185119	39590	31064057
0. 106925	25791	20952809	0. 123091	32666	27267325	0. 119799	24352	31064057
0. 128819	13686	20952809	0. 065318	23270	27267325	0. 08534	38459	31064057
0. 00958	4689	20952809	0. 022379	2794	27267325	0. 010247	565	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	1	31064057
0. 025207	6435	20952809	0. 030712	9233	27267325	0. 033861	9117	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 118666	20989	20952809	0. 100173	35070	27267325	0. 128615	21912	31064057
0. 085428	13920	20952809	0. 066435	21555	27267325	0. 079051	20616	31064057

0. 687057	128304	20952809	0. 612347	184594	27267325	0. 676979	196767	31064057
0. 170199	30516	20952809	0. 145642	39708	27267325	0. 145625	54087	31064057
0. 03576	7918	20952809	0. 03779	11772	27267325	0. 043173	3419	31064057
0. 099412	32166	20952809	0. 153516	51400	27267325	0. 188504	21066	31064057
0. 169331	49369	20952809	0. 23562	71709	27267325	0. 262985	38847	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 924795	177108	20952809	0. 845271	246865	27267325	0. 905351	276981	31064057
0. 142065	29470	20952809	0. 140649	43810	27267325	0. 160668	27591	31064057
0. 046128	12157	20952809	0. 058021	20896	27267325	0. 076634	15888	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 027623	7560	20952809	0. 036081	13373	27267325	0. 049044	10879	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 009511	2490	20952809	0. 011884	4637	27267325	0. 017006	307	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 277881	75359	20952809	0. 359661	109736	27267325	0. 402445	103721	31064057
0. 115863	31690	20952809	0. 151245	34654	27267325	0. 12709	30948	31064057
0. 060355	12845	20952809	0. 061304	11348	27267325	0. 041618	7910	31064057
1. 477828	275177	20952809	1. 313318	400618	27267325	1. 469224	430487	31064057
0. 001964	700	20952809	0. 003341	861	27267325	0. 003158	2699	31064057
0. 883189	188491	20952809	0. 899598	240924	27267325	0. 883563	275784	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 02135	5634	20952809	0. 026889	11837	27267325	0. 043411	6052	31064057
0. 197468	34976	20952809	0. 166927	42268	27267325	0. 155013	49757	31064057
0	0	20952809	0	1	27267325	3. 67E-06	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 484166	90777	20952809	0. 433245	127022	27267325	0. 46584	133987	31064057
0. 580987	137024	20952809	0. 653965	164982	27267325	0. 605054	202225	31064057
0. 083541	17293	20952809	0. 082533	27979	27267325	0. 10261	31123	31064057
0. 039506	6088	20952809	0. 029056	9066	27267325	0. 033249	15326	31064057
0. 046474	2169	20952809	0. 010352	4579	27267325	0. 016793	873	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 124377	22363	20952809	0. 10673	37168	27267325	0. 13631	40225	31064057
0. 443351	94095	20952809	0. 449081	121837	27267325	0. 446824	125653	31064057
0. 040674	17117	20952809	0. 081693	15973	27267325	0. 058579	15980	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 563689	126031	20952809	0. 601499	170345	27267325	0. 624722	194765	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 187061	36544	20952809	0. 174411	54289	27267325	0. 199099	62456	31064057
0. 99208	255662	20952809	1. 22018	276955	27267325	1. 015703	284324	31064057
0. 316827	53595	20952809	0. 255789	78737	27267325	0. 28876	83004	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 871021	195666	20952809	0. 933841	225757	27267325	0. 82794	276531	31064057
1. 068907	253277	20952809	1. 208797	376822	27267325	1. 381954	352527	31064057
0. 000308	115	20952809	0. 000549	53	27267325	0. 000194	13	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	1	27267325	3. 67E-06	0	31064057
0. 580273	125243	20952809	0. 597738	175168	27267325	0. 64241	216660	31064057
0. 000909	266	20952809	0. 00127	251	27267325	0. 000921	69	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 040648	9967	20952809	0. 047569	9503	27267325	0. 034851	15860	31064057
0. 005063	3330	20952809	0. 015893	3948	27267325	0. 014479	5777	31064057
0. 625461	95501	20952809	0. 455791	127549	27267325	0. 467772	168556	31064057

1. 050959	195804	20952809	0. 9345	246123	27267325	0. 90263	274694	31064057
1. 80907	389918	20952809	1. 860934	500708	27267325	1. 836293	559938	31064057
0. 925211	185284	20952809	0. 884292	245215	27267325	0. 8993	273237	31064057
0. 145894	31972	20952809	0. 152591	51490	27267325	0. 188834	47500	31064057
0. 000773	1382	20952809	0. 006596	2208	27267325	0. 008098	1207	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 196471	32877	20952809	0. 15691	49775	27267325	0. 182544	57713	31064057
0. 957779	146570	20952809	0. 699524	240573	27267325	0. 882276	276563	31064057
0. 098177	21848	20952809	0. 104272	29936	27267325	0. 109787	43779	31064057
0. 093201	20316	20952809	0. 096961	26534	27267325	0. 097311	22564	31064057
0. 087072	11399	20952809	0. 054403	14869	27267325	0. 05453	16723	31064057
0. 253946	85480	20952809	0. 407964	85899	27267325	0. 315025	71366	31064057
0. 239123	86015	20952809	0. 410518	98918	27267325	0. 362771	133199	31064057
7. 70E-05	585	20952809	0. 002792	370	27267325	0. 001357	153	31064057
0. 241549	87834	20952809	0. 419199	99825	27267325	0. 366098	133717	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 161631	34820	20952809	0. 166183	42356	27267325	0. 155336	52332	31064057
0. 098092	24974	20952809	0. 119192	29813	27267325	0. 109336	37177	31064057
0. 190147	34174	20952809	0. 1631	54187	27267325	0. 198725	58549	31064057
0. 209243	50156	20952809	0. 239376	77097	27267325	0. 282745	53797	31064057
0. 800277	214942	20952809	1. 025839	226292	27267325	0. 829902	241216	31064057
0. 126565	22454	20952809	0. 107165	31944	27267325	0. 117151	30377	31064057
0. 300697	76206	20952809	0. 363703	101360	27267325	0. 371727	91363	31064057
0. 034489	5425	20952809	0. 025892	6621	27267325	0. 024282	10570	31064057
0. 020688	8175	20952809	0. 039016	6759	27267325	0. 024788	11421	31064057
0. 00656	1486	20952809	0. 007092	1018	27267325	0. 003733	898	31064057
0. 039377	6084	20952809	0. 029037	9042	27267325	0. 033161	15324	31064057
0. 616092	130860	20952809	0. 624546	174400	27267325	0. 639593	164650	31064057
0. 03938	6087	20952809	0. 029051	9064	27267325	0. 033241	15334	31064057
0. 048516	7717	20952809	0. 03683	13433	27267325	0. 049264	15445	31064057
0. 000431	593	20952809	0. 00283	1914	27267325	0. 007019	1138	31064057
0. 670521	133875	20952809	0. 638936	193179	27267325	0. 708463	173977	31064057
0. 656306	133153	20952809	0. 63549	194297	27267325	0. 712563	172772	31064057
0. 307681	59388	20952809	0. 283437	74853	27267325	0. 274515	102899	31064057
0. 101317	17514	20952809	0. 083588	32129	27267325	0. 11783	19928	31064057
0. 022855	5721	20952809	0. 027304	4516	27267325	0. 016562	8640	31064057
2. 308216	512232	20952809	2. 444694	638106	27267325	2. 340186	624235	31064057
1. 929103	412786	20952809	1. 970075	531638	27267325	1. 949726	559383	31064057
1. 244693	236072	20952809	1. 126684	315882	27267325	1. 158463	345276	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 000968	3769	20952809	0. 017988	420	27267325	0. 00154	525	31064057
4. 11E-05	2	20952809	9. 55E-06	23	27267325	8. 44E-05	4	31064057
0. 765922	184515	20952809	0. 880622	214968	27267325	0. 788372	275843	31064057
0. 165914	45608	20952809	0. 21767	49009	27267325	0. 179735	64021	31064057
0. 04981	9590	20952809	0. 04577	6486	27267325	0. 023787	7610	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 144536	48703	20952809	0. 232441	56202	27267325	0. 206115	51878	31064057
2. 621158	562186	20952809	2. 683106	759232	27267325	2. 784402	762278	31064057
1. 472808	307201	20952809	1. 466157	407953	27267325	1. 496124	455799	31064057
0. 051037	10867	20952809	0. 051864	14749	27267325	0. 05409	15533	31064057
0. 001998	191	20952809	0. 000912	1078	27267325	0. 003953	195	31064057
0. 429498	95271	20952809	0. 454693	128235	27267325	0. 470288	129877	31064057
0. 193072	42386	20952809	0. 202293	52778	27267325	0. 193558	43423	31064057

0. 173434	38209	20952809	0. 182357	51216	27267325	0. 187829	51764	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 03435	5405	20952809	0. 025796	6591	27267325	0. 024172	10551	31064057
1. 137168	258687	20952809	1. 234617	303548	27267325	1. 11323	436570	31064057
0. 331681	75187	20952809	0. 35884	90158	27267325	0. 330645	90741	31064057
0	0	20952809	0	3	27267325	1. 10E-05	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 43024	97990	20952809	0. 46767	104786	27267325	0. 384291	154999	31064057
0. 000303	114	20952809	0. 000544	41	27267325	0. 00015	11	31064057
0. 158534	32924	20952809	0. 157134	41830	27267325	0. 153407	57540	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
1. 038013	126455	20952809	0. 603523	173919	27267325	0. 637829	356178	31064057
0. 010956	13810	20952809	0. 06591	5627	27267325	0. 020636	625	31064057
1. 03144	182256	20952809	0. 86984	236821	27267325	0. 868516	353828	31064057
0. 000185	91	20952809	0. 000434	212	27267325	0. 000777	26	31064057
0. 001633	1053	20952809	0. 005026	599	27267325	0. 002197	336	31064057
0. 000303	660	20952809	0. 00315	168	27267325	0. 000616	62	31064057
0. 330996	58753	20952809	0. 280406	88891	27267325	0. 325998	93396	31064057
0. 007767	1697	20952809	0. 008099	1516	27267325	0. 00556	4045	31064057
0. 191896	48297	20952809	0. 230504	57675	27267325	0. 211517	72096	31064057
0. 279142	65700	20952809	0. 313562	81693	27267325	0. 2996	78273	31064057
0. 033721	14612	20952809	0. 069738	15106	27267325	0. 0554	5028	31064057
3. 08E-05	6	20952809	2. 86E-05	45	27267325	0. 000165	1	31064057
0. 079687	23392	20952809	0. 111641	27594	27267325	0. 101198	26953	31064057
0. 595296	135685	20952809	0. 647574	177383	27267325	0. 650533	175824	31064057
0. 193367	33825	20952809	0. 161434	41657	27267325	0. 152773	62030	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 46902	112321	20952809	0. 536067	136934	27267325	0. 502191	156150	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0. 074408	22041	20952809	0. 105194	27658	27267325	0. 101433	13151	31064057
0. 000303	114	20952809	0. 000544	41	27267325	0. 00015	11	31064057
1. 882161	349605	20952809	1. 668535	416097	27267325	1. 525991	562236	31064057
0. 900313	185760	20952809	0. 886564	244651	27267325	0. 897231	337361	31064057
0. 005194	5446	20952809	0. 025992	1031	27267325	0. 003781	265	31064057
0. 57939	126528	20952809	0. 603871	173254	27267325	0. 635391	163604	31064057
1. 033571	200108	20952809	0. 955041	286837	27267325	1. 051944	290196	31064057
6. 711956	1383143	20952809	6. 601229	1626053	27267325	5. 963376	2223472	31064057
0. 107816	17700	20952809	0. 084476	29708	27267325	0. 108951	33563	31064057
0. 151543	37765	20952809	0. 180238	56802	27267325	0. 208315	33702	31064057
0. 15494	33942	20952809	0. 161993	44780	27267325	0. 164226	48268	31064057
1. 255316	307442	20952809	1. 467307	340427	27267325	1. 24848	448115	31064057
0. 05371	11695	20952809	0. 055816	16625	27267325	0. 06097	16908	31064057
0. 069858	11210	20952809	0. 053501	16412	27267325	0. 060189	15631	31064057
0. 352795	78266	20952809	0. 373535	89514	27267325	0. 328283	107085	31064057
0. 126131	43378	20952809	0. 207027	52241	27267325	0. 191588	16348	31064057
0. 000847	2393	20952809	0. 011421	328	27267325	0. 001203	44	31064057
0. 859918	147378	20952809	0. 703381	230796	27267325	0. 84642	268142	31064057
0. 216057	53733	20952809	0. 256448	82027	27267325	0. 300825	37922	31064057
0. 008748	1692	20952809	0. 008075	4364	27267325	0. 016005	120	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
5. 14E-06	0	20952809	0	5	27267325	1. 83E-05	1	31064057
0. 052303	11437	20952809	0. 054585	10406	27267325	0. 038163	17693	31064057

0.000303	114	20952809	0.000544	41	27267325	0.00015	11	31064057
0.206205	29699	20952809	0.141742	50270	27267325	0.18436	65884	31064057
0	0	20952809	0	0	27267325	0	0	31064057
0.091603	16382	20952809	0.078185	15159	27267325	0.055594	31226	31064057
0.050696	10805	20952809	0.051568	14672	27267325	0.053808	15563	31064057

B6: rel.	B7	B7: parer	B7: rel.	D14	D14: parer	D14: rel.	D28	D28: parer
1.93E-05	10	21910578	4.56E-05	8	42641068	1.88E-05	47	30862219
3.495255	666509	21910578	3.041951	1563762	42641068	3.667267	1088352	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.068288	17722	21910578	0.080883	19507	42641068	0.045747	16966	30862219
0.001046	229	21910578	0.001045	1151	42641068	0.002699	1532	30862219
1.038869	242163	21910578	1.105233	429001	42641068	1.006075	313777	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.001053	373	21910578	0.001702	784	42641068	0.001839	1750	30862219
0.050769	11166	21910578	0.050962	21969	42641068	0.051521	17583	30862219
0.218249	55165	21910578	0.251773	76577	42641068	0.179585	60847	30862219
1.500094	343554	21910578	1.567982	607595	42641068	1.424906	437143	30862219
1.288444	299215	21910578	1.365619	585291	42641068	1.372599	406964	30862219
1.327618	279630	21910578	1.276233	530442	42641068	1.24397	372580	30862219
0.094032	19512	21910578	0.089053	48049	42641068	0.112682	44494	30862219
0.016878	3157	21910578	0.014409	2520	42641068	0.00591	3130	30862219
0.008634	4310	21910578	0.019671	9074	42641068	0.02128	9303	30862219
0.04933	9078	21910578	0.041432	14260	42641068	0.033442	11978	30862219
0.000129	63	21910578	0.000288	869	42641068	0.002038	1058	30862219
0.01183	5656	21910578	0.025814	7577	42641068	0.017769	6661	30862219
1.280329	284517	21910578	1.298537	512635	42641068	1.20221	380491	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.070924	22000	21910578	0.100408	67444	42641068	0.158167	47331	30862219
0.028605	4809	21910578	0.021948	7999	42641068	0.018759	5347	30862219
0.676818	85859	21910578	0.391861	249342	42641068	0.584746	156351	30862219
3.54E-05	70	21910578	0.000319	43	42641068	0.000101	108	30862219
1.527415	171588	21910578	0.783129	474162	42641068	1.111984	294898	30862219
0.549201	129576	21910578	0.591386	249234	42641068	0.584493	193233	30862219
0.100995	23660	21910578	0.107984	48060	42641068	0.112708	38446	30862219
0.000496	352	21910578	0.001607	4550	42641068	0.01067	1193	30862219
0.446007	101483	21910578	0.463169	187208	42641068	0.439032	136913	30862219
0.22904	45348	21910578	0.206969	108465	42641068	0.254367	84615	30862219
0.162461	51353	21910578	0.234375	71569	42641068	0.167841	60259	30862219
0.018716	10062	21910578	0.045923	5009	42641068	0.011747	7345	30862219
3.22E-06	0	21910578	0	18	42641068	4.22E-05	75	30862219
0.000151	4	21910578	1.83E-05	215	42641068	0.000504	342	30862219
0.061154	12673	21910578	0.05784	21955	42641068	0.051488	19554	30862219
0	0	21910578	0	4	42641068	9.38E-06	8	30862219
0.117238	19660	21910578	0.089728	57526	42641068	0.134908	39824	30862219
0.003982	973	21910578	0.004441	3755	42641068	0.008806	3438	30862219
2.58E-05	0	21910578	0	9	42641068	2.11E-05	38	30862219
1.93E-05	0	21910578	0	15	42641068	3.52E-05	37	30862219
0.119904	22966	21910578	0.104817	55692	42641068	0.130606	40910	30862219
0.06052	16047	21910578	0.073239	22131	42641068	0.051901	16389	30862219
0.147128	45283	21910578	0.206672	51222	42641068	0.120124	40266	30862219
0.070879	17061	21910578	0.077866	39664	42641068	0.093018	30918	30862219
1.61E-05	54	21910578	0.000246	66	42641068	0.000155	194	30862219
0.596223	145655	21910578	0.66477	298466	42641068	0.69995	216980	30862219
0.081609	14268	21910578	0.065119	32916	42641068	0.077193	21971	30862219
0.381766	79859	21910578	0.364477	150737	42641068	0.353502	103758	30862219
1.29E-05	6	21910578	2.74E-05	41	42641068	9.62E-05	85	30862219
2.90E-05	4	21910578	1.83E-05	26	42641068	6.10E-05	36	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.007166	2443	21910578	0.01115	20899	42641068	0.049011	17999	30862219

0.020242	691	21910578	0.003154	6416	42641068	0.015047	4455	30862219
0.209004	29816	21910578	0.13608	83895	42641068	0.196747	60483	30862219
0.606141	131968	21910578	0.602303	273978	42641068	0.642521	194360	30862219
1.019561	251680	21910578	1.148669	404240	42641068	0.948006	305594	30862219
0.00018	75	21910578	0.000342	1038	42641068	0.002434	1693	30862219
0.001117	391	21910578	0.001785	4109	42641068	0.009636	4530	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.52233	119571	21910578	0.545723	217772	42641068	0.51071	162424	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.077495	23458	21910578	0.107062	27632	42641068	0.064801	21525	30862219
0.108907	38754	21910578	0.176873	60751	42641068	0.142471	48065	30862219
0.009992	11166	21910578	0.050962	8578	42641068	0.020117	8487	30862219
7.73E-05	79	21910578	0.000361	427	42641068	0.001001	824	30862219
0.948337	227144	21910578	1.036686	375190	42641068	0.879879	286129	30862219
0.247447	43478	21910578	0.198434	85228	42641068	0.199873	71362	30862219
0.008598	1848	21910578	0.008434	6713	42641068	0.015743	7029	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
1.637613	356121	21910578	1.625338	651280	42641068	1.527354	481523	30862219
0	0	21910578	0	1	42641068	2.35E-06	12	30862219
3.22E-05	11	21910578	5.02E-05	354	42641068	0.00083	616	30862219
0.511456	155584	21910578	0.710086	267326	42641068	0.626921	188183	30862219
3.22E-06	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
3.54E-05	12	21910578	5.48E-05	533	42641068	0.00125	895	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.243906	64536	21910578	0.294543	110483	42641068	0.2591	77995	30862219
0.892079	215756	21910578	0.984712	399852	42641068	0.937716	289146	30862219
0	0	21910578	0	4	42641068	9.38E-06	17	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.496625	82366	21910578	0.375919	180951	42641068	0.424359	130242	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.107323	22972	21910578	0.104844	45960	42641068	0.107783	32417	30862219
0.001217	101	21910578	0.000461	1900	42641068	0.004456	747	30862219
0.137674	39659	21910578	0.181004	60564	42641068	0.142032	44349	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.100702	9435	21910578	0.043061	30902	42641068	0.07247	24706	30862219
2.826917	656662	21910578	2.997009	1216194	42641068	2.852166	889109	30862219
0.661588	157414	21910578	0.718438	291287	42641068	0.683114	212854	30862219
1.235212	281717	21910578	1.285758	531379	42641068	1.246167	386135	30862219
0.025418	2173	21910578	0.009918	18916	42641068	0.044361	17456	30862219
0.323306	71386	21910578	0.325806	124971	42641068	0.293077	91120	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.019328	4560	21910578	0.020812	13582	42641068	0.031852	15149	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0	9	21910578	4.11E-05	1	42641068	2.35E-06	1	30862219
0.960361	219982	21910578	1.003999	346485	42641068	0.812562	275976	30862219
0.112281	23683	21910578	0.108089	34195	42641068	0.080193	24547	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.000724	75	21910578	0.000342	293	42641068	0.000687	901	30862219
0.040449	6396	21910578	0.029191	14752	42641068	0.034596	13345	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.557065	93626	21910578	0.42731	206820	42641068	0.485025	158445	30862219
0	0	21910578	0	1	42641068	2.35E-06	14	30862219
0.20724	48882	21910578	0.223098	110157	42641068	0.258335	89641	30862219

0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0	9	21910578	4.11E-05	1	42641068	2.35E-06	1	30862219
0.676905	66204	21910578	0.302155	200296	42641068	0.469726	120551	30862219
0.002298	249	21910578	0.001136	5767	42641068	0.013525	1604	30862219
0.003132	414	21910578	0.001889	5113	42641068	0.011991	3835	30862219
0.000183	226	21910578	0.001031	2325	42641068	0.005452	4039	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.321233	97975	21910578	0.447158	130369	42641068	0.305736	96288	30862219
0.968676	177639	21910578	0.810745	422019	42641068	0.989701	291002	30862219
1.183789	276778	21910578	1.263216	479535	42641068	1.124585	380734	30862219
0	2	21910578	9.13E-06	10	42641068	2.35E-05	9	30862219
0.739704	154304	21910578	0.704244	329618	42641068	0.773006	229100	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
3.57491	795320	21910578	3.629845	1464238	42641068	3.433868	1069980	30862219
0.019041	9920	21910578	0.045275	22910	42641068	0.053728	22010	30862219
0.091727	14695	21910578	0.067068	21106	42641068	0.049497	17820	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.112793	23963	21910578	0.109367	41688	42641068	0.097765	29951	30862219
0.135906	39621	21910578	0.18083	80618	42641068	0.189062	61130	30862219
0	0	21910578	0	1	42641068	2.35E-06	1	30862219
0.035836	8455	21910578	0.038589	6716	42641068	0.01575	9145	30862219
0.436624	74587	21910578	0.340415	217496	42641068	0.510062	153425	30862219
0.549413	120377	21910578	0.549401	233914	42641068	0.548565	169261	30862219
0.707258	189441	21910578	0.86461	326811	42641068	0.766423	242975	30862219
1.125725	229326	21910578	1.046645	515873	42641068	1.209803	360143	30862219
9.66E-06	5	21910578	2.28E-05	0	42641068	0	0	30862219
0.025518	23135	21910578	0.105588	8228	42641068	0.019296	8905	30862219
0.01946	18759	21910578	0.085616	2150	42641068	0.005042	6201	30862219
0.1062	33471	21910578	0.152762	38090	42641068	0.089327	27981	30862219
0	2	21910578	9.13E-06	0	42641068	0	1	30862219
0	0	21910578	0	4	42641068	9.38E-06	2	30862219
0.261366	72169	21910578	0.32938	119709	42641068	0.280736	84085	30862219
0.446867	114804	21910578	0.523966	226795	42641068	0.53187	161791	30862219
0	9	21910578	4.11E-05	1	42641068	2.35E-06	1	30862219
0	0	21910578	0	2	42641068	4.69E-06	2	30862219
0	0	21910578	0	2	42641068	4.69E-06	2	30862219
0	0	21910578	0	1	42641068	2.35E-06	7	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.677909	154891	21910578	0.706923	246608	42641068	0.578334	182801	30862219
0.988222	227246	21910578	1.037152	392044	42641068	0.919405	290325	30862219
0.01006	5215	21910578	0.023801	13496	42641068	0.03165	11406	30862219
3.22E-06	0	21910578	0	14	42641068	3.28E-05	67	30862219
6.44E-06	0	21910578	0	13	42641068	3.05E-05	49	30862219
3.54E-05	12	21910578	5.48E-05	535	42641068	0.001255	901	30862219
0.127446	37458	21910578	0.170959	81423	42641068	0.19095	60832	30862219
0.078393	20221	21910578	0.092289	47746	42641068	0.111972	32712	30862219
0.123805	12784	21910578	0.058346	40257	42641068	0.094409	28945	30862219
0.001819	644	21910578	0.002939	2535	42641068	0.005945	2417	30862219
3.22E-06	0	21910578	0	10	42641068	2.35E-05	55	30862219
0.029349	13287	21910578	0.060642	15334	42641068	0.035961	12013	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	3	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.070538	18578	21910578	0.08479	49551	42641068	0.116205	42624	30862219
0.066366	14748	21910578	0.06731	30783	42641068	0.072191	22302	30862219

0.633423	129535	21910578	0.591198	260210	42641068	0.610233	195955	30862219
0.174114	29950	21910578	0.136692	63869	42641068	0.149783	44757	30862219
0.011006	9120	21910578	0.041624	11379	42641068	0.026686	9162	30862219
0.067815	68639	21910578	0.313269	43055	42641068	0.100971	34989	30862219
0.125054	89216	21910578	0.407182	80457	42641068	0.188684	61550	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.891645	202560	21910578	0.924485	369416	42641068	0.866339	268256	30862219
0.08882	25692	21910578	0.117258	62571	42641068	0.146739	50290	30862219
0.051146	33080	21910578	0.150977	31056	42641068	0.072831	21126	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.035021	14294	21910578	0.065238	16249	42641068	0.038106	13418	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.000988	470	21910578	0.002145	5378	42641068	0.012612	3078	30862219
0	0	21910578	0	5	42641068	1.17E-05	21	30862219
0.333894	128864	21910578	0.588136	117668	42641068	0.27595	110070	30862219
0.099626	28398	21910578	0.129609	45895	42641068	0.107631	32559	30862219
0.025464	2139	21910578	0.009762	18946	42641068	0.044431	17389	30862219
1.385804	314016	21910578	1.433171	604056	42641068	1.416606	426102	30862219
0.008688	3163	21910578	0.014436	1465	42641068	0.003436	2138	30862219
0.887791	192422	21910578	0.878215	360891	42641068	0.846346	266937	30862219
0	0	21910578	0	29	42641068	6.80E-05	149	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.019482	8877	21910578	0.040515	13516	42641068	0.031697	6619	30862219
0.160175	25969	21910578	0.118523	61344	42641068	0.143861	53300	30862219
0	0	21910578	0	2	42641068	4.69E-06	6	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.431325	98582	21910578	0.449929	178327	42641068	0.418205	131974	30862219
0.650994	159418	21910578	0.727585	271150	42641068	0.635889	211820	30862219
0.10019	21127	21910578	0.096424	41056	42641068	0.096283	29901	30862219
0.049337	9156	21910578	0.041788	14268	42641068	0.033461	11988	30862219
0.00281	709	21910578	0.003236	7642	42641068	0.017922	7350	30862219
0	0	21910578	0	1	42641068	2.35E-06	12	30862219
0.12949	35059	21910578	0.160009	54423	42641068	0.12763	39959	30862219
0.404496	92163	21910578	0.420632	178834	42641068	0.419394	127592	30862219
0.051442	12468	21910578	0.056904	21452	42641068	0.050308	16698	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.626979	155363	21910578	0.709078	240123	42641068	0.563126	183218	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.201056	74967	21910578	0.34215	104468	42641068	0.244994	71354	30862219
0.915283	249955	21910578	1.140796	444833	42641068	1.043203	334694	30862219
0.267203	54009	21910578	0.246497	124338	42641068	0.291592	89920	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.890196	168977	21910578	0.771212	391044	42641068	0.91706	285896	30862219
1.134839	290513	21910578	1.325903	508645	42641068	1.192852	368208	30862219
4.18E-05	14	21910578	6.39E-05	540	42641068	0.001266	951	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0	0	21910578	0	2	42641068	4.69E-06	6	30862219
0.697462	162117	21910578	0.739903	250035	42641068	0.586371	183701	30862219
0.000222	88	21910578	0.000402	1572	42641068	0.003687	2607	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.051056	10787	21910578	0.049232	15862	42641068	0.037199	14230	30862219
0.018597	9774	21910578	0.044609	2640	42641068	0.006191	5828	30862219
0.542608	93621	21910578	0.427287	274673	42641068	0.644151	186397	30862219

0.884282	161483	21910578	0.737009	426554	42641068	1.000336	293792	30862219
1.802527	435098	21910578	1.98579	765608	42641068	1.795471	554165	30862219
0.879592	187102	21910578	0.853935	348960	42641068	0.818366	251571	30862219
0.15291	45961	21910578	0.209766	66641	42641068	0.156284	53765	30862219
0.003886	4511	21910578	0.020588	721	42641068	0.001691	2648	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.185787	39460	21910578	0.180096	81900	42641068	0.192068	65344	30862219
0.890299	219585	21910578	1.002187	376598	42641068	0.883181	268651	30862219
0.140931	31887	21910578	0.145532	62351	42641068	0.146223	39928	30862219
0.072637	19566	21910578	0.089299	32642	42641068	0.076551	24501	30862219
0.053834	10705	21910578	0.048858	26601	42641068	0.062384	19054	30862219
0.229738	48135	21910578	0.219688	184854	42641068	0.433512	124078	30862219
0.428788	92196	21910578	0.420783	135113	42641068	0.316861	98296	30862219
0.000493	64	21910578	0.000292	446	42641068	0.001046	608	30862219
0.430456	92512	21910578	0.422225	137792	42641068	0.323144	100847	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.168465	29804	21910578	0.136026	71050	42641068	0.166623	50984	30862219
0.119679	21222	21910578	0.096857	35628	42641068	0.083553	28182	30862219
0.188478	53498	21910578	0.244165	77488	42641068	0.181722	55971	30862219
0.173181	70689	21910578	0.322625	90269	42641068	0.211695	75035	30862219
0.776512	177247	21910578	0.808956	445426	42641068	1.044594	293688	30862219
0.097788	24026	21910578	0.109655	46228	42641068	0.108412	36627	30862219
0.294112	75833	21910578	0.346102	121212	42641068	0.284261	89685	30862219
0.034026	6416	21910578	0.029283	12801	42641068	0.03002	8619	30862219
0.036766	7169	21910578	0.032719	14390	42641068	0.033747	11587	30862219
0.002891	295	21910578	0.001346	5895	42641068	0.013825	4672	30862219
0.04933	9078	21910578	0.041432	14260	42641068	0.033442	11978	30862219
0.530034	107420	21910578	0.490265	246595	42641068	0.578304	180135	30862219
0.049363	9096	21910578	0.041514	14260	42641068	0.033442	11982	30862219
0.04972	9509	21910578	0.043399	18899	42641068	0.044321	13436	30862219
0.003663	3928	21910578	0.017927	354	42641068	0.00083	1690	30862219
0.560059	144629	21910578	0.660088	266485	42641068	0.624949	188780	30862219
0.55618	141815	21910578	0.647244	290998	42641068	0.682436	198281	30862219
0.331248	60038	21910578	0.274014	144122	42641068	0.337989	98885	30862219
0.064151	16190	21910578	0.073891	37249	42641068	0.087355	23249	30862219
0.027813	6010	21910578	0.02743	4539	42641068	0.010645	5238	30862219
2.009509	500036	21910578	2.282167	928370	42641068	2.177173	675089	30862219
1.80074	429040	21910578	1.958141	778424	42641068	1.825527	566064	30862219
1.111497	228817	21910578	1.044322	467034	42641068	1.095268	337141	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.00169	1697	21910578	0.007745	1068	42641068	0.002505	1342	30862219
1.29E-05	8	21910578	3.65E-05	52	42641068	0.000122	110	30862219
0.887981	171804	21910578	0.784114	321384	42641068	0.753696	250443	30862219
0.206093	44532	21910578	0.203244	53705	42641068	0.125947	41405	30862219
0.024498	1485	21910578	0.006778	11168	42641068	0.026191	10978	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.167003	55991	21910578	0.255543	68090	42641068	0.159682	53935	30862219
2.453891	579094	21910578	2.642988	1017993	42641068	2.387353	733432	30862219
1.467287	328430	21910578	1.498956	574631	42641068	1.3476	420843	30862219
0.050003	11058	21910578	0.050469	19913	42641068	0.046699	14418	30862219
0.000628	34	21910578	0.000155	167	42641068	0.000392	586	30862219
0.418094	106940	21910578	0.488075	184115	42641068	0.431779	138593	30862219
0.139785	39542	21910578	0.18047	73417	42641068	0.172174	53406	30862219

0.166636	30841	21910578	0.140758	76184	42641068	0.178663	46774	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.033965	6386	21910578	0.029146	12321	42641068	0.028895	7803	30862219
1.405386	251029	21910578	1.145698	493626	42641068	1.15763	373199	30862219
0.292109	78384	21910578	0.357745	140227	42641068	0.328854	102343	30862219
0	0	21910578	0	8	42641068	1.88E-05	31	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.498966	92186	21910578	0.420737	180185	42641068	0.422562	136813	30862219
3.54E-05	12	21910578	5.48E-05	533	42641068	0.00125	898	30862219
0.18523	47479	21910578	0.216694	90030	42641068	0.211134	62130	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
1.146592	160838	21910578	0.734066	404058	42641068	0.947579	283239	30862219
0.002012	395	21910578	0.001803	3596	42641068	0.008433	3408	30862219
1.139027	201193	21910578	0.918246	411922	42641068	0.966022	288105	30862219
8.37E-05	15	21910578	6.85E-05	174	42641068	0.000408	422	30862219
0.001082	277	21910578	0.001264	2359	42641068	0.005532	1815	30862219
0.0002	101	21910578	0.000461	1044	42641068	0.002448	2104	30862219
0.300656	77951	21910578	0.355769	127477	42641068	0.298954	90373	30862219
0.013021	6426	21910578	0.029328	6369	42641068	0.014936	8779	30862219
0.232088	51068	21910578	0.233075	85797	42641068	0.201207	65712	30862219
0.251973	50896	21910578	0.23229	126785	42641068	0.297331	83984	30862219
0.016186	5924	21910578	0.027037	21527	42641068	0.050484	14731	30862219
3.22E-06	0	21910578	0	10	42641068	2.35E-05	56	30862219
0.086766	28316	21910578	0.129234	36852	42641068	0.086424	32077	30862219
0.566005	138943	21910578	0.634137	237968	42641068	0.558072	175991	30862219
0.199684	24339	21910578	0.111083	61992	42641068	0.145381	49614	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.502671	127650	21910578	0.582595	200082	42641068	0.469224	146826	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0.042335	19063	21910578	0.087004	31558	42641068	0.074008	29269	30862219
3.54E-05	12	21910578	5.48E-05	533	42641068	0.00125	895	30862219
1.809925	310216	21910578	1.415828	808359	42641068	1.895729	567735	30862219
1.086017	214492	21910578	0.978943	386079	42641068	0.905416	295749	30862219
0.000853	200	21910578	0.000913	4320	42641068	0.010131	3948	30862219
0.526667	134233	21910578	0.61264	233255	42641068	0.54702	165997	30862219
0.934186	215124	21910578	0.981827	403175	42641068	0.945509	288122	30862219
7.1577	1249609	21910578	5.703222	3294666	42641068	7.726509	2175598	30862219
0.108044	26061	21910578	0.118943	41565	42641068	0.097476	33081	30862219
0.108492	38165	21910578	0.174185	77757	42641068	0.182352	61866	30862219
0.155382	33237	21910578	0.151694	62082	42641068	0.145592	46144	30862219
1.442551	284871	21910578	1.300153	646423	42641068	1.515963	466621	30862219
0.054429	14796	21910578	0.067529	20528	42641068	0.048141	15997	30862219
0.050319	11082	21910578	0.050578	22424	42641068	0.052588	15764	30862219
0.344723	63055	21910578	0.287783	121261	42641068	0.284376	100515	30862219
0.052627	34663	21910578	0.158202	58745	42641068	0.137766	46698	30862219
0.000142	315	21910578	0.001438	665	42641068	0.00156	982	30862219
0.863191	185296	21910578	0.845692	344005	42641068	0.806746	240847	30862219
0.122077	47082	21910578	0.214883	113998	42641068	0.267343	88439	30862219
0.000386	310	21910578	0.001415	4614	42641068	0.010821	1479	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	0	30862219
0	0	21910578	0	2	42641068	4.69E-06	7	30862219
0	0	21910578	0	0	42641068	0	3	30862219
3.22E-06	0	21910578	0	4	42641068	9.38E-06	18	30862219
0.056957	13216	21910578	0.060318	26963	42641068	0.063232	21351	30862219

3.54E-05	12	21910578	5.48E-05	533	42641068	0.00125	895	30862219
0.212091	43084	21910578	0.196636	72737	42641068	0.17058	58242	30862219
0	0	21910578	0	1	42641068	2.35E-06	12	30862219
0.100521	9407	21910578	0.042934	29743	42641068	0.069752	23254	30862219
0.0501	11047	21910578	0.050419	19724	42641068	0.046256	14100	30862219

D28: rel.D33	D33: par	D33: rel.D39	D39: par	D39: rel.D4	D4: par
0.000152	16	37394189	4.28E-05	18	49907257 3.61E-05 50 60463332
3.526487	1240715	37394189	3.317935	2031893	49907257 4.071338 2486237 60463332
0	0	37394189	0	0	49907257 0 0 60463332
0.054973	24726	37394189	0.066123	12541	49907257 0.025129 9894 60463332
0.004964	2051	37394189	0.005485	564	49907257 0.00113 1243 60463332
1.016703	365474	37394189	0.977355	499467	49907257 1.00079 601920 60463332
0	0	37394189	0	0	49907257 0 0 60463332
0.00567	1368	37394189	0.003658	357	49907257 0.000715 1312 60463332
0.056973	21553	37394189	0.057637	22731	49907257 0.045546 26916 60463332
0.197157	53441	37394189	0.142913	112933	49907257 0.226286 104293 60463332
1.416434	523263	37394189	1.399316	665528	49907257 1.33353 824400 60463332
1.318648	506417	37394189	1.354267	698733	49907257 1.400063 881143 60463332
1.207237	457656	37394189	1.223869	541269	49907257 1.08455 668145 60463332
0.14417	68979	37394189	0.184464	36369	49907257 0.072873 41911 60463332
0.010142	4503	37394189	0.012042	3891	49907257 0.007796 3514 60463332
0.030144	12134	37394189	0.032449	19433	49907257 0.038938 14713 60463332
0.038811	14270	37394189	0.038161	19479	49907257 0.03903 24052 60463332
0.003428	2027	37394189	0.005421	876	49907257 0.001755 265 60463332
0.021583	6213	37394189	0.016615	3231	49907257 0.006474 4941 60463332
1.23287	473581	37394189	1.266456	570913	49907257 1.143948 700707 60463332
0	0	37394189	0	0	49907257 0 0 60463332
0.153362	52189	37394189	0.139564	111356	49907257 0.223126 102252 60463332
0.017325	13830	37394189	0.036984	8916	49907257 0.017865 10840 60463332
0.50661	202426	37394189	0.54133	265074	49907257 0.531133 516442 60463332
0.00035	99	37394189	0.000265	7	49907257 1.40E-05 146 60463332
0.955531	457344	37394189	1.223035	417666	49907257 0.836884 940862 60463332
0.626115	236129	37394189	0.631459	265386	49907257 0.531758 298236 60463332
0.124573	48649	37394189	0.130098	70937	49907257 0.142138 70070 60463332
0.003866	291	37394189	0.000778	615	49907257 0.001232 347 60463332
0.443627	168673	37394189	0.451067	210057	49907257 0.420895 240383 60463332
0.27417	119350	37394189	0.319167	96534	49907257 0.193427 96259 60463332
0.195252	57185	37394189	0.152925	77847	49907257 0.155983 98876 60463332
0.023799	3898	37394189	0.010424	13698	49907257 0.027447 10199 60463332
0.000243	19	37394189	5.08E-05	1	49907257 2.00E-06 59 60463332
0.001108	703	37394189	0.00188	226	49907257 0.000453 41 60463332
0.063359	21912	37394189	0.058597	35102	49907257 0.070334 35589 60463332
2.59E-05	2	37394189	5.35E-06	0	49907257 0 8 60463332
0.129038	46183	37394189	0.123503	82508	49907257 0.165323 99152 60463332
0.01114	7013	37394189	0.018754	3596	49907257 0.007205 5281 60463332
0.000123	11	37394189	2.94E-05	0	49907257 0 34 60463332
0.00012	14	37394189	3.74E-05	1	49907257 2.00E-06 49 60463332
0.132557	52698	37394189	0.140926	49222	49907257 0.098627 60832 60463332
0.053104	19537	37394189	0.052246	24678	49907257 0.049448 36040 60463332
0.13047	39540	37394189	0.105738	58489	49907257 0.117195 84974 60463332
0.100181	36404	37394189	0.097352	55971	49907257 0.11215 49613 60463332
0.000629	148	37394189	0.000396	18	49907257 3.61E-05 201 60463332
0.70306	269113	37394189	0.719665	292607	49907257 0.586302 329596 60463332
0.071191	35961	37394189	0.096167	30241	49907257 0.060594 49988 60463332
0.336197	126334	37394189	0.337844	152385	49907257 0.305336 181358 60463332
0.000275	89	37394189	0.000238	12	49907257 2.40E-05 83 60463332
0.000117	40	37394189	0.000107	0	49907257 0 89 60463332
0	0	37394189	0	0	49907257 0 0 60463332
0.05832	18817	37394189	0.050321	19292	49907257 0.038656 17094 60463332

0.014435	13005	37394189	0.034778	2392	49907257	0.004793	10516	60463332
0.195977	82572	37394189	0.220815	137561	49907257	0.275633	154997	60463332
0.629767	232970	37394189	0.623011	325801	49907257	0.652813	370712	60463332
0.990188	326034	37394189	0.871884	410169	49907257	0.821862	447108	60463332
0.005486	2586	37394189	0.006916	738	49907257	0.001479	757	60463332
0.014678	8787	37394189	0.023498	1517	49907257	0.00304	3150	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.526287	179337	37394189	0.479585	267391	49907257	0.535776	296045	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.069745	18224	37394189	0.048735	33627	49907257	0.067379	33295	60463332
0.155741	51844	37394189	0.138642	66952	49907257	0.134153	81412	60463332
0.0275	7525	37394189	0.020123	6483	49907257	0.01299	5725	60463332
0.00267	1032	37394189	0.00276	262	49907257	0.000525	520	60463332
0.927117	331764	37394189	0.887207	446612	49907257	0.894884	532858	60463332
0.231228	99324	37394189	0.265613	106995	49907257	0.214388	95439	60463332
0.022775	11054	37394189	0.029561	5022	49907257	0.010063	5502	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
1.560235	589987	37394189	1.57775	778431	49907257	1.559755	957282	60463332
3.89E-05	1	37394189	2.67E-06	0	49907257	0	5	60463332
0.001996	898	37394189	0.002401	252	49907257	0.000505	343	60463332
0.609752	207969	37394189	0.556153	208558	49907257	0.417891	239589	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	3	60463332
0.0029	1671	37394189	0.004469	507	49907257	0.001016	183	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.25272	94176	37394189	0.251847	144894	49907257	0.290327	234588	60463332
0.936893	336564	37394189	0.900044	477266	49907257	0.956306	582165	60463332
5.51E-05	2	37394189	5.35E-06	0	49907257	0	15	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.422011	162313	37394189	0.434059	219051	49907257	0.438916	276533	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.105038	42061	37394189	0.11248	49070	49907257	0.098322	59571	60463332
0.00242	2963	37394189	0.007924	2545	49907257	0.005099	2763	60463332
0.1437	49290	37394189	0.131812	64342	49907257	0.128923	77677	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.080053	39626	37394189	0.105968	39245	49907257	0.078636	33268	60463332
2.880898	1070513	37394189	2.862779	1414532	49907257	2.834321	1584021	60463332
0.689691	238755	37394189	0.638482	352066	49907257	0.70544	383802	60463332
1.251158	438431	37394189	1.172458	647612	49907257	1.297631	719893	60463332
0.056561	31119	37394189	0.083219	12132	49907257	0.024309	11544	60463332
0.295248	118088	37394189	0.315792	164912	49907257	0.330437	181611	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.049086	15046	37394189	0.040236	19928	49907257	0.03993	17661	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
3.24E-06	1	37394189	2.67E-06	0	49907257	0	3	60463332
0.89422	295889	37394189	0.79127	428740	49907257	0.859073	479138	60463332
0.079537	31601	37394189	0.084508	41349	49907257	0.082852	49822	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.002919	500	37394189	0.001337	887	49907257	0.001777	719	60463332
0.043241	23511	37394189	0.062873	10085	49907257	0.020207	10853	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.513395	195819	37394189	0.523662	223238	49907257	0.447306	245152	60463332
4.54E-05	4	37394189	1.07E-05	0	49907257	0	8	60463332
0.290455	113225	37394189	0.302788	93182	49907257	0.18671	92927	60463332

0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
3. 24E-06	1	37394189	2. 67E-06	0	49907257	0	3	60463332
0. 39061	221916	37394189	0. 59345	183684	49907257	0. 368051	418693	60463332
0. 005197	6024	37394189	0. 016109	5201	49907257	0. 010421	13686	60463332
0. 012426	10895	37394189	0. 029136	3634	49907257	0. 007282	4543	60463332
0. 013087	6359	37394189	0. 017005	1946	49907257	0. 003899	1603	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 311993	109807	37394189	0. 293647	126785	49907257	0. 254041	146040	60463332
0. 942907	357565	37394189	0. 956205	523849	49907257	1. 049645	573091	60463332
1. 233657	505964	37394189	1. 353055	618234	49907257	1. 238766	758734	60463332
2. 92E-05	72	37394189	0. 000193	29	49907257	5. 81E-05	4	60463332
0. 742332	293562	37394189	0. 785047	474249	49907257	0. 950261	570965	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
3. 466957	1274584	37394189	3. 408508	1694137	49907257	3. 39457	2042292	60463332
0. 071317	20759	37394189	0. 055514	9118	49907257	0. 01827	11055	60463332
0. 057741	22509	37394189	0. 060194	33534	49907257	0. 067193	42678	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 097047	35590	37394189	0. 095175	44748	49907257	0. 089662	53216	60463332
0. 198074	70224	37394189	0. 187794	85253	49907257	0. 170823	97399	60463332
3. 24E-06	1	37394189	2. 67E-06	0	49907257	0	2	60463332
0. 029632	11494	37394189	0. 030737	6203	49907257	0. 012429	5519	60463332
0. 497129	197062	37394189	0. 526986	309672	49907257	0. 620495	337953	60463332
0. 548441	188565	37394189	0. 504263	278196	49907257	0. 557426	350656	60463332
0. 787289	291867	37394189	0. 780514	359398	49907257	0. 720132	435214	60463332
1. 166938	463118	37394189	1. 238476	559231	49907257	1. 12054	674860	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 028854	11100	37394189	0. 029684	11748	49907257	0. 02354	18184	60463332
0. 020093	4502	37394189	0. 012039	5735	49907257	0. 011491	3097	60463332
0. 090664	44793	37394189	0. 119786	52668	49907257	0. 105532	67768	60463332
3. 24E-06	0	37394189	0	3	49907257	6. 01E-06	0	60463332
6. 48E-06	0	37394189	0	0	49907257	0	5	60463332
0. 272453	106582	37394189	0. 285023	120371	49907257	0. 241189	168440	60463332
0. 524236	200377	37394189	0. 535851	241877	49907257	0. 484653	316291	60463332
3. 24E-06	1	37394189	2. 67E-06	0	49907257	0	3	60463332
6. 48E-06	0	37394189	0	0	49907257	0	12	60463332
6. 48E-06	0	37394189	0	0	49907257	0	12	60463332
2. 27E-05	0	37394189	0	0	49907257	0	7	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 592313	211519	37394189	0. 565647	274422	49907257	0. 549864	354431	60463332
0. 940713	344987	37394189	0. 922568	447351	49907257	0. 896365	513049	60463332
0. 036958	12893	37394189	0. 034479	17808	49907257	0. 035682	15043	60463332
0. 000217	33	37394189	8. 82E-05	0	49907257	0	56	60463332
0. 000159	11	37394189	2. 94E-05	1	49907257	2. 00E-06	34	60463332
0. 002919	1672	37394189	0. 004471	507	49907257	0. 001016	187	60463332
0. 197108	75615	37394189	0. 202211	98294	49907257	0. 196953	100287	60463332
0. 105994	48307	37394189	0. 129183	45417	49907257	0. 091003	46492	60463332
0. 093788	41758	37394189	0. 11167	48864	49907257	0. 09791	56560	60463332
0. 007832	2936	37394189	0. 007851	1876	49907257	0. 003759	11788	60463332
0. 000178	17	37394189	4. 55E-05	0	49907257	0	49	60463332
0. 038925	8658	37394189	0. 023153	18650	49907257	0. 037369	23306	60463332
9. 72E-06	1	37394189	2. 67E-06	0	49907257	0	3	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 138111	52203	37394189	0. 139602	48261	49907257	0. 096701	42408	60463332
0. 072263	28670	37394189	0. 07667	38933	49907257	0. 078011	36898	60463332

0. 634935	242812	37394189	0. 649331	266381	49907257	0. 533752	311562	60463332
0. 145022	62454	37394189	0. 167015	68870	49907257	0. 137996	82907	60463332
0. 029687	13146	37394189	0. 035155	7821	49907257	0. 015671	7355	60463332
0. 113372	32866	37394189	0. 087891	27423	49907257	0. 054948	22960	60463332
0. 199435	65654	37394189	0. 175573	82490	49907257	0. 165287	84467	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 869205	310594	37394189	0. 830594	446381	49907257	0. 894421	495798	60463332
0. 16295	57513	37394189	0. 153802	51681	49907257	0. 103554	56330	60463332
0. 068453	41965	37394189	0. 112223	43646	49907257	0. 087454	55396	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 043477	11161	37394189	0. 029847	21686	49907257	0. 043453	15601	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 009973	1807	37394189	0. 004832	1303	49907257	0. 002611	1459	60463332
6. 80E-05	8	37394189	2. 14E-05	0	49907257	0	19	60463332
0. 35665	117630	37394189	0. 314568	116617	49907257	0. 233667	162838	60463332
0. 105498	37608	37394189	0. 100572	32918	49907257	0. 065958	46581	60463332
0. 056344	31532	37394189	0. 084323	12312	49907257	0. 02467	11172	60463332
1. 380659	494030	37394189	1. 321141	704778	49907257	1. 412175	811391	60463332
0. 006928	2455	37394189	0. 006565	1416	49907257	0. 002837	1944	60463332
0. 864931	302367	37394189	0. 808594	451605	49907257	0. 904888	516632	60463332
0. 000483	17	37394189	4. 55E-05	1	49907257	2. 00E-06	120	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 021447	5514	37394189	0. 014746	6155	49907257	0. 012333	4468	60463332
0. 172703	78762	37394189	0. 210626	71053	49907257	0. 14237	60871	60463332
1. 94E-05	1	37394189	2. 67E-06	0	49907257	0	4	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 427623	154588	37394189	0. 413401	196785	49907257	0. 394301	233940	60463332
0. 686341	218264	37394189	0. 583684	362870	49907257	0. 727089	430279	60463332
0. 096885	16642	37394189	0. 044504	47700	49907257	0. 095577	60464	60463332
0. 038844	14310	37394189	0. 038268	19585	49907257	0. 039243	24061	60463332
0. 023816	16613	37394189	0. 044427	3314	49907257	0. 00664	4328	60463332
3. 89E-05	1	37394189	2. 67E-06	0	49907257	0	5	60463332
0. 129475	41945	37394189	0. 11217	59139	49907257	0. 118498	72842	60463332
0. 413425	146244	37394189	0. 391088	207709	49907257	0. 41619	243040	60463332
0. 054105	9260	37394189	0. 024763	30710	49907257	0. 061534	40514	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 593664	202081	37394189	0. 540407	297965	49907257	0. 597037	335863	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 231202	114853	37394189	0. 307141	167869	49907257	0. 336362	204659	60463332
1. 084478	373094	37394189	0. 997733	573448	49907257	1. 149027	669826	60463332
0. 291359	104544	37394189	0. 279573	145753	49907257	0. 292048	166882	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 926362	378974	37394189	1. 013457	524093	49907257	1. 050134	663430	60463332
1. 19307	325418	37394189	0. 870237	575938	49907257	1. 154017	631789	60463332
0. 003081	1692	37394189	0. 004525	507	49907257	0. 001016	229	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
1. 94E-05	1	37394189	2. 67E-06	0	49907257	0	4	60463332
0. 595229	203571	37394189	0. 544392	275107	49907257	0. 551236	354474	60463332
0. 008447	4269	37394189	0. 011416	1248	49907257	0. 002501	950	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 046108	18024	37394189	0. 0482	21054	49907257	0. 042186	25608	60463332
0. 018884	4629	37394189	0. 012379	3232	49907257	0. 006476	3935	60463332
0. 603965	237335	37394189	0. 634684	392628	49907257	0. 786715	465900	60463332

0.951947	368865	37394189	0.986423	526382	49907257	1.05472	600239	60463332
1.79561	673510	37394189	1.801109	918036	49907257	1.839484	1120651	60463332
0.815142	317071	37394189	0.847915	375187	49907257	0.751768	456398	60463332
0.17421	56569	37394189	0.151278	73858	49907257	0.147991	73158	60463332
0.00858	1528	37394189	0.004086	1327	49907257	0.002659	1213	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.211728	78080	37394189	0.208802	84791	49907257	0.169897	97526	60463332
0.870485	319373	37394189	0.854071	427144	49907257	0.855876	537193	60463332
0.129375	51012	37394189	0.136417	82618	49907257	0.165543	159194	60463332
0.079388	30791	37394189	0.082342	30245	49907257	0.060602	41499	60463332
0.061739	39526	37394189	0.105701	29504	49907257	0.059118	41597	60463332
0.402038	96288	37394189	0.257495	319080	49907257	0.639346	310284	60463332
0.318499	79835	37394189	0.213496	164201	49907257	0.329012	246740	60463332
0.00197	680	37394189	0.001818	0	49907257	0	1513	60463332
0.326765	84456	37394189	0.225853	167949	49907257	0.336522	251117	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.165199	62085	37394189	0.166028	85296	49907257	0.170909	120166	60463332
0.091316	35400	37394189	0.094667	32887	49907257	0.065896	54438	60463332
0.181358	67700	37394189	0.181044	86428	49907257	0.173177	106486	60463332
0.243129	86260	37394189	0.230678	86422	49907257	0.173165	103855	60463332
0.95161	297626	37394189	0.795915	558836	49907257	1.119749	643041	60463332
0.118679	48655	37394189	0.130114	47292	49907257	0.09476	47404	60463332
0.290598	90276	37394189	0.241417	116682	49907257	0.233798	135324	60463332
0.027927	12569	37394189	0.033612	16611	49907257	0.033284	30066	60463332
0.037544	9150	37394189	0.024469	28404	49907257	0.056914	32627	60463332
0.015138	5338	37394189	0.014275	14200	49907257	0.028453	11230	60463332
0.038811	14270	37394189	0.038161	19479	49907257	0.03903	24052	60463332
0.583675	218689	37394189	0.584821	233763	49907257	0.468395	271108	60463332
0.038824	14270	37394189	0.038161	19494	49907257	0.03906	24052	60463332
0.043535	14749	37394189	0.039442	20123	49907257	0.040321	24523	60463332
0.005476	1007	37394189	0.002693	1052	49907257	0.002108	411	60463332
0.611686	216409	37394189	0.578724	285711	49907257	0.572484	330887	60463332
0.642472	241419	37394189	0.645606	302167	49907257	0.605457	315693	60463332
0.320408	135796	37394189	0.363147	173120	49907257	0.346883	224561	60463332
0.075332	24294	37394189	0.064967	25758	49907257	0.051612	28428	60463332
0.016972	8412	37394189	0.022495	2717	49907257	0.005444	3894	60463332
2.187429	801750	37394189	2.14405	1085214	49907257	2.174461	1233517	60463332
1.834165	671512	37394189	1.795766	930140	49907257	1.863737	1046221	60463332
1.092407	433661	37394189	1.159702	504099	49907257	1.010072	579051	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.004348	2081	37394189	0.005565	1068	49907257	0.00214	1365	60463332
0.000356	61	37394189	0.000163	1	49907257	2.00E-06	108	60463332
0.811487	277252	37394189	0.741431	422754	49907257	0.847079	472085	60463332
0.134161	53046	37394189	0.141856	32924	49907257	0.06597	60714	60463332
0.035571	22672	37394189	0.06063	9164	49907257	0.018362	8856	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0.174761	55540	37394189	0.148526	62886	49907257	0.126006	93422	60463332
2.376472	841276	37394189	2.249751	1093298	49907257	2.190659	1244471	60463332
1.363619	497391	37394189	1.330129	646766	49907257	1.295936	785310	60463332
0.046717	16361	37394189	0.043753	21053	49907257	0.042184	25520	60463332
0.001899	393	37394189	0.001051	894	49907257	0.001791	394	60463332
0.44907	144251	37394189	0.385758	224550	49907257	0.449935	267781	60463332
0.173047	64355	37394189	0.172099	82468	49907257	0.165243	83989	60463332

0. 151557	53132	37394189	0. 142086	80068	49907257	0. 160434	95461	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 025283	11096	37394189	0. 029673	16058	49907257	0. 032176	29844	60463332
1. 209242	486783	37394189	1. 301761	528438	49907257	1. 05884	717549	60463332
0. 331613	124586	37394189	0. 333169	157302	49907257	0. 315189	214675	60463332
0. 0001	6	37394189	1. 60E-05	0	49907257	0	21	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 443303	172385	37394189	0. 460994	233672	49907257	0. 468212	298576	60463332
0. 00291	1672	37394189	0. 004471	507	49907257	0. 001016	186	60463332
0. 201314	85799	37394189	0. 229445	154014	49907257	0. 3086	183515	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 917753	395425	37394189	1. 05745	563512	49907257	1. 129118	744320	60463332
0. 011043	5086	37394189	0. 013601	4896	49907257	0. 00981	3913	60463332
0. 93352	404481	37394189	1. 081668	504204	49907257	1. 010282	767539	60463332
0. 001367	159	37394189	0. 000425	1	49907257	2. 00E-06	530	60463332
0. 005881	4516	37394189	0. 012077	2926	49907257	0. 005863	3097	60463332
0. 006817	2451	37394189	0. 006554	742	49907257	0. 001487	1135	60463332
0. 292827	122930	37394189	0. 328741	128994	49907257	0. 258467	176760	60463332
0. 028446	13282	37394189	0. 035519	6817	49907257	0. 013659	6548	60463332
0. 212921	75892	37394189	0. 202951	95228	49907257	0. 19081	143911	60463332
0. 272126	81859	37394189	0. 218908	127472	49907257	0. 255418	164683	60463332
0. 047731	17436	37394189	0. 046628	11004	49907257	0. 022049	12269	60463332
0. 000181	27	37394189	7. 22E-05	0	49907257	0	60	60463332
0. 103936	34335	37394189	0. 091819	47059	49907257	0. 094293	54534	60463332
0. 570247	190426	37394189	0. 50924	262742	49907257	0. 526461	294889	60463332
0. 16076	62107	37394189	0. 166087	70209	49907257	0. 140679	68389	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 475747	163286	37394189	0. 436661	231914	49907257	0. 46469	299027	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
0. 094838	18020	37394189	0. 048189	34772	49907257	0. 069673	26920	60463332
0. 0029	1671	37394189	0. 004469	507	49907257	0. 001016	183	60463332
1. 839579	766131	37394189	2. 048797	1075299	49907257	2. 154594	1265092	60463332
0. 958288	341891	37394189	0. 914289	475432	49907257	0. 952631	565756	60463332
0. 012792	1379	37394189	0. 003688	11759	49907257	0. 023562	8692	60463332
0. 537865	187672	37394189	0. 501875	251909	49907257	0. 504754	286395	60463332
0. 933575	349434	37394189	0. 934461	441184	49907257	0. 884008	516664	60463332
7. 049389	2944727	37394189	7. 874825	4248660	49907257	8. 513111	5112113	60463332
0. 107189	36050	37394189	0. 096405	43526	49907257	0. 087214	53190	60463332
0. 200459	66539	37394189	0. 177939	63082	49907257	0. 126398	65543	60463332
0. 149516	53120	37394189	0. 142054	64650	49907257	0. 12954	87013	60463332
1. 511949	603664	37394189	1. 614326	732790	49907257	1. 468303	1104007	60463332
0. 051834	17459	37394189	0. 046689	21931	49907257	0. 043944	26228	60463332
0. 051079	22516	37394189	0. 060213	21779	49907257	0. 043639	26211	60463332
0. 325689	136208	37394189	0. 364249	128365	49907257	0. 257207	152475	60463332
0. 151311	37870	37394189	0. 101272	61241	49907257	0. 12271	64238	60463332
0. 003182	552	37394189	0. 001476	398	49907257	0. 000797	947	60463332
0. 780394	303322	37394189	0. 811147	349857	49907257	0. 701014	428831	60463332
0. 286561	102952	37394189	0. 275316	82738	49907257	0. 165784	93074	60463332
0. 004792	383	37394189	0. 001024	952	49907257	0. 001908	266	60463332
0	0	37394189	0	0	49907257	0	0	60463332
2. 27E-05	2	37394189	5. 35E-06	0	49907257	0	12	60463332
9. 72E-06	1	37394189	2. 67E-06	0	49907257	0	3	60463332
5. 83E-05	6	37394189	1. 60E-05	0	49907257	0	13	60463332
0. 069182	23068	37394189	0. 061689	44824	49907257	0. 089815	53946	60463332

0.0029	1671	37394189	0.004469	507	49907257	0.001016	183	60463332
0.188716	72334	37394189	0.193436	91861	49907257	0.184063	107665	60463332
3.89E-05	1	37394189	2.67E-06	0	49907257	0	5	60463332
0.075348	36792	37394189	0.09839	38180	49907257	0.076502	32336	60463332
0.045687	16147	37394189	0.043181	21140	49907257	0.042359	25191	60463332

D4: rel.	D42	D42: par	D42: rel.	D45	D45: par	D45: rel.	D8	D8: par
8. 27E-05	10	22925266	4. 36E-05	57	32533735	0. 000175	9	43936809
4. 111975	521231	22925266	2. 273609	1089460	32533735	3. 348709	1683371	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 016364	16945	22925266	0. 073914	17369	32533735	0. 053388	18873	43936809
0. 002056	3632	22925266	0. 015843	650	32533735	0. 001998	1310	43936809
0. 995512	221691	22925266	0. 967016	345018	32533735	1. 060493	438223	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 00217	3208	22925266	0. 013993	1165	32533735	0. 003581	953	43936809
0. 044516	25342	22925266	0. 110542	16197	32533735	0. 049785	19791	43936809
0. 17249	37671	22925266	0. 164321	73649	32533735	0. 226377	86179	43936809
1. 363471	315091	22925266	1. 374427	464359	32533735	1. 427315	613148	43936809
1. 457318	265440	22925266	1. 157849	456775	32533735	1. 404004	594913	43936809
1. 105042	266514	22925266	1. 162534	376313	32533735	1. 156686	511088	43936809
0. 069316	113648	22925266	0. 495733	34963	32533735	0. 107467	48396	43936809
0. 005812	1717	22925266	0. 00749	2497	32533735	0. 007675	6404	43936809
0. 024334	18239	22925266	0. 079559	11364	32533735	0. 03493	12529	43936809
0. 039779	5036	22925266	0. 021967	13398	32533735	0. 041182	18001	43936809
0. 000438	6312	22925266	0. 027533	268	32533735	0. 000824	380	43936809
0. 008172	10833	22925266	0. 047254	4558	32533735	0. 01401	4795	43936809
1. 158896	286136	22925266	1. 248125	393224	32533735	1. 208665	542163	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 169114	30446	22925266	0. 132805	59968	32533735	0. 184326	72798	43936809
0. 017928	2390	22925266	0. 010425	6097	32533735	0. 018741	11912	43936809
0. 854141	139853	22925266	0. 610039	145451	32533735	0. 447077	259424	43936809
0. 000241	6	22925266	2. 62E-05	88	32533735	0. 00027	7	43936809
1. 556087	308578	22925266	1. 346017	266854	32533735	0. 820238	510628	43936809
0. 493251	193906	22925266	0. 845818	191485	32533735	0. 588574	243842	43936809
0. 115888	22312	22925266	0. 097325	40869	32533735	0. 12562	58916	43936809
0. 000574	717	22925266	0. 003128	1096	32533735	0. 003369	451	43936809
0. 397568	103423	22925266	0. 451131	140603	32533735	0. 432176	183782	43936809
0. 159202	129971	22925266	0. 566933	65529	32533735	0. 201419	103628	43936809
0. 163531	89525	22925266	0. 390508	64995	32533735	0. 199777	63462	43936809
0. 016868	8859	22925266	0. 038643	8874	32533735	0. 027276	5532	43936809
9. 76E-05	10	22925266	4. 36E-05	47	32533735	0. 000144	1	43936809
6. 78E-05	2629	22925266	0. 011468	49	32533735	0. 000151	105	43936809
0. 05886	15701	22925266	0. 068488	20028	32533735	0. 061561	26314	43936809
1. 32E-05	0	22925266	0	9	32533735	2. 77E-05	0	43936809
0. 163987	16955	22925266	0. 073958	42323	32533735	0. 13009	63831	43936809
0. 008734	4518	22925266	0. 019708	3260	32533735	0. 01002	4939	43936809
5. 62E-05	0	22925266	0	32	32533735	9. 84E-05	0	43936809
8. 10E-05	5	22925266	2. 18E-05	31	32533735	9. 53E-05	0	43936809
0. 10061	42483	22925266	0. 185311	35568	32533735	0. 109327	48430	43936809
0. 059606	11219	22925266	0. 048937	21003	32533735	0. 064558	22120	43936809
0. 140538	32924	22925266	0. 143614	47540	32533735	0. 146125	47134	43936809
0. 082055	29757	22925266	0. 1298	30390	32533735	0. 093411	45096	43936809
0. 000332	36	22925266	0. 000157	162	32533735	0. 000498	15	43936809
0. 545117	246486	22925266	1. 075172	204658	32533735	0. 629064	293379	43936809
0. 082675	12804	22925266	0. 055851	25790	32533735	0. 079272	33743	43936809
0. 299947	76288	22925266	0. 332768	105315	32533735	0. 32371	144142	43936809
0. 000137	11	22925266	4. 80E-05	64	32533735	0. 000197	5	43936809
0. 000147	3	22925266	1. 31E-05	50	32533735	0. 000154	2	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 028272	47639	22925266	0. 207801	12894	32533735	0. 039633	15179	43936809

0.017392	2104	22925266	0.009178	4427	32533735	0.013607	7496	43936809
0.256349	28865	22925266	0.125909	69572	32533735	0.213846	102122	43936809
0.613119	125055	22925266	0.54549	211855	32533735	0.651186	277940	43936809
0.73947	247705	22925266	1.080489	316796	32533735	0.973746	382547	43936809
0.001252	9065	22925266	0.039542	756	32533735	0.002324	484	43936809
0.00521	7760	22925266	0.033849	3053	32533735	0.009384	3712	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.489627	135857	22925266	0.592608	173069	32533735	0.531968	216712	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.055066	18287	22925266	0.079768	27718	32533735	0.085198	24521	43936809
0.134647	52456	22925266	0.228813	51463	32533735	0.158183	59341	43936809
0.009469	14042	22925266	0.061251	13434	32533735	0.041293	5941	43936809
0.00086	2956	22925266	0.012894	455	32533735	0.001399	125	43936809
0.881291	215133	22925266	0.93841	321363	32533735	0.987784	388169	43936809
0.157846	71179	22925266	0.310483	62173	32533735	0.191103	95099	43936809
0.0091	26085	22925266	0.113783	4115	32533735	0.012648	5417	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
1.583244	351806	22925266	1.534578	510135	32533735	1.568019	684399	43936809
8.27E-06	1	22925266	4.36E-06	6	32533735	1.84E-05	0	43936809
0.000567	2893	22925266	0.012619	274	32533735	0.000842	115	43936809
0.396255	181115	22925266	0.790024	200627	32533735	0.616674	216272	43936809
4.96E-06	0	22925266	0	8	32533735	2.46E-05	0	43936809
0.000303	6025	22925266	0.026281	180	32533735	0.000553	260	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.387984	55460	22925266	0.241916	96944	32533735	0.29798	125445	43936809
0.96284	185473	22925266	0.809033	304682	32533735	0.936511	411757	43936809
2.48E-05	0	22925266	0	8	32533735	2.46E-05	0	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.457357	86511	22925266	0.377361	128765	32533735	0.395789	191093	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.098524	26140	22925266	0.114023	33917	32533735	0.104252	48988	43936809
0.00457	470	22925266	0.00205	1674	32533735	0.005145	3140	43936809
0.12847	31621	22925266	0.137931	48344	32533735	0.148597	59345	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.055022	31578	22925266	0.137743	19850	32533735	0.061014	33564	43936809
2.619804	620429	22925266	2.706311	939211	32533735	2.886883	1228351	43936809
0.634768	146064	22925266	0.637131	230815	32533735	0.709464	291131	43936809
1.190627	263879	22925266	1.15104	424190	32533735	1.303847	539673	43936809
0.019093	46537	22925266	0.202994	10711	32533735	0.032923	13793	43936809
0.300366	60550	22925266	0.264119	107842	32533735	0.331477	142410	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.029209	11913	22925266	0.051965	9546	32533735	0.029342	32125	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
4.96E-06	0	22925266	0	1	32533735	3.07E-06	0	43936809
0.792444	202503	22925266	0.883318	302392	32533735	0.929472	392315	43936809
0.0824	10140	22925266	0.044231	28371	32533735	0.087205	38345	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.001189	146	22925266	0.000637	523	32533735	0.001608	253	43936809
0.01795	11775	22925266	0.051363	11967	32533735	0.036783	18511	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.405456	118312	22925266	0.516077	147244	32533735	0.452589	207093	43936809
1.32E-05	0	22925266	0	6	32533735	1.84E-05	0	43936809
0.153691	149554	22925266	0.652354	71731	32533735	0.220482	92813	43936809

0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
4.96E-06	0	22925266	0	1	32533735	3.07E-06	0	43936809
0.692474	143771	22925266	0.627129	121026	32533735	0.372002	234503	43936809
0.022635	1504	22925266	0.00656	3187	32533735	0.009796	6725	43936809
0.007514	4345	22925266	0.018953	3781	32533735	0.011622	6933	43936809
0.002651	22338	22925266	0.097438	1416	32533735	0.004352	1007	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.241535	90954	22925266	0.396741	112576	32533735	0.346029	118386	43936809
0.947832	158564	22925266	0.691656	310030	32533735	0.952949	413750	43936809
1.254866	332245	22925266	1.449253	406392	32533735	1.24914	557573	43936809
6.62E-06	19	22925266	8.29E-05	7	32533735	2.15E-05	1	43936809
0.944316	117108	22925266	0.510825	286097	32533735	0.879386	366377	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
3.377736	771170	22925266	3.363843	1123814	32533735	3.454304	1489161	43936809
0.018284	59066	22925266	0.257646	15927	32533735	0.048955	10915	43936809
0.070585	3831	22925266	0.016711	14798	32533735	0.045485	25620	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.088014	17162	22925266	0.074861	31450	32533735	0.096669	44019	43936809
0.161088	95619	22925266	0.41709	59724	32533735	0.183576	67400	43936809
3.31E-06	0	22925266	0	3	32533735	9.22E-06	0	43936809
0.009128	10754	22925266	0.046909	8376	32533735	0.025746	7031	43936809
0.558939	85744	22925266	0.374015	168469	32533735	0.517829	241321	43936809
0.579948	112243	22925266	0.489604	178122	32533735	0.547499	237557	43936809
0.719798	181005	22925266	0.789544	265596	32533735	0.816371	335535	43936809
1.116148	263644	22925266	1.150015	365779	32533735	1.124307	495970	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.030074	12727	22925266	0.055515	26833	32533735	0.082477	11726	43936809
0.005122	9497	22925266	0.041426	19417	32533735	0.059683	4240	43936809
0.112081	18719	22925266	0.081652	49989	32533735	0.153653	48089	43936809
0	2	22925266	8.72E-06	3	32533735	9.22E-06	0	43936809
8.27E-06	0	22925266	0	5	32533735	1.54E-05	0	43936809
0.278582	62202	22925266	0.271325	93638	32533735	0.287818	108233	43936809
0.523112	145439	22925266	0.634405	168045	32533735	0.516525	223904	43936809
4.96E-06	0	22925266	0	1	32533735	3.07E-06	0	43936809
1.98E-05	0	22925266	0	2	32533735	6.15E-06	0	43936809
1.98E-05	0	22925266	0	2	32533735	6.15E-06	0	43936809
1.16E-05	0	22925266	0	1	32533735	3.07E-06	0	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.586192	120221	22925266	0.524404	202487	32533735	0.622391	253725	43936809
0.848529	198595	22925266	0.866271	308607	32533735	0.948575	398887	43936809
0.02488	27049	22925266	0.117988	12994	32533735	0.03994	10720	43936809
9.26E-05	18	22925266	7.85E-05	58	32533735	0.000178	0	43936809
5.62E-05	8	22925266	3.49E-05	28	32533735	8.61E-05	1	43936809
0.000309	6025	22925266	0.026281	184	32533735	0.000566	260	43936809
0.165864	51219	22925266	0.223417	67589	32533735	0.207751	79228	43936809
0.076893	34511	22925266	0.150537	35340	32533735	0.108626	45964	43936809
0.093544	10948	22925266	0.047755	31080	32533735	0.095532	43400	43936809
0.019496	5528	22925266	0.024113	1511	32533735	0.004644	2711	43936809
8.10E-05	7	22925266	3.05E-05	41	32533735	0.000126	0	43936809
0.038546	10703	22925266	0.046686	13369	32533735	0.041093	15797	43936809
4.96E-06	0	22925266	0	2	32533735	6.15E-06	0	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.070138	75169	22925266	0.327887	35984	32533735	0.110605	46835	43936809
0.061025	16611	22925266	0.072457	23385	32533735	0.071879	33357	43936809

0. 515291	172882	22925266	0. 754111	190464	32533735	0. 585435	249063	43936809
0. 137119	24365	22925266	0. 10628	40593	32533735	0. 124772	66940	43936809
0. 012164	11643	22925266	0. 050787	13998	32533735	0. 043026	9862	43936809
0. 037973	32554	22925266	0. 142001	67892	32533735	0. 208682	26445	43936809
0. 1397	47960	22925266	0. 209201	102942	32533735	0. 316416	67072	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 819998	166358	22925266	0. 725654	284510	32533735	0. 874508	377916	43936809
0. 093164	87449	22925266	0. 381452	42926	32533735	0. 131943	51898	43936809
0. 091619	19900	22925266	0. 086804	50296	32533735	0. 154596	44827	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 025802	14389	22925266	0. 062765	16212	32533735	0. 049831	15811	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 002413	4147	22925266	0. 018089	2059	32533735	0. 006329	874	43936809
3. 14E-05	2	22925266	8. 72E-06	19	32533735	5. 84E-05	0	43936809
0. 269317	144546	22925266	0. 63051	140429	32533735	0. 431641	110891	43936809
0. 07704	34405	22925266	0. 150075	25937	32533735	0. 079723	35700	43936809
0. 018477	49045	22925266	0. 213934	10450	32533735	0. 032121	13842	43936809
1. 341955	261636	22925266	1. 141256	451763	32533735	1. 388599	616967	43936809
0. 003215	769	22925266	0. 003354	1095	32533735	0. 003366	1077	43936809
0. 854455	175772	22925266	0. 766717	286508	32533735	0. 880649	371537	43936809
0. 000198	7	22925266	3. 05E-05	111	32533735	0. 000341	3	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 00739	6760	22925266	0. 029487	8622	32533735	0. 026502	5640	43936809
0. 100674	50707	22925266	0. 221184	47223	32533735	0. 145151	67583	43936809
6. 62E-06	0	22925266	0	4	32533735	1. 23E-05	0	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 386912	92914	22925266	0. 405291	143842	32533735	0. 442132	171464	43936809
0. 711636	157142	22925266	0. 685453	222492	32533735	0. 683881	295294	43936809
0. 100001	17215	22925266	0. 075092	23067	32533735	0. 070902	37637	43936809
0. 039794	5042	22925266	0. 021993	14034	32533735	0. 043137	18004	43936809
0. 007158	11576	22925266	0. 050495	4833	32533735	0. 014855	8448	43936809
8. 27E-06	1	22925266	4. 36E-06	6	32533735	1. 84E-05	0	43936809
0. 120473	33360	22925266	0. 145516	42111	32533735	0. 129438	53119	43936809
0. 401963	85206	22925266	0. 371669	136466	32533735	0. 41946	175510	43936809
0. 067006	10651	22925266	0. 04646	16951	32533735	0. 052103	21881	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 555482	132194	22925266	0. 57663	207099	32533735	0. 636567	250682	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 338484	47077	22925266	0. 20535	131942	32533735	0. 405554	140678	43936809
1. 107822	239437	22925266	1. 044424	358818	32533735	1. 102911	490957	43936809
0. 276005	66564	22925266	0. 290352	87054	32533735	0. 267581	124014	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
1. 097244	206838	22925266	0. 902227	305577	32533735	0. 939262	449118	43936809
1. 044913	301475	22925266	1. 315034	415468	32533735	1. 277038	442868	43936809
0. 000379	6027	22925266	0. 02629	212	32533735	0. 000652	260	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
6. 62E-06	0	22925266	0	4	32533735	1. 23E-05	0	43936809
0. 586263	133414	22925266	0. 581952	194888	32533735	0. 599034	248272	43936809
0. 001571	15090	22925266	0. 065823	943	32533735	0. 002899	745	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 042353	15101	22925266	0. 065871	14372	32533735	0. 044176	19256	43936809
0. 006508	8728	22925266	0. 038072	5905	32533735	0. 01815	1822	43936809
0. 77055	98279	22925266	0. 428693	218313	32533735	0. 671036	301869	43936809

0.992732	177211	22925266	0.772994	306910	32533735	0.943359	433194	43936809
1.853439	366575	22925266	1.599	618666	32533735	1.901614	807148	43936809
0.754834	169555	22925266	0.739599	258691	32533735	0.795147	354521	43936809
0.120996	58620	22925266	0.2557	61228	32533735	0.188198	61967	43936809
0.002006	4864	22925266	0.021217	5350	32533735	0.016444	612	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.161298	84857	22925266	0.370146	61419	32533735	0.188786	81086	43936809
0.888461	174935	22925266	0.763066	291982	32533735	0.897475	376657	43936809
0.26329	24535	22925266	0.107022	55036	32533735	0.169166	72477	43936809
0.068635	19463	22925266	0.084898	24927	32533735	0.076619	31510	43936809
0.068797	19519	22925266	0.085142	20846	32533735	0.064075	33830	43936809
0.513177	54387	22925266	0.237236	128801	32533735	0.3959	172343	43936809
0.408082	73233	22925266	0.319442	111248	32533735	0.341947	130336	43936809
0.002502	51	22925266	0.000222	854	32533735	0.002625	30	43936809
0.415321	77135	22925266	0.336463	113965	32533735	0.350298	133830	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.198742	33382	22925266	0.145612	51060	32533735	0.156945	77369	43936809
0.090035	27408	22925266	0.119554	27286	32533735	0.08387	36070	43936809
0.176117	37395	22925266	0.163117	68166	32533735	0.209524	73231	43936809
0.171765	112629	22925266	0.491288	91096	32533735	0.280005	76135	43936809
1.063522	182617	22925266	0.796575	290973	32533735	0.894373	460427	43936809
0.078401	41288	22925266	0.180098	34819	32533735	0.107024	45327	43936809
0.223812	70106	22925266	0.305802	94857	32533735	0.291565	102541	43936809
0.049726	8884	22925266	0.038752	11833	32533735	0.036371	14383	43936809
0.053962	10257	22925266	0.044741	15877	32533735	0.048802	16049	43936809
0.018573	4066	22925266	0.017736	5814	32533735	0.017871	7359	43936809
0.039779	5036	22925266	0.021967	13398	32533735	0.041182	18001	43936809
0.448384	206170	22925266	0.899313	159885	32533735	0.491444	226558	43936809
0.039779	5044	22925266	0.022002	13413	32533735	0.041228	18002	43936809
0.040558	5815	22925266	0.025365	14659	32533735	0.045058	18467	43936809
0.00068	4156	22925266	0.018128	5089	32533735	0.015642	339	43936809
0.547252	136226	22925266	0.594218	200918	32533735	0.617568	250354	43936809
0.522123	160796	22925266	0.701392	212328	32533735	0.652639	273457	43936809
0.3714	59889	22925266	0.261236	105778	32533735	0.325133	155181	43936809
0.047017	12529	22925266	0.054651	24773	32533735	0.076146	26589	43936809
0.00644	3481	22925266	0.015184	6550	32533735	0.020133	7462	43936809
2.040108	487269	22925266	2.125467	724081	32533735	2.225631	936517	43936809
1.73034	371290	22925266	1.619567	623084	32533735	1.915194	802610	43936809
0.95769	268438	22925266	1.170926	336976	32533735	1.035774	471106	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.002258	4039	22925266	0.017618	786	32533735	0.002416	995	43936809
0.000179	97	22925266	0.000423	87	32533735	0.000267	31	43936809
0.780779	158121	22925266	0.689724	238998	32533735	0.734616	338129	43936809
0.100415	25263	22925266	0.110197	35302	32533735	0.108509	47341	43936809
0.014647	19089	22925266	0.083266	7505	32533735	0.023068	11837	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0.15451	59665	22925266	0.260259	54884	32533735	0.168699	56463	43936809
2.058224	514522	22925266	2.244345	770062	32533735	2.366965	974089	43936809
1.29882	281943	22925266	1.229835	436447	32533735	1.341521	576649	43936809
0.042207	9960	22925266	0.043446	15174	32533735	0.046641	18896	43936809
0.000652	50	22925266	0.000218	225	32533735	0.000692	219	43936809
0.442882	104167	22925266	0.454376	153319	32533735	0.471262	184423	43936809
0.138909	37727	22925266	0.164565	52586	32533735	0.161635	73011	43936809

0. 157882	22107	22925266	0. 096431	48598	32533735	0. 149377	66565	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 049359	3546	22925266	0. 015468	11577	32533735	0. 035585	14111	43936809
1. 186751	389136	22925266	1. 697411	351067	32533735	1. 079086	516754	43936809
0. 35505	82704	22925266	0. 360755	107010	32533735	0. 32892	148803	43936809
3. 47E-05	1	22925266	4. 36E-06	20	32533735	6. 15E-05	0	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 493813	96420	22925266	0. 420584	134727	32533735	0. 414115	207189	43936809
0. 000308	6025	22925266	0. 026281	182	32533735	0. 000559	260	43936809
0. 303515	33917	22925266	0. 147946	97310	32533735	0. 299105	115076	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
1. 231027	77556	22925266	0. 338299	265710	32533735	0. 816721	494797	43936809
0. 006472	7537	22925266	0. 032876	1303	32533735	0. 004005	1639	43936809
1. 269429	163553	22925266	0. 713418	326469	32533735	1. 003478	454675	43936809
0. 000877	33	22925266	0. 000144	377	32533735	0. 001159	15	43936809
0. 005122	6059	22925266	0. 026429	2163	32533735	0. 006648	3254	43936809
0. 001877	8055	22925266	0. 035136	841	32533735	0. 002585	431	43936809
0. 292342	63213	22925266	0. 275735	106660	32533735	0. 327844	122106	43936809
0. 01083	32201	22925266	0. 140461	5103	32533735	0. 015685	8905	43936809
0. 238014	60660	22925266	0. 264599	67029	32533735	0. 206029	86647	43936809
0. 272368	60676	22925266	0. 264669	76323	32533735	0. 234596	106122	43936809
0. 020292	35019	22925266	0. 152753	9026	32533735	0. 027744	12887	43936809
9. 92E-05	3	22925266	1. 31E-05	46	32533735	0. 000141	0	43936809
0. 090194	32815	22925266	0. 143139	34094	32533735	0. 104796	40038	43936809
0. 487715	128394	22925266	0. 560055	179223	32533735	0. 550884	226261	43936809
0. 113108	33351	22925266	0. 145477	40352	32533735	0. 124031	66438	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 494559	104194	22925266	0. 454494	149011	32533735	0. 45802	201102	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
0. 044523	46799	22925266	0. 204137	31172	32533735	0. 095814	27404	43936809
0. 000303	6025	22925266	0. 026281	180	32533735	0. 000553	260	43936809
2. 092329	325815	22925266	1. 421205	566979	32533735	1. 742742	931553	43936809
0. 935701	188742	22925266	0. 823293	307599	32533735	0. 945477	439668	43936809
0. 014376	2384	22925266	0. 010399	4432	32533735	0. 013623	4457	43936809
0. 473667	112917	22925266	0. 492544	178856	32533735	0. 549756	221787	43936809
0. 854508	193025	22925266	0. 841975	298718	32533735	0. 918179	398148	43936809
8. 454898	1061630	22925266	4. 63083	2309225	32533735	7. 09794	3689515	43936809
0. 087971	28313	22925266	0. 123501	32010	32533735	0. 09839	44194	43936809
0. 108401	120122	22925266	0. 523972	55581	32533735	0. 170841	58943	43936809
0. 14391	36204	22925266	0. 157922	47067	32533735	0. 144671	59985	43936809
1. 825912	421116	22925266	1. 836908	458130	32533735	1. 408169	709788	43936809
0. 043378	11547	22925266	0. 050368	18554	32533735	0. 05703	20222	43936809
0. 04335	10210	22925266	0. 044536	16356	32533735	0. 050274	21084	43936809
0. 252178	102045	22925266	0. 44512	92608	32533735	0. 284652	127607	43936809
0. 106243	59707	22925266	0. 260442	61843	32533735	0. 190089	43576	43936809
0. 001566	407	22925266	0. 001775	899	32533735	0. 002763	136	43936809
0. 709241	185370	22925266	0. 808584	246322	32533735	0. 757128	335569	43936809
0. 153935	186254	22925266	0. 81244	76909	32533735	0. 236398	82633	43936809
0. 00044	1103	22925266	0. 004811	1122	32533735	0. 003449	612	43936809
0	0	22925266	0	0	32533735	0	0	43936809
1. 98E-05	0	22925266	0	6	32533735	1. 84E-05	0	43936809
4. 96E-06	0	22925266	0	2	32533735	6. 15E-06	0	43936809
2. 15E-05	1	22925266	4. 36E-06	13	32533735	4. 00E-05	0	43936809
0. 089221	16407	22925266	0. 071567	25528	32533735	0. 078466	32947	43936809

0.000303	6025	22925266	0.026281	180	32533735	0.000553	260	43936809
0.178067	39385	22925266	0.171797	68083	32533735	0.209269	82392	43936809
8.27E-06	1	22925266	4.36E-06	6	32533735	1.84E-05	0	43936809
0.05348	22519	22925266	0.098228	19335	32533735	0.059431	33152	43936809
0.041663	9759	22925266	0.042569	15553	32533735	0.047806	18817	43936809

D8: rel. C01		C01: parC01: rel. C1		C1: parerC1: rel. C13		C13: parC13: rel. C13
2.05E-05	60	21294294 0.000282	7	23974552 2.92E-05	38	28060803
3.831346	587775	21294294 2.760246	789649	23974552 3.293697	849299	28060803
0	0	21294294 0	0	23974552 0	0	28060803
0.042955	16017	21294294 0.075217	16761	23974552 0.069912	20005	28060803
0.002982	361	21294294 0.001695	1214	23974552 0.005064	622	28060803
0.997394	233472	21294294 1.096406	247627	23974552 1.032874	295688	28060803
0	0	21294294 0	0	23974552 0	0	28060803
0.002169	271	21294294 0.001273	600	23974552 0.002503	657	28060803
0.045044	11259	21294294 0.052873	12292	23974552 0.051271	15028	28060803
0.196143	41262	21294294 0.19377	47261	23974552 0.19713	45113	28060803
1.395522	325340	21294294 1.527827	358739	23974552 1.496332	417393	28060803
1.35402	304292	21294294 1.428984	349513	23974552 1.45785	382682	28060803
1.163234	278892	21294294 1.309703	312847	23974552 1.304913	377334	28060803
0.110149	26176	21294294 0.122925	30041	23974552 0.125304	30676	28060803
0.014575	1522	21294294 0.007147	4092	23974552 0.017068	2147	28060803
0.028516	5696	21294294 0.026749	3775	23974552 0.015746	4511	28060803
0.04097	8799	21294294 0.041321	9755	23974552 0.040689	10836	28060803
0.000865	288	21294294 0.001352	808	23974552 0.00337	310	28060803
0.010913	2386	21294294 0.011205	5551	23974552 0.023154	5185	28060803
1.233961	270622	21294294 1.270866	292571	23974552 1.22034	347078	28060803
0	0	21294294 0	0	23974552 0	0	28060803
0.165688	24481	21294294 0.114965	25624	23974552 0.10688	36405	28060803
0.027112	3624	21294294 0.017019	6855	23974552 0.028593	3533	28060803
0.590448	79042	21294294 0.371189	109782	23974552 0.457911	108026	28060803
1.59E-05	6	21294294 2.82E-05	206	23974552 0.000859	77	28060803
1.162187	161682	21294294 0.759274	238486	23974552 0.994746	217047	28060803
0.554983	134310	21294294 0.630732	144236	23974552 0.601621	186403	28060803
0.134093	25523	21294294 0.119858	30464	23974552 0.127068	34386	28060803
0.001026	1036	21294294 0.004865	830	23974552 0.003462	2152	28060803
0.418287	98309	21294294 0.461668	110472	23974552 0.460789	133080	28060803
0.235857	50078	21294294 0.235171	54998	23974552 0.229402	72488	28060803
0.144439	40149	21294294 0.188543	40783	23974552 0.17011	44144	28060803
0.012591	4746	21294294 0.022288	5292	23974552 0.022073	4750	28060803
2.28E-06	2	21294294 9.39E-06	56	23974552 0.000234	34	28060803
0.000239	4	21294294 1.88E-05	1	23974552 4.17E-06	11	28060803
0.059891	10814	21294294 0.050784	13107	23974552 0.05467	13562	28060803
0	2	21294294 9.39E-06	0	23974552 0	11	28060803
0.145279	22721	21294294 0.1067	28372	23974552 0.118342	33950	28060803
0.011241	2011	21294294 0.009444	2114	23974552 0.008818	2102	28060803
0	4	21294294 1.88E-05	0	23974552 0	18	28060803
0	0	21294294 0	0	23974552 0	12	28060803
0.110226	23449	21294294 0.110119	32066	23974552 0.13375	36873	28060803
0.050345	14583	21294294 0.068483	14678	23974552 0.061223	15974	28060803
0.107277	33439	21294294 0.157033	32737	23974552 0.136549	37480	28060803
0.102638	16210	21294294 0.076124	21402	23974552 0.08927	22510	28060803
3.41E-05	38	21294294 0.000178	20	23974552 8.34E-05	47	28060803
0.667729	143374	21294294 0.673298	162137	23974552 0.676288	196440	28060803
0.076799	20223	21294294 0.094969	17703	23974552 0.073841	24955	28060803
0.328067	70773	21294294 0.332357	77432	23974552 0.322976	94780	28060803
1.14E-05	26	21294294 0.000122	307	23974552 0.001281	25	28060803
4.55E-06	4	21294294 1.88E-05	85	23974552 0.000355	42	28060803
0	0	21294294 0	0	23974552 0	0	28060803
0.034547	4760	21294294 0.022353	7705	23974552 0.032138	9302	28060803

0.017061	4119	21294294	0.019343	4014	23974552	0.016743	8678	28060803
0.232429	31078	21294294	0.145945	38610	23974552	0.161046	50592	28060803
0.63259	138087	21294294	0.648469	149199	23974552	0.622322	184013	28060803
0.870675	233834	21294294	1.098106	246035	23974552	1.026234	297848	28060803
0.001102	67	21294294	0.000315	136	23974552	0.000567	333	28060803
0.008448	2091	21294294	0.00982	2812	23974552	0.011729	5312	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.493236	112643	21294294	0.528982	123747	23974552	0.51616	145217	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.05581	18076	21294294	0.084887	17226	23974552	0.071851	20057	28060803
0.13506	37498	21294294	0.176094	38941	23974552	0.162426	44343	28060803
0.013522	9937	21294294	0.046665	6936	23974552	0.028931	8057	28060803
0.000284	51	21294294	0.00024	578	23974552	0.002411	298	28060803
0.883471	219496	21294294	1.030774	231195	23974552	0.964335	271550	28060803
0.216445	41761	21294294	0.196114	56083	23974552	0.233927	62718	28060803
0.012329	1496	21294294	0.007025	4020	23974552	0.016768	1960	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
1.557689	345531	21294294	1.622646	385664	23974552	1.608639	458744	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	2	28060803
0.000262	40	21294294	0.000188	377	23974552	0.001573	197	28060803
0.492234	163397	21294294	0.767328	154772	23974552	0.645568	207395	28060803
0	0	21294294	0	1	23974552	4.17E-06	0	28060803
0.000592	18	21294294	8.45E-05	110	23974552	0.000459	36	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.285512	58648	21294294	0.275417	58882	23974552	0.245602	64234	28060803
0.937157	197760	21294294	0.928699	224515	23974552	0.936472	268193	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	5	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.434927	82383	21294294	0.386878	96444	23974552	0.402277	122920	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.111496	25778	21294294	0.121056	27706	23974552	0.115564	32435	28060803
0.007147	829	21294294	0.003893	1119	23974552	0.004667	554	28060803
0.135069	36656	21294294	0.17214	36605	23974552	0.152683	44740	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.076392	13819	21294294	0.064895	16372	23974552	0.068289	24179	28060803
2.795722	646060	21294294	3.033958	707992	23974552	2.953098	866214	28060803
0.662613	157731	21294294	0.74072	167333	23974552	0.697961	205700	28060803
1.228294	286024	21294294	1.343196	301315	23974552	1.256812	368677	28060803
0.031393	8075	21294294	0.037921	8510	23974552	0.035496	14895	28060803
0.324125	70412	21294294	0.330661	68932	23974552	0.287522	81446	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.073116	5759	21294294	0.027045	15835	23974552	0.066049	9637	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	7	23974552	2.92E-05	0	28060803
0.892907	203649	21294294	0.956355	215574	23974552	0.899178	241601	28060803
0.087273	18793	21294294	0.088254	21422	23974552	0.089353	23626	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.000576	102	21294294	0.000479	354	23974552	0.001477	344	28060803
0.042131	11764	21294294	0.055245	11654	23974552	0.04861	14442	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.471343	102447	21294294	0.481101	116874	23974552	0.487492	146703	28060803
0	0	21294294	0	306	23974552	0.001276	8	28060803
0.211242	49551	21294294	0.232696	58976	23974552	0.245994	74455	28060803

0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	7	23974552	2.92E-05	0	28060803
0.533728	71281	21294294	0.334742	91984	23974552	0.383673	81796	28060803
0.015306	2114	21294294	0.009928	1152	23974552	0.004805	1815	28060803
0.015779	2939	21294294	0.013802	3353	23974552	0.013986	5536	28060803
0.002292	120	21294294	0.000564	1250	23974552	0.005214	748	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.269446	84066	21294294	0.394782	84574	23974552	0.352766	93752	28060803
0.941693	194375	21294294	0.912803	230622	23974552	0.961945	272317	28060803
1.269034	262599	21294294	1.23319	296978	23974552	1.238722	336097	28060803
2.28E-06	10	21294294	4.70E-05	2	23974552	8.34E-06	6	28060803
0.833873	168164	21294294	0.789714	168723	23974552	0.703759	206939	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
3.389324	741608	21294294	3.482661	840063	23974552	3.503978	972854	28060803
0.024842	9124	21294294	0.042847	11191	23974552	0.046679	13361	28060803
0.058311	7777	21294294	0.036522	15611	23974552	0.065115	14438	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.100187	22728	21294294	0.106733	25494	23974552	0.106338	29014	28060803
0.153402	36341	21294294	0.170661	41971	23974552	0.175065	50321	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.016003	7327	21294294	0.034408	6280	23974552	0.026194	9501	28060803
0.549246	95685	21294294	0.449346	102943	23974552	0.429384	136249	28060803
0.540679	115668	21294294	0.543188	132092	23974552	0.550968	156732	28060803
0.763676	180396	21294294	0.847157	188988	23974552	0.788286	223995	28060803
1.128826	258523	21294294	1.214048	285187	23974552	1.18954	365348	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.026688	24135	21294294	0.11334	12556	23974552	0.052372	11660	28060803
0.00965	18268	21294294	0.085788	8200	23974552	0.034203	8243	28060803
0.10945	37191	21294294	0.174652	24000	23974552	0.100106	29034	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	4	28060803
0.246338	67968	21294294	0.319184	77148	23974552	0.321791	90095	28060803
0.509605	106907	21294294	0.502045	114759	23974552	0.47867	142786	28060803
0	0	21294294	0	7	23974552	2.92E-05	0	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	9	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	9	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.577477	138200	21294294	0.649	149209	23974552	0.622364	173459	28060803
0.907865	221923	21294294	1.042171	235585	23974552	0.982646	289828	28060803
0.024399	6604	21294294	0.031013	5307	23974552	0.022136	6857	28060803
0	2	21294294	9.39E-06	51	23974552	0.000213	36	28060803
2.28E-06	1	21294294	4.70E-06	56	23974552	0.000234	29	28060803
0.000592	18	21294294	8.45E-05	110	23974552	0.000459	38	28060803
0.180323	40923	21294294	0.192178	45427	23974552	0.18948	54462	28060803
0.104614	25004	21294294	0.117421	25138	23974552	0.104853	31388	28060803
0.098778	18875	21294294	0.088639	19567	23974552	0.081616	30492	28060803
0.00617	1932	21294294	0.009073	3978	23974552	0.016593	2668	28060803
0	1	21294294	4.70E-06	0	23974552	0	18	28060803
0.035954	7416	21294294	0.034826	9375	23974552	0.039104	8319	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0.106596	22809	21294294	0.107113	27025	23974552	0.112724	30386	28060803
0.07592	14564	21294294	0.068394	18044	23974552	0.075263	19932	28060803

0. 566866	134250	21294294	0. 630451	147967	23974552	0. 617184	186346	28060803
0. 152355	27891	21294294	0. 130979	37076	23974552	0. 154647	43858	28060803
0. 022446	11789	21294294	0. 055362	8328	23974552	0. 034737	11350	28060803
0. 060189	54638	21294294	0. 256585	36956	23974552	0. 154147	45939	28060803
0. 152656	73876	21294294	0. 346929	56209	23974552	0. 234453	68074	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 860135	185599	21294294	0. 87159	201080	23974552	0. 838723	247616	28060803
0. 11812	26949	21294294	0. 126555	30787	23974552	0. 128415	38821	28060803
0. 102026	38892	21294294	0. 18264	22826	23974552	0. 095209	24288	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 035986	11292	21294294	0. 053028	10214	23974552	0. 042604	10168	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 001989	1310	21294294	0. 006152	2199	23974552	0. 009172	2850	28060803
0	1	21294294	4. 70E-06	0	23974552	0	5	28060803
0. 252387	111405	21294294	0. 523168	96010	23974552	0. 400466	104433	28060803
0. 081253	21916	21294294	0. 10292	27307	23974552	0. 1139	31802	28060803
0. 031504	8018	21294294	0. 037653	8123	23974552	0. 033882	14788	28060803
1. 404214	301245	21294294	1. 414675	323801	23974552	1. 350603	401889	28060803
0. 002451	936	21294294	0. 004396	2139	23974552	0. 008922	1537	28060803
0. 845617	189223	21294294	0. 888609	205394	23974552	0. 856717	252462	28060803
6. 83E-06	1	21294294	4. 70E-06	0	23974552	0	79	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 012837	7007	21294294	0. 032906	7242	23974552	0. 030207	7731	28060803
0. 153819	35083	21294294	0. 164753	37802	23974552	0. 157676	51311	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	2	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 390251	100720	21294294	0. 472991	103054	23974552	0. 429847	133538	28060803
0. 672088	134711	21294294	0. 632615	164895	23974552	0. 687792	171824	28060803
0. 085662	11734	21294294	0. 055104	24937	23974552	0. 104014	22595	28060803
0. 040977	8832	21294294	0. 041476	9761	23974552	0. 040714	10851	28060803
0. 019228	4614	21294294	0. 021668	5221	23974552	0. 021777	9532	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	2	28060803
0. 120899	27262	21294294	0. 128025	31103	23974552	0. 129733	34731	28060803
0. 39946	92391	21294294	0. 433877	100897	23974552	0. 42085	125094	28060803
0. 049801	10348	21294294	0. 048595	14176	23974552	0. 059129	12331	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 570551	140394	21294294	0. 659303	146125	23974552	0. 6095	167515	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 320183	83423	21294294	0. 391762	57063	23974552	0. 238015	66663	28060803
1. 117416	231458	21294294	1. 086948	246329	23974552	1. 02746	288298	28060803
0. 282255	52756	21294294	0. 247747	62299	23974552	0. 259855	80651	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
1. 022191	179492	21294294	0. 842911	224380	23974552	0. 935909	242570	28060803
1. 007966	264711	21294294	1. 243108	275307	23974552	1. 14833	327340	28060803
0. 000592	19	21294294	8. 92E-05	110	23974552	0. 000459	48	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	2	28060803
0. 565066	133676	21294294	0. 627755	149053	23974552	0. 621713	168981	28060803
0. 001696	87	21294294	0. 000409	254	23974552	0. 001059	377	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 043827	10207	21294294	0. 047933	11392	23974552	0. 047517	12353	28060803
0. 004147	5115	21294294	0. 024021	6127	23974552	0. 025556	4702	28060803
0. 687053	112947	21294294	0. 53041	117198	23974552	0. 488843	158122	28060803

0. 985948	187920	21294294	0. 88249	211644	23974552	0. 882786	272697	28060803
1. 837066	414620	21294294	1. 947094	451731	23974552	1. 88421	524809	28060803
0. 806888	187774	21294294	0. 881804	211796	23974552	0. 88342	254485	28060803
0. 141037	42330	21294294	0. 198786	39651	23974552	0. 165388	46666	28060803
0. 001393	3796	21294294	0. 017826	1528	23974552	0. 006373	2209	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 184551	37778	21294294	0. 177409	44717	23974552	0. 186519	53698	28060803
0. 85727	190376	21294294	0. 894024	205535	23974552	0. 857305	255350	28060803
0. 164957	30783	21294294	0. 14456	30175	23974552	0. 125863	31530	28060803
0. 071717	20086	21294294	0. 094326	22962	23974552	0. 095777	25626	28060803
0. 076997	15099	21294294	0. 070906	13719	23974552	0. 057223	21052	28060803
0. 392252	53608	21294294	0. 251748	96576	23974552	0. 402827	79422	28060803
0. 296644	69225	21294294	0. 325087	93243	23974552	0. 388925	80165	28060803
6. 83E-05	64	21294294	0. 000301	1445	23974552	0. 006027	714	28060803
0. 304597	70126	21294294	0. 329318	95569	23974552	0. 398627	81702	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 176092	32214	21294294	0. 15128	37389	23974552	0. 155953	45308	28060803
0. 082095	21462	21294294	0. 100788	26316	23974552	0. 109766	26996	28060803
0. 166673	46931	21294294	0. 220392	47409	23974552	0. 197747	54895	28060803
0. 173283	65611	21294294	0. 308115	57497	23974552	0. 239825	70505	28060803
1. 04793	146261	21294294	0. 686855	192605	23974552	0. 803373	219875	28060803
0. 103164	24644	21294294	0. 115731	28713	23974552	0. 119764	35641	28060803
0. 233383	73432	21294294	0. 344844	79116	23974552	0. 33	91887	28060803
0. 032736	7512	21294294	0. 035277	6610	23974552	0. 027571	8208	28060803
0. 036527	7697	21294294	0. 036146	7224	23974552	0. 030132	7894	28060803
0. 016749	1326	21294294	0. 006227	1205	23974552	0. 005026	2078	28060803
0. 04097	8799	21294294	0. 041321	9755	23974552	0. 040689	10836	28060803
0. 515645	111793	21294294	0. 52499	133762	23974552	0. 557933	162326	28060803
0. 040972	8809	21294294	0. 041368	9765	23974552	0. 040731	10846	28060803
0. 042031	9891	21294294	0. 046449	10905	23974552	0. 045486	13097	28060803
0. 000772	3672	21294294	0. 017244	1792	23974552	0. 007475	1901	28060803
0. 569805	144251	21294294	0. 677416	151441	23974552	0. 631674	188028	28060803
0. 622387	138718	21294294	0. 651433	161789	23974552	0. 674836	182102	28060803
0. 353191	60253	21294294	0. 282954	74756	23974552	0. 311814	85821	28060803
0. 060516	19683	21294294	0. 092433	20248	23974552	0. 084456	27438	28060803
0. 016983	7103	21294294	0. 033356	4638	23974552	0. 019346	7142	28060803
2. 131509	493447	21294294	2. 317273	545092	23974552	2. 273627	645794	28060803
1. 826737	426916	21294294	2. 004838	450732	23974552	1. 880043	543263	28060803
1. 072235	236027	21294294	1. 108405	262985	23974552	1. 096934	326589	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 002265	1390	21294294	0. 006528	1527	23974552	0. 006369	1479	28060803
7. 06E-05	4	21294294	1. 88E-05	103	23974552	0. 00043	66	28060803
0. 76958	149259	21294294	0. 700934	203347	23974552	0. 848179	222753	28060803
0. 107748	42114	21294294	0. 197771	44117	23974552	0. 184016	52000	28060803
0. 026941	6821	21294294	0. 032032	6485	23974552	0. 02705	12048	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 12851	44062	21294294	0. 206919	47327	23974552	0. 197405	52864	28060803
2. 217023	565745	21294294	2. 656792	610098	23974552	2. 544773	740845	28060803
1. 312451	311180	21294294	1. 46133	349624	23974552	1. 458313	410474	28060803
0. 043007	10877	21294294	0. 051079	11808	23974552	0. 049252	14368	28060803
0. 000498	166	21294294	0. 00078	832	23974552	0. 00347	167	28060803
0. 419746	100472	21294294	0. 471826	110162	23974552	0. 459496	123736	28060803
0. 166173	38919	21294294	0. 182767	44990	23974552	0. 187657	53713	28060803

0. 151502	33492	21294294	0. 157282	37199	23974552	0. 15516	48004	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 032117	7473	21294294	0. 035094	6558	23974552	0. 027354	8139	28060803
1. 17613	237296	21294294	1. 114364	300765	23974552	1. 254518	328190	28060803
0. 338675	72614	21294294	0. 341002	85407	23974552	0. 35624	92799	28060803
0	1	21294294	4. 70E-06	0	23974552	0	10	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 471561	86034	21294294	0. 404024	112258	23974552	0. 468238	120436	28060803
0. 000592	18	21294294	8. 45E-05	110	23974552	0. 000459	36	28060803
0. 261913	52526	21294294	0. 246667	43211	23974552	0. 180237	51292	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
1. 126156	142773	21294294	0. 670475	195630	23974552	0. 81599	244087	28060803
0. 00373	4260	21294294	0. 020005	4019	23974552	0. 016764	4923	28060803
1. 034838	210710	21294294	0. 989514	227753	23974552	0. 949978	278939	28060803
3. 41E-05	23	21294294	0. 000108	1271	23974552	0. 005301	310	28060803
0. 007406	864	21294294	0. 004057	2452	23974552	0. 010228	884	28060803
0. 000981	90	21294294	0. 000423	1045	23974552	0. 004359	548	28060803
0. 277913	77996	21294294	0. 366277	77397	23974552	0. 32283	93488	28060803
0. 020268	2092	21294294	0. 009824	3859	23974552	0. 016096	2671	28060803
0. 197208	43901	21294294	0. 206163	55188	23974552	0. 230194	55138	28060803
0. 241533	46925	21294294	0. 220364	61965	23974552	0. 258462	75499	28060803
0. 029331	7774	21294294	0. 036507	7674	23974552	0. 032009	11656	28060803
0	3	21294294	1. 41E-05	306	23974552	0. 001276	10	28060803
0. 091126	23971	21294294	0. 11257	26585	23974552	0. 110888	26135	28060803
0. 514969	129161	21294294	0. 606552	144692	23974552	0. 603523	170561	28060803
0. 151213	27789	21294294	0. 1305	35029	23974552	0. 146109	44775	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 457707	106047	21294294	0. 498007	121195	23974552	0. 505515	136138	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0. 062371	21977	21294294	0. 103206	21376	23974552	0. 089161	23434	28060803
0. 000592	18	21294294	8. 45E-05	110	23974552	0. 000459	36	28060803
2. 120211	318265	21294294	1. 494602	408989	23974552	1. 70593	481575	28060803
1. 000683	201672	21294294	0. 947071	236404	23974552	0. 986062	260549	28060803
0. 010144	1514	21294294	0. 00711	801	23974552	0. 003341	2685	28060803
0. 504786	130126	21294294	0. 611084	137913	23974552	0. 575247	167153	28060803
0. 906183	209415	21294294	0. 983432	228720	23974552	0. 954012	285168	28060803
8. 397321	1291821	21294294	6. 066512	1610369	23974552	6. 716993	1791910	28060803
0. 100585	21369	21294294	0. 100351	25071	23974552	0. 104573	28645	28060803
0. 134154	35976	21294294	0. 168947	39893	23974552	0. 166397	45827	28060803
0. 136526	33658	21294294	0. 158061	38105	23974552	0. 158939	44900	28060803
1. 615475	287469	21294294	1. 349981	340731	23974552	1. 421219	379617	28060803
0. 046025	14634	21294294	0. 068723	13415	23974552	0. 055955	16056	28060803
0. 047987	12613	21294294	0. 059232	12845	23974552	0. 053578	18279	28060803
0. 290433	69787	21294294	0. 327726	79922	23974552	0. 333362	95980	28060803
0. 099179	42469	21294294	0. 199438	37884	23974552	0. 158018	44436	28060803
0. 00031	430	21294294	0. 002019	928	23974552	0. 003871	799	28060803
0. 763754	170029	21294294	0. 798472	186319	23974552	0. 777153	228999	28060803
0. 188072	51034	21294294	0. 23966	50869	23974552	0. 212179	65370	28060803
0. 001393	1142	21294294	0. 005363	839	23974552	0. 0035	2299	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	4	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	0	28060803
0	0	21294294	0	1	23974552	4. 17E-06	9	28060803
0. 074987	11483	21294294	0. 053925	13573	23974552	0. 056614	14640	28060803

0.000592	18	21294294	8.45E-05	110	23974552	0.000459	36	28060803
0.187524	43405	21294294	0.203834	44774	23974552	0.186756	55524	28060803
0	0	21294294	0	0	23974552	0	2	28060803
0.075454	13013	21294294	0.06111	15386	23974552	0.064176	23153	28060803
0.042827	10901	21294294	0.051192	11798	23974552	0.049211	14323	28060803

C13: rel. C3	C3: parer	C3: rel. C31	C31: parer	C31: rel. C4	C4: parer			
0.000135	8	27323024	2.93E-05	49	29410144	0.000167	8	21976357
3.026638	891581	27323024	3.263112	992875	29410144	3.375961	625414	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.071292	17257	27323024	0.063159	16629	29410144	0.056542	18212	21976357
0.002217	199	27323024	0.000728	1022	29410144	0.003475	759	21976357
1.05374	289343	27323024	1.058971	302817	29410144	1.029635	227023	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.002341	233	27323024	0.000853	1720	29410144	0.005848	727	21976357
0.053555	13358	27323024	0.048889	15812	29410144	0.053764	13261	21976357
0.160769	53886	27323024	0.197218	56945	29410144	0.193624	42558	21976357
1.487459	406800	27323024	1.488854	436450	29410144	1.484012	323963	21976357
1.36376	384660	27323024	1.407824	393609	29410144	1.338344	326719	21976357
1.344701	344782	27323024	1.261874	381222	29410144	1.296226	273785	21976357
0.10932	32233	27323024	0.11797	36252	29410144	0.123264	44159	21976357
0.007651	3687	27323024	0.013494	3153	29410144	0.010721	3513	21976357
0.016076	6324	27323024	0.023145	5289	29410144	0.017984	6210	21976357
0.038616	12733	27323024	0.046602	10903	29410144	0.037072	8013	21976357
0.001105	320	27323024	0.001171	547	29410144	0.00186	2573	21976357
0.018478	1575	27323024	0.005764	7065	29410144	0.024022	5372	21976357
1.236878	347841	27323024	1.273069	360995	29410144	1.227451	245458	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.129736	29314	27323024	0.107287	32983	29410144	0.112148	20662	21976357
0.012591	5908	27323024	0.021623	4848	29410144	0.016484	5480	21976357
0.384971	146988	27323024	0.537964	149459	29410144	0.508189	125204	21976357
0.000274	8	27323024	2.93E-05	105	29410144	0.000357	6	21976357
0.773488	316736	27323024	1.159227	297486	29410144	1.011508	292990	21976357
0.664282	152758	27323024	0.559082	180346	29410144	0.61321	134775	21976357
0.122541	32304	27323024	0.11823	33892	29410144	0.115239	25269	21976357
0.007669	35	27323024	0.000128	2011	29410144	0.006838	121	21976357
0.474256	120290	27323024	0.440251	132531	29410144	0.45063	95229	21976357
0.258325	62010	27323024	0.226951	80147	29410144	0.272515	63118	21976357
0.157316	45757	27323024	0.167467	52244	29410144	0.177639	49876	21976357
0.016928	5395	27323024	0.019745	5011	29410144	0.017038	6342	21976357
0.000121	10	27323024	3.66E-05	32	29410144	0.000109	12	21976357
3.92E-05	26	27323024	9.52E-05	11	29410144	3.74E-05	289	21976357
0.048331	15982	27323024	0.058493	14236	29410144	0.048405	10659	21976357
3.92E-05	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.120987	34104	27323024	0.124818	33317	29410144	0.113284	19418	21976357
0.007491	2535	27323024	0.009278	3242	29410144	0.011023	1432	21976357
6.41E-05	3	27323024	1.10E-05	0	29410144	0	4	21976357
4.28E-05	3	27323024	1.10E-05	5	29410144	1.70E-05	13	21976357
0.131404	29779	27323024	0.108989	38772	29410144	0.131832	28224	21976357
0.056926	18265	27323024	0.066848	16158	29410144	0.05494	14404	21976357
0.133567	40309	27323024	0.147528	38031	29410144	0.129313	32785	21976357
0.080219	22706	27323024	0.083102	24859	29410144	0.084525	21184	21976357
0.000167	11	27323024	4.03E-05	152	29410144	0.000517	17	21976357
0.700051	167939	27323024	0.614643	210588	29410144	0.716039	161838	21976357
0.088932	24730	27323024	0.09051	21296	29410144	0.07241	15591	21976357
0.337767	93495	27323024	0.342184	101247	29410144	0.344259	64363	21976357
8.91E-05	1	27323024	3.66E-06	61	29410144	0.000207	8	21976357
0.00015	7	27323024	2.56E-05	67	29410144	0.000228	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.033149	4111	27323024	0.015046	12762	29410144	0.043393	9310	21976357

0.030926	4632	27323024	0.016953	3690	29410144	0.012547	2859	21976357
0.180294	53672	27323024	0.196435	48574	29410144	0.165161	28481	21976357
0.655765	171081	27323024	0.626142	182312	29410144	0.619895	127918	21976357
1.061438	272388	27323024	0.996917	302143	29410144	1.027343	228336	21976357
0.001187	75	27323024	0.000274	835	29410144	0.002839	1834	21976357
0.01893	931	27323024	0.003407	3958	29410144	0.013458	1367	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.517508	141921	27323024	0.519419	154546	29410144	0.525485	122356	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.071477	20684	27323024	0.075702	19637	29410144	0.066769	16527	21976357
0.158025	37719	27323024	0.138048	47146	29410144	0.160305	35782	21976357
0.028713	7502	27323024	0.027457	9772	29410144	0.033227	9321	21976357
0.001062	83	27323024	0.000304	550	29410144	0.00187	431	21976357
0.96772	269444	27323024	0.986143	277165	29410144	0.942413	226289	21976357
0.223508	57555	27323024	0.210647	62245	29410144	0.211645	60429	21976357
0.006985	2580	27323024	0.009443	4538	29410144	0.01543	6743	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
1.634821	442655	27323024	1.620081	461144	29410144	1.567976	372991	21976357
7.13E-06	0	27323024	0	7	29410144	2.38E-05	2	21976357
0.000702	17	27323024	6.22E-05	456	29410144	0.00155	334	21976357
0.739091	156023	27323024	0.571031	191989	29410144	0.652799	145496	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.000128	19	27323024	6.95E-05	117	29410144	0.000398	701	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.22891	80198	27323024	0.293518	74583	29410144	0.253596	62926	21976357
0.955757	246809	27323024	0.9033	275539	29410144	0.936884	199117	21976357
1.78E-05	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.438049	119030	27323024	0.43564	120601	29410144	0.410066	82274	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.115588	30435	27323024	0.11139	33778	29410144	0.114852	26781	21976357
0.001974	1397	27323024	0.005113	846	29410144	0.002877	698	21976357
0.159439	39582	27323024	0.144867	45770	29410144	0.155627	35207	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.086166	20011	27323024	0.073239	20547	29410144	0.069864	18282	21976357
3.086918	785880	27323024	2.876256	865295	29410144	2.942165	638168	21976357
0.733051	189669	27323024	0.694173	207805	29410144	0.706576	154776	21976357
1.31385	349154	27323024	1.277875	374704	29410144	1.274064	278293	21976357
0.053081	7213	27323024	0.026399	13421	29410144	0.045634	11113	21976357
0.290248	93104	27323024	0.340753	88299	29410144	0.300233	69631	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.034343	5686	27323024	0.02081	9214	29410144	0.031329	6017	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.860991	263195	27323024	0.963272	251737	29410144	0.855953	207385	21976357
0.084196	27344	27323024	0.100077	23051	29410144	0.078378	16696	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.001226	172	27323024	0.00063	762	29410144	0.002591	291	21976357
0.051467	14506	27323024	0.053091	13457	29410144	0.045756	16567	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0.522804	138245	27323024	0.505965	151629	29410144	0.515567	108971	21976357
2.85E-05	0	27323024	0	17	29410144	5.78E-05	0	21976357
0.265335	54143	27323024	0.198159	81216	29410144	0.27615	61424	21976357

0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 291496	146571	27323024	0. 536438	121226	29410144	0. 412191	127752	21976357
0. 006468	2887	27323024	0. 010566	2323	29410144	0. 007899	1158	21976357
0. 019729	3103	27323024	0. 011357	3794	29410144	0. 0129	1293	21976357
0. 002666	84	27323024	0. 000307	1653	29410144	0. 005621	2928	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 334103	91266	27323024	0. 334026	100668	29410144	0. 34229	86176	21976357
0. 970453	264016	27323024	0. 966277	265408	29410144	0. 902437	200084	21976357
1. 197745	335262	27323024	1. 227031	343838	29410144	1. 169114	300589	21976357
2. 14E-05	0	27323024	0	4	29410144	1. 36E-05	0	21976357
0. 737466	220378	27323024	0. 806565	202145	29410144	0. 687331	156181	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
3. 46695	957707	27323024	3. 505128	1029923	29410144	3. 501931	742634	21976357
0. 047614	6301	27323024	0. 023061	18215	29410144	0. 061934	17771	21976357
0. 051453	15101	27323024	0. 055268	14378	29410144	0. 048888	17436	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 103397	29257	27323024	0. 107078	30563	29410144	0. 10392	19989	21976357
0. 179328	39559	27323024	0. 144783	56383	29410144	0. 191713	48733	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 033859	7955	27323024	0. 029115	8469	29410144	0. 028796	8172	21976357
0. 485549	127372	27323024	0. 466171	133517	29410144	0. 453983	88362	21976357
0. 558544	145608	27323024	0. 532913	162659	29410144	0. 553071	123748	21976357
0. 798249	216781	27323024	0. 7934	236323	29410144	0. 803542	170303	21976357
1. 301987	308851	27323024	1. 130369	348650	29410144	1. 185475	259514	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 041553	21082	27323024	0. 077158	9943	29410144	0. 033808	21195	21976357
0. 029375	15303	27323024	0. 056008	6495	29410144	0. 022084	16589	21976357
0. 103468	43480	27323024	0. 159133	27144	29410144	0. 092295	33104	21976357
0	0	27323024	0	4	29410144	1. 36E-05	0	21976357
1. 43E-05	0	27323024	0	4	29410144	1. 36E-05	0	21976357
0. 321071	74573	27323024	0. 272931	89273	29410144	0. 303545	77139	21976357
0. 508845	132717	27323024	0. 485733	150844	29410144	0. 512898	94846	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
3. 21E-05	0	27323024	0	14	29410144	4. 76E-05	0	21976357
3. 21E-05	0	27323024	0	14	29410144	4. 76E-05	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 618154	181414	27323024	0. 66396	178800	29410144	0. 607954	128356	21976357
1. 032857	272105	27323024	0. 995882	287567	29410144	0. 977782	215930	21976357
0. 024436	5696	27323024	0. 020847	8031	29410144	0. 027307	8378	21976357
0. 000128	12	27323024	4. 39E-05	73	29410144	0. 000248	14	21976357
0. 000103	9	27323024	3. 29E-05	27	29410144	9. 18E-05	12	21976357
0. 000135	20	27323024	7. 32E-05	117	29410144	0. 000398	702	21976357
0. 194086	42476	27323024	0. 155459	52468	29410144	0. 178401	42529	21976357
0. 111857	27115	27323024	0. 099239	33292	29410144	0. 113199	25032	21976357
0. 108664	29545	27323024	0. 108132	25663	29410144	0. 087259	13290	21976357
0. 009508	1472	27323024	0. 005387	2672	29410144	0. 009085	4731	21976357
6. 41E-05	1	27323024	3. 66E-06	66	29410144	0. 000224	2	21976357
0. 029646	7938	27323024	0. 029052	11198	29410144	0. 038075	8792	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 108286	25494	27323024	0. 093306	34310	29410144	0. 11666	34295	21976357
0. 071031	19974	27323024	0. 073103	19943	29410144	0. 06781	18402	21976357

0. 664079	166444	27323024	0. 609171	186882	29410144	0. 635434	148274	21976357
0. 156296	39372	27323024	0. 144098	43106	29410144	0. 146568	32091	21976357
0. 040448	8676	27323024	0. 031753	9934	29410144	0. 033777	10690	21976357
0. 163712	41525	27323024	0. 151978	42795	29410144	0. 145511	45729	21976357
0. 242595	63544	27323024	0. 232566	66179	29410144	0. 225021	65843	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 882427	240294	27323024	0. 879456	254817	29410144	0. 866426	171889	21976357
0. 138346	27247	27323024	0. 099722	44777	29410144	0. 15225	29048	21976357
0. 086555	38708	27323024	0. 141668	21281	29410144	0. 072359	32171	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 036236	12701	27323024	0. 046485	12617	29410144	0. 0429	12501	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 010157	150	27323024	0. 000549	3563	29410144	0. 012115	609	21976357
1. 78E-05	1	27323024	3. 66E-06	5	29410144	1. 70E-05	0	21976357
0. 372167	112530	27323024	0. 41185	108723	29410144	0. 369679	118081	21976357
0. 113332	19959	27323024	0. 073048	33093	29410144	0. 112522	21294	21976357
0. 0527	7210	27323024	0. 026388	13177	29410144	0. 044804	11099	21976357
1. 432208	383631	27323024	1. 404058	406602	29410144	1. 382523	286871	21976357
0. 005477	1019	27323024	0. 003729	1982	29410144	0. 006739	3039	21976357
0. 899696	241624	27323024	0. 884324	255595	29410144	0. 869071	188935	21976357
0. 000282	0	27323024	0	184	29410144	0. 000626	1	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 027551	5522	27323024	0. 02021	8079	29410144	0. 02747	6961	21976357
0. 182856	43140	27323024	0. 157889	47664	29410144	0. 162067	43118	21976357
7. 13E-06	1	27323024	3. 66E-06	0	29410144	0	1	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 475888	116207	27323024	0. 425308	126123	29410144	0. 428842	93357	21976357
0. 612327	173472	27323024	0. 634893	191684	29410144	0. 651762	164110	21976357
0. 080522	20188	27323024	0. 073886	26658	29410144	0. 090642	18573	21976357
0. 03867	12756	27323024	0. 046686	10923	29410144	0. 03714	8035	21976357
0. 033969	2246	27323024	0. 00822	5475	29410144	0. 018616	2655	21976357
7. 13E-06	0	27323024	0	7	29410144	2. 38E-05	2	21976357
0. 123771	33819	27323024	0. 123775	37911	29410144	0. 128905	27956	21976357
0. 445796	111002	27323024	0. 406258	124147	29410144	0. 422123	89531	21976357
0. 043944	13331	27323024	0. 04879	16770	29410144	0. 057021	16644	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 596972	176818	27323024	0. 647139	177123	29410144	0. 602251	146031	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 237566	97058	27323024	0. 355224	62362	29410144	0. 212042	70810	21976357
1. 027405	280998	27323024	1. 028429	325831	29410144	1. 107886	216427	21976357
0. 287415	69036	27323024	0. 252666	81524	29410144	0. 277197	49149	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 864444	257182	27323024	0. 941265	263214	29410144	0. 894977	220482	21976357
1. 166538	313364	27323024	1. 146886	365123	29410144	1. 241487	252887	21976357
0. 000171	19	27323024	6. 95E-05	131	29410144	0. 000445	701	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
7. 13E-06	1	27323024	3. 66E-06	0	29410144	0	1	21976357
0. 602196	174649	27323024	0. 639201	183567	29410144	0. 624162	142153	21976357
0. 001344	94	27323024	0. 000344	970	29410144	0. 003298	2535	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 044022	13971	27323024	0. 051133	12651	29410144	0. 043016	9264	21976357
0. 016756	4766	27323024	0. 017443	5231	29410144	0. 017786	8932	21976357
0. 563498	157377	27323024	0. 575987	151488	29410144	0. 515088	87671	21976357

0. 971808	241147	27323024	0. 882578	268686	29410144	0. 913583	167032	21976357
1. 870257	520809	27323024	1. 906118	541736	29410144	1. 842004	413218	21976357
0. 906906	231590	27323024	0. 8476	250147	29410144	0. 850547	185913	21976357
0. 166303	46332	27323024	0. 169571	49545	29410144	0. 168462	44893	21976357
0. 007872	2961	27323024	0. 010837	2178	29410144	0. 007406	4175	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 191363	47369	27323024	0. 173367	57965	29410144	0. 197092	42543	21976357
0. 909988	242890	27323024	0. 888957	250062	29410144	0. 850258	171172	21976357
0. 112363	46468	27323024	0. 170069	38958	29410144	0. 132464	32884	21976357
0. 091323	20884	27323024	0. 076434	25221	29410144	0. 085756	22525	21976357
0. 075023	17297	27323024	0. 063306	16319	29410144	0. 055488	13465	21976357
0. 283035	79146	27323024	0. 289668	100560	29410144	0. 341923	69349	21976357
0. 285683	105579	27323024	0. 38641	102057	29410144	0. 347013	76842	21976357
0. 002544	102	27323024	0. 000373	1139	29410144	0. 003873	0	21976357
0. 291161	107039	27323024	0. 391754	104491	29410144	0. 355289	77925	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 161464	45329	27323024	0. 1659	49440	29410144	0. 168105	32353	21976357
0. 096205	30382	27323024	0. 111196	29036	29410144	0. 098728	26584	21976357
0. 195629	54820	27323024	0. 200637	53119	29410144	0. 180615	42277	21976357
0. 251258	65079	27323024	0. 238184	71887	29410144	0. 244429	69849	21976357
0. 783566	202032	27323024	0. 73942	283071	29410144	0. 962494	141430	21976357
0. 127013	26611	27323024	0. 097394	33029	29410144	0. 112305	28719	21976357
0. 327457	80427	27323024	0. 294356	94781	29410144	0. 322273	77387	21976357
0. 029251	10136	27323024	0. 037097	7041	29410144	0. 023941	7492	21976357
0. 028132	11563	27323024	0. 04232	9310	29410144	0. 031656	10105	21976357
0. 007405	2139	27323024	0. 007829	2570	29410144	0. 008738	1091	21976357
0. 038616	12733	27323024	0. 046602	10903	29410144	0. 037072	8013	21976357
0. 57848	137086	27323024	0. 501723	173238	29410144	0. 589042	129722	21976357
0. 038652	12737	27323024	0. 046616	10913	29410144	0. 037106	8038	21976357
0. 046674	12838	27323024	0. 046986	13085	29410144	0. 044491	8177	21976357
0. 006775	2955	27323024	0. 010815	1721	29410144	0. 005852	3602	21976357
0. 670073	166781	27323024	0. 610405	187401	29410144	0. 637199	138956	21976357
0. 648955	158818	27323024	0. 581261	191703	29410144	0. 651826	138820	21976357
0. 305839	86907	27323024	0. 318072	93886	29410144	0. 31923	67542	21976357
0. 097781	17706	27323024	0. 064802	25447	29410144	0. 086525	17085	21976357
0. 025452	7400	27323024	0. 027083	6173	29410144	0. 020989	4536	21976357
2. 30141	579322	27323024	2. 12027	657604	29410144	2. 235977	507746	21976357
1. 936021	516792	27323024	1. 891416	550432	29410144	1. 871572	419602	21976357
1. 163862	295895	27323024	1. 082951	322852	29410144	1. 097757	242660	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 005271	1219	27323024	0. 004461	1624	29410144	0. 005522	548	21976357
0. 000235	14	27323024	5. 12E-05	181	29410144	0. 000615	193	21976357
0. 793823	205892	27323024	0. 753548	235984	29410144	0. 80239	179991	21976357
0. 185312	46325	27323024	0. 169546	49289	29410144	0. 167592	42662	21976357
0. 042935	7054	27323024	0. 025817	9526	29410144	0. 03239	5866	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 188391	45016	27323024	0. 164755	58941	29410144	0. 20041	45777	21976357
2. 640142	667288	27323024	2. 442219	738488	29410144	2. 510998	554377	21976357
1. 462802	391963	27323024	1. 434552	414712	29410144	1. 410099	321955	21976357
0. 051203	13251	27323024	0. 048498	14535	29410144	0. 049422	10887	21976357
0. 000595	589	27323024	0. 002156	292	29410144	0. 000993	1870	21976357
0. 440957	122427	27323024	0. 448073	131707	29410144	0. 447828	103520	21976357
0. 191416	42625	27323024	0. 156004	53503	29410144	0. 18192	39862	21976357

0. 171071	40603	27323024	0. 148604	48584	29410144	0. 165195	32842	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 029005	10102	27323024	0. 036972	6907	29410144	0. 023485	6721	21976357
1. 169567	330328	27323024	1. 208973	352987	29410144	1. 200222	314837	21976357
0. 330707	88082	27323024	0. 322373	101142	29410144	0. 343902	75034	21976357
3. 56E-05	1	27323024	3. 66E-06	0	29410144	0	2	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 429197	126063	27323024	0. 46138	129167	29410144	0. 439192	101591	21976357
0. 000128	19	27323024	6. 95E-05	117	29410144	0. 000398	701	21976357
0. 182789	70871	27323024	0. 259382	52920	29410144	0. 179938	48703	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 86985	257005	27323024	0. 940617	239207	29410144	0. 813349	151283	21976357
0. 017544	2067	27323024	0. 007565	4982	29410144	0. 01694	9905	21976357
0. 994052	298934	27323024	1. 094074	270257	29410144	0. 918924	211625	21976357
0. 001105	31	27323024	0. 000113	548	29410144	0. 001863	52	21976357
0. 00315	1210	27323024	0. 004428	1431	29410144	0. 004866	1346	21976357
0. 001953	57	27323024	0. 000209	1073	29410144	0. 003648	1173	21976357
0. 333162	89264	27323024	0. 326699	87724	29410144	0. 298278	73261	21976357
0. 009519	3362	27323024	0. 012305	5644	29410144	0. 019191	6097	21976357
0. 196495	61755	27323024	0. 226018	64149	29410144	0. 218119	51611	21976357
0. 269055	56042	27323024	0. 205109	84692	29410144	0. 287969	47420	21976357
0. 041538	4821	27323024	0. 017644	16371	29410144	0. 055664	9578	21976357
3. 56E-05	0	27323024	0	29	29410144	9. 86E-05	5	21976357
0. 093137	27650	27323024	0. 101197	30851	29410144	0. 104899	29510	21976357
0. 607827	154470	27323024	0. 565347	176777	29410144	0. 601075	131812	21976357
0. 159564	42644	27323024	0. 156074	45771	29410144	0. 15563	25318	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 485154	133745	27323024	0. 489496	144889	29410144	0. 49265	112262	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0. 083512	16308	27323024	0. 059686	26948	29410144	0. 091628	20106	21976357
0. 000128	19	27323024	6. 95E-05	117	29410144	0. 000398	701	21976357
1. 716184	473837	27323024	1. 734204	511718	29410144	1. 739937	339078	21976357
0. 928516	282399	27323024	1. 033557	287613	29410144	0. 977938	212511	21976357
0. 009569	814	27323024	0. 002979	3033	29410144	0. 010313	433	21976357
0. 595681	149900	27323024	0. 548622	168629	29410144	0. 57337	126148	21976357
1. 01625	257149	27323024	0. 941144	285232	29410144	0. 969842	207924	21976357
6. 385812	1955247	27323024	7. 156042	2008184	29410144	6. 828202	1262515	21976357
0. 102082	27110	27323024	0. 09922	30926	29410144	0. 105154	21135	21976357
0. 163313	34941	27323024	0. 127881	55051	29410144	0. 187184	44949	21976357
0. 16001	41839	27323024	0. 153127	47229	29410144	0. 160587	32646	21976357
1. 352837	388400	27323024	1. 421512	443368	29410144	1. 507534	326271	21976357
0. 057219	16133	27323024	0. 059045	15857	29410144	0. 053917	13695	21976357
0. 065141	13909	27323024	0. 050906	15683	29410144	0. 053325	10925	21976357
0. 342043	89390	27323024	0. 32716	97251	29410144	0. 330672	83403	21976357
0. 158356	31333	27323024	0. 114676	46716	29410144	0. 158843	44255	21976357
0. 002847	96	27323024	0. 000351	1678	29410144	0. 005706	134	21976357
0. 816081	219380	27323024	0. 802913	235729	29410144	0. 801523	157046	21976357
0. 232958	45902	27323024	0. 167998	80649	29410144	0. 274222	62867	21976357
0. 008193	34	27323024	0. 000124	2195	29410144	0. 007463	124	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
1. 43E-05	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
0	0	27323024	0	0	29410144	0	0	21976357
3. 21E-05	0	27323024	0	21	29410144	7. 14E-05	6	21976357
0. 052172	16403	27323024	0. 060034	16360	29410144	0. 055627	13894	21976357

0.000128	19	27323024	6.95E-05	117	29410144	0.000398	701	21976357
0.19787	57464	27323024	0.210313	52670	29410144	0.179088	43745	21976357
7.13E-06	0	27323024	0	7	29410144	2.38E-05	2	21976357
0.08251	19626	27323024	0.07183	19737	29410144	0.067109	15242	21976357
0.051043	13252	27323024	0.048501	14302	29410144	0.048629	10506	21976357

C4: rel.	C46	C46: par	C46: rel.	C49	C49: par	C49: rel.	C5	C5: par
3.64E-05	233	37322403	0.000624	1	26682823	3.75E-06	5	27185439
2.845849	1242717	37322403	3.329681	982029	26682823	3.680379	973467	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.082871	28363	37322403	0.075995	11750	26682823	0.044036	19154	27185439
0.003454	4796	37322403	0.01285	963	26682823	0.003609	410	27185439
1.033033	361475	37322403	0.96852	272417	26682823	1.020945	277528	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.003308	9843	37322403	0.026373	390	26682823	0.001462	524	27185439
0.060342	23520	37322403	0.063018	13555	26682823	0.0508	12926	27185439
0.193654	84821	37322403	0.227266	55658	26682823	0.208591	51454	27185439
1.474143	514272	37322403	1.377918	383896	26682823	1.438738	401229	27185439
1.486684	457134	37322403	1.224825	364707	26682823	1.366823	377072	27185439
1.245816	439431	37322403	1.177392	320870	26682823	1.202534	339760	27185439
0.200939	92921	37322403	0.248968	26747	26682823	0.100241	22594	27185439
0.015985	8600	37322403	0.023042	3307	26682823	0.012394	5824	27185439
0.028258	6392	37322403	0.017126	7938	26682823	0.029749	3125	27185439
0.036462	11395	37322403	0.030531	10784	26682823	0.040416	12424	27185439
0.011708	870	37322403	0.002331	469	26682823	0.001758	150	27185439
0.024444	28709	37322403	0.076922	3197	26682823	0.011981	5934	27185439
1.116919	474662	37322403	1.271788	315888	26682823	1.183863	331022	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.094019	45826	37322403	0.122784	38386	26682823	0.14386	23482	27185439
0.024936	8876	37322403	0.023782	5651	26682823	0.021178	7071	27185439
0.569721	206343	37322403	0.552866	157403	26682823	0.589904	185507	27185439
2.73E-05	843	37322403	0.002259	27	26682823	0.000101	12	27185439
1.333205	553155	37322403	1.482099	283374	26682823	1.062009	410310	27185439
0.613273	252371	37322403	0.676192	157858	26682823	0.591609	145368	27185439
0.114983	40743	37322403	0.109165	34841	26682823	0.130575	34675	27185439
0.000551	1244	37322403	0.003333	61	26682823	0.000229	166	27185439
0.433325	168054	37322403	0.450276	117647	26682823	0.440909	114996	27185439
0.287209	135394	37322403	0.362769	61082	26682823	0.228919	60511	27185439
0.226953	110261	37322403	0.295428	39675	26682823	0.148691	43299	27185439
0.028858	15652	37322403	0.041937	5993	26682823	0.02246	3264	27185439
5.46E-05	426	37322403	0.001141	20	26682823	7.50E-05	5	27185439
0.001315	197	37322403	0.000528	10	26682823	3.75E-05	10	27185439
0.048502	17098	37322403	0.045812	17148	26682823	0.064266	14238	27185439
0	13	37322403	3.48E-05	8	26682823	3.00E-05	0	27185439
0.088359	30079	37322403	0.080592	35842	26682823	0.134326	34340	27185439
0.006516	11701	37322403	0.031351	3352	26682823	0.012562	2219	27185439
1.82E-05	193	37322403	0.000517	39	26682823	0.000146	0	27185439
5.92E-05	238	37322403	0.000638	13	26682823	4.87E-05	4	27185439
0.128429	74291	37322403	0.199052	27761	26682823	0.104041	32435	27185439
0.065543	24154	37322403	0.064717	13862	26682823	0.051951	14634	27185439
0.149183	51849	37322403	0.138922	33205	26682823	0.124443	34994	27185439
0.096395	26564	37322403	0.071174	23107	26682823	0.086599	20400	27185439
7.74E-05	678	37322403	0.001817	48	26682823	0.00018	15	27185439
0.736419	318330	37322403	0.852919	168353	26682823	0.630941	174240	27185439
0.070944	25173	37322403	0.067447	17650	26682823	0.066147	18043	27185439
0.292874	139430	37322403	0.373583	81600	26682823	0.305815	88480	27185439
3.64E-05	452	37322403	0.001211	37	26682823	0.000139	4	27185439
0	458	37322403	0.001227	12	26682823	4.50E-05	4	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.042364	43988	37322403	0.11786	8376	26682823	0.031391	3993	27185439

0. 013009	4507	37322403	0. 012076	2304	26682823	0. 008635	1872	27185439
0. 129598	54080	37322403	0. 1449	56491	26682823	0. 211713	47450	27185439
0. 582071	212653	37322403	0. 569773	164957	26682823	0. 618214	160868	27185439
1. 039008	419070	37322403	1. 122838	247360	26682823	0. 927038	271269	27185439
0. 008345	6359	37322403	0. 017038	151	26682823	0. 000566	80	27185439
0. 00622	22442	37322403	0. 06013	1330	26682823	0. 004984	631	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 556762	181844	37322403	0. 487225	139440	26682823	0. 522583	142231	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 075204	29348	37322403	0. 078634	15426	26682823	0. 057812	17647	27185439
0. 16282	81758	37322403	0. 219059	41625	26682823	0. 155999	34995	27185439
0. 042414	33412	37322403	0. 089523	5333	26682823	0. 019987	3548	27185439
0. 001961	4506	37322403	0. 012073	126	26682823	0. 000472	70	27185439
1. 029693	353373	37322403	0. 946812	244051	26682823	0. 914637	250786	27185439
0. 274973	81725	37322403	0. 21897	57771	26682823	0. 21651	67551	27185439
0. 030683	24105	37322403	0. 064586	1759	26682823	0. 006592	1867	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
1. 697238	515291	37322403	1. 380648	420453	26682823	1. 575744	444908	27185439
9. 10E-06	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 00152	3557	37322403	0. 00953	58	26682823	0. 000217	19	27185439
0. 662057	271864	37322403	0. 72842	138418	26682823	0. 518753	149229	27185439
0	6	37322403	1. 61E-05	0	26682823	0	0	27185439
0. 00319	648	37322403	0. 001736	10	26682823	3. 75E-05	24	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 286335	103843	37322403	0. 278232	67417	26682823	0. 252661	73194	27185439
0. 906051	331399	37322403	0. 887936	252141	26682823	0. 944956	261186	27185439
0	28	37322403	7. 50E-05	16	26682823	6. 00E-05	0	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 374375	113770	37322403	0. 30483	111906	26682823	0. 419393	116596	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 121863	35925	37322403	0. 096256	30257	26682823	0. 113395	29551	27185439
0. 003176	1755	37322403	0. 004702	1023	26682823	0. 003834	626	27185439
0. 160204	51811	37322403	0. 13882	38108	26682823	0. 142818	40268	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 083189	20638	37322403	0. 055297	21316	26682823	0. 079887	19329	27185439
2. 903884	999494	37322403	2. 678	770012	26682823	2. 885797	779269	27185439
0. 704284	214855	37322403	0. 575673	187867	26682823	0. 704075	186264	27185439
1. 266329	378135	37322403	1. 013158	345218	26682823	1. 293784	342377	27185439
0. 050568	38914	37322403	0. 104264	7906	26682823	0. 02963	4410	27185439
0. 316845	94646	37322403	0. 25359	85369	26682823	0. 31994	85912	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 027379	9108	37322403	0. 024404	14200	26682823	0. 053218	11796	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0	18	37322403	4. 82E-05	0	26682823	0	1	27185439
0. 943673	299083	37322403	0. 80135	234530	26682823	0. 878955	256596	27185439
0. 075973	17264	37322403	0. 046256	21058	26682823	0. 07892	25930	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 001324	4615	37322403	0. 012365	206	26682823	0. 000772	223	27185439
0. 075386	21778	37322403	0. 058351	9571	26682823	0. 03587	10673	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 495856	209549	37322403	0. 561456	130373	26682823	0. 488603	135126	27185439
0	168	37322403	0. 00045	0	26682823	0	0	27185439
0. 2795	181875	37322403	0. 487308	57490	26682823	0. 215457	59761	27185439

0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0	18	37322403	4.82E-05	0	26682823	0	1	27185439
0.581316	251970	37322403	0.675117	123833	26682823	0.464093	167035	27185439
0.005269	1649	37322403	0.004418	2414	26682823	0.009047	1475	27185439
0.005884	13925	37322403	0.03731	2729	26682823	0.010228	1873	27185439
0.013323	13184	37322403	0.035325	209	26682823	0.000783	136	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.392131	155979	37322403	0.417923	78690	26682823	0.294909	94370	27185439
0.910451	257912	37322403	0.691038	248029	26682823	0.929546	236339	27185439
1.367784	486900	37322403	1.304578	346998	26682823	1.300455	329666	27185439
0	1	37322403	2.68E-06	4	26682823	1.50E-05	3	27185439
0.710677	200984	37322403	0.538508	208545	26682823	0.78157	183689	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
3.379241	1318982	37322403	3.534022	929933	26682823	3.485137	950336	27185439
0.080864	73318	37322403	0.196445	5404	26682823	0.020253	8646	27185439
0.07934	7579	37322403	0.020307	15395	26682823	0.057696	28432	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.090957	31875	37322403	0.085404	27498	26682823	0.103055	29168	27185439
0.221752	110048	37322403	0.294858	42722	26682823	0.16011	40357	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.037185	17975	37322403	0.048161	7775	26682823	0.029139	7968	27185439
0.402078	139985	37322403	0.37507	137790	26682823	0.5164	109691	27185439
0.563096	189731	37322403	0.508357	148410	26682823	0.556201	152012	27185439
0.774937	321768	37322403	0.862131	205150	26682823	0.768847	200036	27185439
1.180878	409516	37322403	1.097239	304023	26682823	1.139396	301406	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.096445	12534	37322403	0.033583	7336	26682823	0.027493	9848	27185439
0.075486	9784	37322403	0.026215	4121	26682823	0.015444	6280	27185439
0.150635	27712	37322403	0.07425	24218	26682823	0.090763	25384	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0	127	37322403	0.00034	13	26682823	4.87E-05	0	27185439
0.351009	134248	37322403	0.359698	69765	26682823	0.26146	76809	27185439
0.431582	228880	37322403	0.613251	129791	26682823	0.486422	115647	27185439
0	18	37322403	4.82E-05	0	26682823	0	1	27185439
0	283	37322403	0.000758	0	26682823	0	0	27185439
0	283	37322403	0.000758	0	26682823	0	0	27185439
0	18	37322403	4.82E-05	0	26682823	0	0	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.584064	222522	37322403	0.596216	152418	26682823	0.571221	169556	27185439
0.982556	309968	37322403	0.830515	252530	26682823	0.946414	267089	27185439
0.038123	20778	37322403	0.055672	6772	26682823	0.02538	4137	27185439
6.37E-05	386	37322403	0.001034	10	26682823	3.75E-05	6	27185439
5.46E-05	364	37322403	0.000975	4	26682823	1.50E-05	0	27185439
0.003194	655	37322403	0.001755	18	26682823	6.75E-05	24	27185439
0.193522	93986	37322403	0.251822	48621	26682823	0.182218	38351	27185439
0.113904	54540	37322403	0.146132	27486	26682823	0.10301	24103	27185439
0.060474	29140	37322403	0.078076	24532	26682823	0.091939	21514	27185439
0.021528	7815	37322403	0.020939	2623	26682823	0.00983	1974	27185439
9.10E-06	157	37322403	0.000421	12	26682823	4.50E-05	0	27185439
0.040007	22060	37322403	0.059107	10071	26682823	0.037743	10805	27185439
0	49	37322403	0.000131	0	26682823	0	0	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.156054	76690	37322403	0.20548	23704	26682823	0.088836	23697	27185439
0.083735	15558	37322403	0.041685	17808	26682823	0.06674	17998	27185439

0. 674698	283059	37322403	0. 758416	155883	26682823	0. 584207	171732	27185439
0. 146025	48803	37322403	0. 130761	38461	26682823	0. 144141	45271	27185439
0. 048643	20554	37322403	0. 055071	5523	26682823	0. 020699	5180	27185439
0. 208083	112612	37322403	0. 301728	22480	26682823	0. 084249	17181	27185439
0. 299608	139699	37322403	0. 374303	46434	26682823	0. 174022	39340	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 782154	277962	37322403	0. 744759	232146	26682823	0. 87002	226669	27185439
0. 132178	111521	37322403	0. 298804	28860	26682823	0. 108159	29071	27185439
0. 146389	23143	37322403	0. 062008	20723	26682823	0. 077664	18950	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 056884	12713	37322403	0. 034063	9936	26682823	0. 037237	12442	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 002771	9003	37322403	0. 024122	1195	26682823	0. 004479	270	27185439
0	44	37322403	0. 000118	16	26682823	6. 00E-05	5	27185439
0. 537309	187802	37322403	0. 503188	90210	26682823	0. 338083	89371	27185439
0. 096895	52659	37322403	0. 141092	26269	26682823	0. 098449	24786	27185439
0. 050504	37434	37322403	0. 100299	7821	26682823	0. 029311	4390	27185439
1. 305362	436819	37322403	1. 170394	373628	26682823	1. 400257	375743	27185439
0. 013828	6194	37322403	0. 016596	1986	26682823	0. 007443	3492	27185439
0. 859719	277656	37322403	0. 743939	235957	26682823	0. 884303	239456	27185439
4. 55E-06	2199	37322403	0. 005892	5	26682823	1. 87E-05	0	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 031675	13255	37322403	0. 035515	3081	26682823	0. 011547	5915	27185439
0. 196202	72326	37322403	0. 193787	42205	26682823	0. 158173	38531	27185439
4. 55E-06	7	37322403	1. 88E-05	8	26682823	3. 00E-05	0	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 424807	159698	37322403	0. 427888	110236	26682823	0. 413135	112026	27185439
0. 746757	238118	37322403	0. 638003	192964	26682823	0. 723177	202108	27185439
0. 084514	42895	37322403	0. 114931	27752	26682823	0. 104007	34487	27185439
0. 036562	11552	37322403	0. 030952	10795	26682823	0. 040457	12434	27185439
0. 012081	18417	37322403	0. 049346	3351	26682823	0. 012559	1452	27185439
9. 10E-06	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 127209	51816	37322403	0. 138834	32288	26682823	0. 121007	36153	27185439
0. 407397	139425	37322403	0. 373569	111005	26682823	0. 416017	111164	27185439
0. 075736	16319	37322403	0. 043724	14746	26682823	0. 055264	16504	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 664491	196855	37322403	0. 527445	160022	26682823	0. 599719	171520	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 32221	62415	37322403	0. 167232	67246	26682823	0. 25202	56008	27185439
0. 984817	364608	37322403	0. 976915	316248	26682823	1. 185212	264106	27185439
0. 223645	92349	37322403	0. 247436	75683	26682823	0. 283639	70730	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
1. 003269	335079	37322403	0. 897796	263882	26682823	0. 988958	248295	27185439
1. 150723	550139	37322403	1. 474018	284136	26682823	1. 064865	288178	27185439
0. 00319	748	37322403	0. 002004	17	26682823	6. 37E-05	25	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
4. 55E-06	7	37322403	1. 88E-05	8	26682823	3. 00E-05	0	27185439
0. 646845	233669	37322403	0. 626082	154585	26682823	0. 579343	180350	27185439
0. 011535	7185	37322403	0. 019251	161	26682823	0. 000603	104	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 042154	15726	37322403	0. 042136	12543	26682823	0. 047008	13346	27185439
0. 040644	23420	37322403	0. 062751	3255	26682823	0. 012199	5153	27185439
0. 398933	150656	37322403	0. 403661	154946	26682823	0. 580696	127108	27185439

0. 760053	301448	37322403	0. 807686	250393	26682823	0. 938405	225851	27185439
1. 880284	680319	37322403	1. 822817	486144	26682823	1. 821936	517419	27185439
0. 845968	278514	37322403	0. 746238	220410	26682823	0. 826037	237991	27185439
0. 204279	73764	37322403	0. 19764	41344	26682823	0. 154946	42986	27185439
0. 018998	5202	37322403	0. 013938	1791	26682823	0. 006712	1128	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 193585	116571	37322403	0. 312335	48933	26682823	0. 183388	46804	27185439
0. 778892	308621	37322403	0. 826905	221619	26682823	0. 830568	238579	27185439
0. 149634	53291	37322403	0. 142786	34758	26682823	0. 130264	41153	27185439
0. 102497	32400	37322403	0. 086811	20621	26682823	0. 077282	21466	27185439
0. 06127	15037	37322403	0. 040289	16177	26682823	0. 060627	14389	27185439
0. 315562	67440	37322403	0. 180696	127395	26682823	0. 477442	84250	27185439
0. 349658	139313	37322403	0. 373269	89999	26682823	0. 337292	96367	27185439
0	7786	37322403	0. 020861	200	26682823	0. 00075	68	27185439
0. 354586	150919	37322403	0. 404366	92142	26682823	0. 345323	97170	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 147217	58774	37322403	0. 157476	48133	26682823	0. 180389	46150	27185439
0. 120966	41156	37322403	0. 110272	23026	26682823	0. 086295	26329	27185439
0. 192375	72103	37322403	0. 19319	47040	26682823	0. 176293	47063	27185439
0. 317837	128218	37322403	0. 343542	52283	26682823	0. 195943	54062	27185439
0. 643555	365199	37322403	0. 978498	277369	26682823	1. 039504	262654	27185439
0. 130681	55544	37322403	0. 148822	27329	26682823	0. 102422	30727	27185439
0. 352138	130409	37322403	0. 349412	74197	26682823	0. 27807	80417	27185439
0. 034091	5887	37322403	0. 015773	7147	26682823	0. 026785	6285	27185439
0. 045981	14794	37322403	0. 039638	11187	26682823	0. 041926	8221	27185439
0. 004964	2577	37322403	0. 006905	4783	26682823	0. 017925	988	27185439
0. 036462	11395	37322403	0. 030531	10784	26682823	0. 040416	12424	27185439
0. 59028	270820	37322403	0. 725623	137247	26682823	0. 514365	145374	27185439
0. 036576	11395	37322403	0. 030531	10784	26682823	0. 040416	12437	27185439
0. 037208	14067	37322403	0. 03769	11037	26682823	0. 041364	12626	27185439
0. 01639	6087	37322403	0. 016309	775	26682823	0. 002904	1105	27185439
0. 632298	221971	37322403	0. 594739	160049	26682823	0. 59982	166130	27185439
0. 631679	265345	37322403	0. 710954	166496	26682823	0. 623982	152978	27185439
0. 307339	155957	37322403	0. 417864	84010	26682823	0. 314847	88848	27185439
0. 077743	32518	37322403	0. 087127	16411	26682823	0. 061504	18790	27185439
0. 02064	11155	37322403	0. 029888	4551	26682823	0. 017056	5171	27185439
2. 310419	775540	37322403	2. 077948	592443	26682823	2. 220316	577861	27185439
1. 909334	597340	37322403	1. 600486	501936	26682823	1. 88112	506258	27185439
1. 104187	397203	37322403	1. 064248	279423	26682823	1. 047202	289738	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 002494	3634	37322403	0. 009737	1749	26682823	0. 006555	898	27185439
0. 000878	705	37322403	0. 001889	26	26682823	9. 74E-05	17	27185439
0. 819021	280773	37322403	0. 752291	223144	26682823	0. 836283	241240	27185439
0. 194127	48696	37322403	0. 130474	36390	26682823	0. 13638	54801	27185439
0. 026692	26382	37322403	0. 070687	7480	26682823	0. 028033	3990	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 208301	90646	37322403	0. 242873	46929	26682823	0. 175877	51311	27185439
2. 522606	808213	37322403	2. 16549	628271	26682823	2. 35459	661834	27185439
1. 465006	452602	37322403	1. 212682	368737	26682823	1. 381926	396507	27185439
0. 04954	17346	37322403	0. 046476	12182	26682823	0. 045655	12790	27185439
0. 008509	418	37322403	0. 00112	140	26682823	0. 000525	244	27185439
0. 471052	159598	37322403	0. 42762	119860	26682823	0. 449203	118952	27185439
0. 181386	56577	37322403	0. 15159	48276	26682823	0. 180925	47419	27185439

0. 149442	37884	37322403	0. 101505	41771	26682823	0. 156546	42372	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 030583	4713	37322403	0. 012628	7068	26682823	0. 026489	6262	27185439
1. 432617	561154	37322403	1. 503531	318464	26682823	1. 193517	368872	27185439
0. 341431	137089	37322403	0. 36731	91557	26682823	0. 343131	90719	27185439
9. 10E-06	75	37322403	0. 000201	40	26682823	0. 00015	0	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 462274	158060	37322403	0. 423499	127048	26682823	0. 476142	138462	27185439
0. 00319	697	37322403	0. 001868	10	26682823	3. 75E-05	24	27185439
0. 221615	52358	37322403	0. 140286	58549	26682823	0. 219426	47628	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 68839	148623	37322403	0. 398214	255918	26682823	0. 959111	327545	27185439
0. 045071	2253	37322403	0. 006037	5327	26682823	0. 019964	939	27185439
0. 962967	305831	37322403	0. 81943	252706	26682823	0. 947074	274230	27185439
0. 000237	4928	37322403	0. 013204	90	26682823	0. 000337	40	27185439
0. 006125	6027	37322403	0. 016148	1010	26682823	0. 003785	682	27185439
0. 005338	9309	37322403	0. 024942	339	26682823	0. 00127	100	27185439
0. 333363	125727	37322403	0. 336867	74030	26682823	0. 277444	77395	27185439
0. 027743	27556	37322403	0. 073832	4188	26682823	0. 015695	2975	27185439
0. 234848	99150	37322403	0. 265658	58873	26682823	0. 22064	59187	27185439
0. 215777	131727	37322403	0. 352944	68388	26682823	0. 2563	67859	27185439
0. 043583	33761	37322403	0. 090458	9912	26682823	0. 037147	6710	27185439
2. 28E-05	378	37322403	0. 001013	5	26682823	1. 87E-05	2	27185439
0. 134281	47383	37322403	0. 126956	28733	26682823	0. 107684	26433	27185439
0. 59979	207812	37322403	0. 556802	151123	26682823	0. 566368	159303	27185439
0. 115206	57204	37322403	0. 15327	40856	26682823	0. 153117	39136	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 510831	163650	37322403	0. 438477	132275	26682823	0. 495731	144620	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0. 091489	63145	37322403	0. 169188	20812	26682823	0. 077998	13207	27185439
0. 00319	648	37322403	0. 001736	10	26682823	3. 75E-05	24	27185439
1. 542922	536319	37322403	1. 436989	514299	26682823	1. 927453	512193	27185439
0. 966998	360664	37322403	0. 966347	258505	26682823	0. 968807	307043	27185439
0. 00197	1620	37322403	0. 004341	5830	26682823	0. 021849	302	27185439
0. 574017	188063	37322403	0. 503888	142083	26682823	0. 532489	149860	27185439
0. 946126	319150	37322403	0. 855116	245869	26682823	0. 92145	260935	27185439
5. 744878	2206221	37322403	5. 911251	2026469	26682823	7. 594657	1953818	27185439
0. 096172	46053	37322403	0. 123392	27023	26682823	0. 101275	29680	27185439
0. 204533	138079	37322403	0. 369963	33962	26682823	0. 12728	34349	27185439
0. 148551	70120	37322403	0. 187876	39020	26682823	0. 146236	40533	27185439
1. 484646	658099	37322403	1. 763281	451480	26682823	1. 692025	425026	27185439
0. 062317	17553	37322403	0. 047031	13493	26682823	0. 050568	14054	27185439
0. 049713	17613	37322403	0. 047191	12663	26682823	0. 047457	12877	27185439
0. 379512	150118	37322403	0. 40222	85208	26682823	0. 319337	82066	27185439
0. 201376	110228	37322403	0. 29534	34483	26682823	0. 129233	20120	27185439
0. 00061	10432	37322403	0. 027951	634	26682823	0. 002376	128	27185439
0. 714613	309984	37322403	0. 830557	192057	26682823	0. 719778	210113	27185439
0. 286067	199717	37322403	0. 535113	49469	26682823	0. 185396	42970	27185439
0. 000564	670	37322403	0. 001795	980	26682823	0. 003673	155	27185439
0	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0	70	37322403	0. 000188	0	26682823	0	0	27185439
0	49	37322403	0. 000131	0	26682823	0	0	27185439
2. 73E-05	178	37322403	0. 000477	1	26682823	3. 75E-06	1	27185439
0. 063222	27694	37322403	0. 074202	20434	26682823	0. 076581	15621	27185439

0.00319	648	37322403	0.001736	10	26682823	3.75E-05	24	27185439
0.199055	76748	37322403	0.205635	47329	26682823	0.177376	48290	27185439
9.10E-06	0	37322403	0	0	26682823	0	0	27185439
0.069356	19596	37322403	0.052505	20652	26682823	0.077398	19142	27185439
0.047806	16045	37322403	0.04299	12064	26682823	0.045213	12791	27185439

C5: rel. C7	C7: parer	C7: rel. E16	E16: parer	E16: rel. E21	E21: parer			
1.84E-05	8	18960359	4.22E-05	61	32963561	0.000185	14	28459596
3.58084	629649	18960359	3.320871	1097557	32963561	3.329607	943998	28459596
0	4	18960359	2.11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0.070457	11123	18960359	0.058665	21175	32963561	0.064238	15989	28459596
0.001508	1514	18960359	0.007985	242	32963561	0.000734	1191	28459596
1.02087	195753	18960359	1.032433	344083	32963561	1.043828	298129	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.001928	439	18960359	0.002315	1056	32963561	0.003204	1478	28459596
0.047548	11272	18960359	0.05945	15606	32963561	0.047343	15148	28459596
0.18927	36086	18960359	0.190323	65992	32963561	0.200197	63073	28459596
1.475897	293178	18960359	1.546268	481927	32963561	1.461999	402780	28459596
1.387037	253835	18960359	1.338767	448594	32963561	1.360878	393890	28459596
1.249787	268166	18960359	1.414351	414069	32963561	1.256142	330551	28459596
0.083111	24607	18960359	0.129781	41572	32963561	0.126115	39957	28459596
0.021423	2344	18960359	0.012363	5454	32963561	0.016546	2569	28459596
0.011495	4175	18960359	0.02202	5943	32963561	0.018029	9963	28459596
0.045701	6023	18960359	0.031766	14388	32963561	0.043648	11110	28459596
0.000552	279	18960359	0.001471	366	32963561	0.00111	1060	28459596
0.021828	5127	18960359	0.027041	2957	32963561	0.008971	5056	28459596
1.217644	231487	18960359	1.2209	433120	32963561	1.313936	351064	28459596
0	4	18960359	2.11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0.086377	18368	18960359	0.096876	37585	32963561	0.11402	47415	28459596
0.02601	2219	18960359	0.011703	9358	32963561	0.028389	6665	28459596
0.682376	103231	18960359	0.544457	142557	32963561	0.432468	124718	28459596
4.41E-05	50	18960359	0.000264	12	32963561	3.64E-05	261	28459596
1.509301	190240	18960359	1.003357	295293	32963561	0.895816	244209	28459596
0.534727	127859	18960359	0.674349	195628	32963561	0.593467	169847	28459596
0.12755	19734	18960359	0.10408	41734	32963561	0.126606	36251	28459596
0.000611	2549	18960359	0.013444	380	32963561	0.001153	620	28459596
0.423006	88723	18960359	0.467939	147303	32963561	0.446866	124471	28459596
0.222586	49400	18960359	0.260544	83532	32963561	0.253407	69444	28459596
0.159273	33550	18960359	0.176948	51313	32963561	0.155666	60497	28459596
0.012006	3415	18960359	0.018011	5680	32963561	0.017231	8055	28459596
1.84E-05	50	18960359	0.000264	0	32963561	0	35	28459596
3.68E-05	15	18960359	7.91E-05	40	32963561	0.000121	262	28459596
0.052374	10127	18960359	0.053411	18556	32963561	0.056292	17635	28459596
0	2	18960359	1.05E-05	0	32963561	0	6	28459596
0.126318	19098	18960359	0.100726	40639	32963561	0.123285	34170	28459596
0.008162	2261	18960359	0.011925	3204	32963561	0.00972	3965	28459596
0	7	18960359	3.69E-05	0	32963561	0	12	28459596
1.47E-05	12	18960359	6.33E-05	0	32963561	0	52	28459596
0.11931	23998	18960359	0.126569	39498	32963561	0.119823	34119	28459596
0.05383	10352	18960359	0.054598	19290	32963561	0.058519	17483	28459596
0.128723	25591	18960359	0.134971	43913	32963561	0.133217	40467	28459596
0.07504	14656	18960359	0.077298	29571	32963561	0.089708	25809	28459596
5.52E-05	30	18960359	0.000158	4	32963561	1.21E-05	172	28459596
0.640931	147945	18960359	0.780286	221037	32963561	0.67055	190053	28459596
0.06637	11073	18960359	0.058401	30813	32963561	0.093476	21783	28459596
0.325468	64167	18960359	0.338427	116781	32963561	0.354273	92861	28459596
1.47E-05	28	18960359	0.000148	2	32963561	6.07E-06	98	28459596
1.47E-05	36	18960359	0.00019	12	32963561	3.64E-05	164	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.014688	11139	18960359	0.058749	6328	32963561	0.019197	14125	28459596

0.006886	1573	18960359	0.008296	8788	32963561	0.02666	3240	28459596
0.174542	21084	18960359	0.1112	64519	32963561	0.195728	57084	28459596
0.591743	114568	18960359	0.60425	207902	32963561	0.630702	179318	28459596
0.997847	223184	18960359	1.177109	320814	32963561	0.973238	276986	28459596
0.000294	243	18960359	0.001282	136	32963561	0.000413	1368	28459596
0.002321	1108	18960359	0.005844	4142	32963561	0.012565	4607	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.523188	99722	18960359	0.52595	161264	32963561	0.489219	149683	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.064913	12732	18960359	0.067151	23844	32963561	0.072334	22876	28459596
0.128727	37962	18960359	0.200218	44658	32963561	0.135477	45187	28459596
0.013051	6828	18960359	0.036012	7758	32963561	0.023535	11270	28459596
0.000257	311	18960359	0.00164	49	32963561	0.000149	751	28459596
0.922501	177516	18960359	0.936248	314473	32963561	0.954002	275742	28459596
0.248482	35367	18960359	0.186531	77339	32963561	0.23462	60797	28459596
0.006868	1225	18960359	0.006461	4478	32963561	0.013585	6454	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
1.636567	291687	18960359	1.538404	528515	32963561	1.603331	442962	28459596
0	14	18960359	7.38E-05	0	32963561	0	5	28459596
6.99E-05	82	18960359	0.000432	46	32963561	0.00014	566	28459596
0.54893	156949	18960359	0.827774	198885	32963561	0.603348	167750	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
8.83E-05	48	18960359	0.000253	89	32963561	0.00027	640	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.26924	38446	18960359	0.20277	91868	32963561	0.278696	82645	28459596
0.960757	173421	18960359	0.91465	304270	32963561	0.92305	266119	28459596
0	5	18960359	2.64E-05	0	32963561	0	0	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.428891	74978	18960359	0.395446	144813	32963561	0.439312	111689	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.108702	24740	18960359	0.130483	37590	32963561	0.114035	30693	28459596
0.002303	178	18960359	0.000939	1606	32963561	0.004872	1233	28459596
0.148123	31439	18960359	0.165814	49380	32963561	0.149802	42514	28459596
0	4	18960359	2.11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0.071101	11569	18960359	0.061017	26760	32963561	0.081181	20091	28459596
2.866494	562616	18960359	2.967328	965592	32963561	2.929271	815226	28459596
0.685161	139902	18960359	0.737866	224743	32963561	0.681792	196737	28459596
1.259413	247780	18960359	1.306832	416913	32963561	1.264769	359410	28459596
0.016222	8096	18960359	0.0427	13032	32963561	0.039535	14316	28459596
0.316022	50071	18960359	0.264083	104958	32963561	0.318406	92835	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.043391	19096	18960359	0.100715	10563	32963561	0.032044	10063	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
3.68E-06	0	18960359	0	1	32963561	3.03E-06	0	28459596
0.943873	175166	18960359	0.923854	295916	32963561	0.897706	257668	28459596
0.095382	12896	18960359	0.068016	32941	32963561	0.099932	23759	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.00082	468	18960359	0.002468	107	32963561	0.000325	676	28459596
0.03926	6190	18960359	0.032647	20273	32963561	0.061501	12218	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.497053	92914	18960359	0.490043	169253	32963561	0.513455	136032	28459596
0	4	18960359	2.11E-05	0	32963561	0	1	28459596
0.219827	56464	18960359	0.2978	73952	32963561	0.224345	75775	28459596

0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
3.68E-06	0	18960359	0	1	32963561	3.03E-06	0	28459596
0.614428	65455	18960359	0.34522	132492	32963561	0.401935	108211	28459596
0.005426	1089	18960359	0.005744	3581	32963561	0.010864	2385	28459596
0.00689	979	18960359	0.005163	6417	32963561	0.019467	4254	28459596
0.0005	377	18960359	0.001988	377	32963561	0.001144	3512	28459596
0	4	18960359	2.11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0.347134	63633	18960359	0.335611	105267	32963561	0.319344	100604	28459596
0.869359	165048	18960359	0.87049	310411	32963561	0.941679	260445	28459596
1.212657	224709	18960359	1.185152	411546	32963561	1.248488	361370	28459596
1.10E-05	8	18960359	4.22E-05	2	32963561	6.07E-06	7	28459596
0.675689	105162	18960359	0.554641	258888	32963561	0.785376	238812	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
3.495754	660496	18960359	3.483563	1147753	32963561	3.481884	983834	28459596
0.031804	13522	18960359	0.071317	9410	32963561	0.028547	17843	28459596
0.104585	5699	18960359	0.030057	18277	32963561	0.055446	13281	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.107293	20433	18960359	0.107767	36930	32963561	0.112033	27611	28459596
0.148451	38549	18960359	0.203314	48548	32963561	0.147278	57624	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	2	28459596
0.02931	6309	18960359	0.033275	8130	32963561	0.024664	7741	28459596
0.403492	76465	18960359	0.403289	158096	32963561	0.479608	144794	28459596
0.559167	104358	18960359	0.550401	178079	32963561	0.54023	153405	28459596
0.73582	154186	18960359	0.813202	264054	32963561	0.801048	228722	28459596
1.108704	232706	18960359	1.227329	391538	32963561	1.18779	322688	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.036225	4324	18960359	0.022805	17072	32963561	0.051791	20939	28459596
0.023101	2728	18960359	0.014388	11439	32963561	0.034702	15551	28459596
0.093374	9773	18960359	0.051544	42941	32963561	0.130268	41106	28459596
0	1	18960359	5.27E-06	0	32963561	0	0	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	2	28459596
0.282537	57251	18960359	0.301951	94423	32963561	0.286447	82772	28459596
0.425401	96638	18960359	0.509684	171502	32963561	0.520278	145851	28459596
3.68E-06	0	18960359	0	1	32963561	3.03E-06	0	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.623702	109280	18960359	0.57636	208739	32963561	0.633242	173879	28459596
0.982471	189917	18960359	1.001653	323307	32963561	0.980801	266828	28459596
0.015218	5607	18960359	0.029572	5359	32963561	0.016257	11922	28459596
2.21E-05	40	18960359	0.000211	0	32963561	0	47	28459596
0	48	18960359	0.000253	0	32963561	0	16	28459596
8.83E-05	53	18960359	0.00028	89	32963561	0.00027	640	28459596
0.141072	36421	18960359	0.19209	56172	32963561	0.170406	58068	28459596
0.088661	23389	18960359	0.123357	35817	32963561	0.108656	31813	28459596
0.079138	12764	18960359	0.067319	36704	32963561	0.111347	25622	28459596
0.007261	3781	18960359	0.019942	1367	32963561	0.004147	2322	28459596
0	3	18960359	1.58E-05	0	32963561	0	41	28459596
0.039746	8414	18960359	0.044377	9408	32963561	0.028541	11180	28459596
0	2	18960359	1.05E-05	0	32963561	0	2	28459596
0	4	18960359	2.11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0.087168	23006	18960359	0.121337	34682	32963561	0.105213	36899	28459596
0.066205	10999	18960359	0.058011	25704	32963561	0.077977	19229	28459596

0. 631706	120681	18960359	0. 636491	200766	32963561	0. 609054	172655	28459596
0. 166527	25994	18960359	0. 137097	52485	32963561	0. 159221	37823	28459596
0. 019054	6263	18960359	0. 033032	11505	32963561	0. 034902	11987	28459596
0. 063199	30455	18960359	0. 160625	40258	32963561	0. 122129	50586	28459596
0. 14471	45210	18960359	0. 238445	66861	32963561	0. 202833	78897	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0. 833788	158858	18960359	0. 837843	295455	32963561	0. 896308	245653	28459596
0. 106936	31428	18960359	0. 165756	39332	32963561	0. 11932	42977	28459596
0. 069706	7402	18960359	0. 039039	39435	32963561	0. 119632	40273	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0. 045767	8208	18960359	0. 04329	12296	32963561	0. 037302	14284	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0. 000993	3595	18960359	0. 018961	536	32963561	0. 001626	2175	28459596
1. 84E-05	2	18960359	1. 05E-05	0	32963561	0	19	28459596
0. 328746	78661	18960359	0. 414871	120374	32963561	0. 365173	120642	28459596
0. 091174	28651	18960359	0. 15111	32663	32963561	0. 099088	26328	28459596
0. 016148	7934	18960359	0. 041845	13065	32963561	0. 039635	14298	28459596
1. 382148	272921	18960359	1. 439429	477100	32963561	1. 447356	385531	28459596
0. 012845	1510	18960359	0. 007964	784	32963561	0. 002378	1698	28459596
0. 880824	162734	18960359	0. 858285	284489	32963561	0. 863041	245013	28459596
0	6	18960359	3. 16E-05	8	32963561	2. 43E-05	106	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0. 021758	7079	18960359	0. 037336	6453	32963561	0. 019576	6991	28459596
0. 141734	27573	18960359	0. 145424	57992	32963561	0. 175928	45369	28459596
0	1	18960359	5. 27E-06	0	32963561	0	0	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0. 412081	85089	18960359	0. 448773	142593	32963561	0. 432578	122445	28459596
0. 743442	132387	18960359	0. 69823	201102	32963561	0. 610074	194491	28459596
0. 126858	26040	18960359	0. 137339	24657	32963561	0. 074801	19769	28459596
0. 045738	6043	18960359	0. 031872	14395	32963561	0. 043669	11199	28459596
0. 005341	2891	18960359	0. 015248	8273	32963561	0. 025097	5375	28459596
0	14	18960359	7. 38E-05	0	32963561	0	5	28459596
0. 132987	25892	18960359	0. 136559	39148	32963561	0. 118761	36450	28459596
0. 40891	83893	18960359	0. 442465	135317	32963561	0. 410505	115911	28459596
0. 060709	13056	18960359	0. 068859	13195	32963561	0. 040029	14693	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0. 630926	114634	18960359	0. 604598	196161	32963561	0. 595084	176501	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0. 206022	21098	18960359	0. 111274	105811	32963561	0. 320994	105418	28459596
0. 971498	225105	18960359	1. 18724	352810	32963561	1. 070303	306704	28459596
0. 260176	54557	18960359	0. 287742	88847	32963561	0. 269531	74209	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0. 913338	158782	18960359	0. 837442	304285	32963561	0. 923095	270920	28459596
1. 060045	253426	18960359	1. 33661	348919	32963561	1. 058499	353156	28459596
9. 20E-05	52	18960359	0. 000274	89	32963561	0. 00027	648	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0	1	18960359	5. 27E-06	0	32963561	0	0	28459596
0. 663407	115654	18960359	0. 609978	200456	32963561	0. 608114	171193	28459596
0. 000383	295	18960359	0. 001556	225	32963561	0. 000683	2009	28459596
0	4	18960359	2. 11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0. 049092	7457	18960359	0. 039329	16232	32963561	0. 049242	12963	28459596
0. 018955	3396	18960359	0. 017911	4549	32963561	0. 0138	6420	28459596
0. 467559	77573	18960359	0. 409133	201648	32963561	0. 61173	177105	28459596

0.830779	161857	18960359	0.85366	309374	32963561	0.938533	263113	28459596
1.903295	335706	18960359	1.770568	621785	32963561	1.88628	534312	28459596
0.875436	168862	18960359	0.890605	290449	32963561	0.881121	226215	28459596
0.158121	36798	18960359	0.194079	49226	32963561	0.149335	52612	28459596
0.004149	1757	18960359	0.009267	2091	32963561	0.006343	4021	28459596
0	4	18960359	2.11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0.172166	38951	18960359	0.205434	57943	32963561	0.175779	56282	28459596
0.877598	151630	18960359	0.799721	296867	32963561	0.900591	246835	28459596
0.151379	16494	18960359	0.086992	50542	32963561	0.153327	45857	28459596
0.078961	18696	18960359	0.098606	27749	32963561	0.084181	22827	28459596
0.052929	7560	18960359	0.039873	26525	32963561	0.080468	18865	28459596
0.309909	69470	18960359	0.366396	67303	32963561	0.204174	111579	28459596
0.35448	75770	18960359	0.399623	102542	32963561	0.311077	101120	28459596
0.00025	616	18960359	0.003249	204	32963561	0.000619	2784	28459596
0.357434	77446	18960359	0.408463	104392	32963561	0.316689	105647	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0	4	18960359	2.11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0.16976	32149	18960359	0.169559	52980	32963561	0.160723	43762	28459596
0.09685	18115	18960359	0.095541	33680	32963561	0.102173	26086	28459596
0.173118	32932	18960359	0.173689	65446	32963561	0.19854	57016	28459596
0.198864	47594	18960359	0.251018	71898	32963561	0.218114	79467	28459596
0.966157	179806	18960359	0.948326	283083	32963561	0.858776	262229	28459596
0.113027	22393	18960359	0.118104	35961	32963561	0.109093	32355	28459596
0.295809	70874	18960359	0.373801	90565	32963561	0.274743	83082	28459596
0.023119	2420	18960359	0.012763	11509	32963561	0.034914	9954	28459596
0.03024	5062	18960359	0.026698	9373	32963561	0.028434	13185	28459596
0.003634	1620	18960359	0.008544	2132	32963561	0.006468	4437	28459596
0.045701	6023	18960359	0.031766	14388	32963561	0.043648	11110	28459596
0.53475	122142	18960359	0.644197	175139	32963561	0.531311	152824	28459596
0.045749	6025	18960359	0.031777	14390	32963561	0.043654	11114	28459596
0.046444	8851	18960359	0.046682	14773	32963561	0.044816	12047	28459596
0.004065	923	18960359	0.004868	2077	32963561	0.006301	3502	28459596
0.611099	130741	18960359	0.689549	199539	32963561	0.605332	173760	28459596
0.56272	141773	18960359	0.747734	201906	32963561	0.612513	183122	28459596
0.326822	51148	18960359	0.269763	109942	32963561	0.333526	94328	28459596
0.069118	20796	18960359	0.109681	23914	32963561	0.072547	19934	28459596
0.019021	2618	18960359	0.013808	10409	32963561	0.031577	6366	28459596
2.125627	438808	18960359	2.314344	723112	32963561	2.193671	630960	28459596
1.86224	358635	18960359	1.891499	620191	32963561	1.881444	536377	28459596
1.065784	204221	18960359	1.077095	376734	32963561	1.14288	302816	28459596
0	4	18960359	2.11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0.003303	1370	18960359	0.007226	1755	32963561	0.005324	1206	28459596
6.25E-05	80	18960359	0.000422	6	32963561	1.82E-05	74	28459596
0.887387	154767	18960359	0.816266	252081	32963561	0.764726	217129	28459596
0.201582	35052	18960359	0.18487	57073	32963561	0.17314	35883	28459596
0.014677	4955	18960359	0.026133	12208	32963561	0.037035	9592	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0.188744	43068	18960359	0.227148	52901	32963561	0.160483	50784	28459596
2.434517	516909	18960359	2.726262	795788	32963561	2.414145	668458	28459596
1.458527	273922	18960359	1.444709	466275	32963561	1.414516	382613	28459596
0.047047	10203	18960359	0.053812	15403	32963561	0.046727	13049	28459596
0.000898	200	18960359	0.001055	125	32963561	0.000379	306	28459596
0.437558	91441	18960359	0.482275	139068	32963561	0.421884	130624	28459596
0.174428	37476	18960359	0.197654	56836	32963561	0.172421	47692	28459596

0. 155863	34098	18960359	0. 179838	52143	32963561	0. 158184	40251	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0. 023034	2311	18960359	0. 012189	11418	32963561	0. 034638	9277	28459596
1. 356873	238374	18960359	1. 257223	375461	32963561	1. 139018	327770	28459596
0. 333704	67155	18960359	0. 354186	112359	32963561	0. 340858	95002	28459596
0	5	18960359	2. 64E-05	0	32963561	0	2	28459596
0	4	18960359	2. 11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0. 509324	73312	18960359	0. 386659	155937	32963561	0. 473059	124460	28459596
8. 83E-05	50	18960359	0. 000264	89	32963561	0. 00027	642	28459596
0. 175197	18819	18960359	0. 099254	74643	32963561	0. 226441	78398	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
1. 204855	98346	18960359	0. 518693	343918	32963561	1. 043328	227912	28459596
0. 003454	5448	18960359	0. 028734	2503	32963561	0. 007593	3506	28459596
1. 008739	143004	18960359	0. 754226	360798	32963561	1. 094536	278332	28459596
0. 000147	275	18960359	0. 00145	24	32963561	7. 28E-05	661	28459596
0. 002509	260	18960359	0. 001371	1654	32963561	0. 005018	2161	28459596
0. 000368	298	18960359	0. 001572	148	32963561	0. 000449	1929	28459596
0. 284693	52679	18960359	0. 277838	110768	32963561	0. 336032	91508	28459596
0. 010943	3569	18960359	0. 018823	5629	32963561	0. 017076	7436	28459596
0. 217716	40502	18960359	0. 213614	67681	32963561	0. 205321	60891	28459596
0. 249615	60661	18960359	0. 319936	73146	32963561	0. 2219	68988	28459596
0. 024682	13320	18960359	0. 070252	8970	32963561	0. 027212	11044	28459596
7. 36E-06	3	18960359	1. 58E-05	0	32963561	0	25	28459596
0. 097232	22044	18960359	0. 116264	30341	32963561	0. 092044	30961	28459596
0. 585986	122516	18960359	0. 646169	180826	32963561	0. 548563	158451	28459596
0. 143959	26764	18960359	0. 141158	56044	32963561	0. 170018	39984	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0. 531976	95601	18960359	0. 504215	155190	32963561	0. 470793	134282	28459596
0	4	18960359	2. 11E-05	0	32963561	0	0	28459596
0. 048581	28765	18960359	0. 151711	21364	32963561	0. 064811	27924	28459596
8. 83E-05	48	18960359	0. 000253	89	32963561	0. 00027	640	28459596
1. 884071	287703	18960359	1. 517392	625345	32963561	1. 89708	501254	28459596
1. 129439	171494	18960359	0. 904487	344350	32963561	1. 044638	267796	28459596
0. 001111	3258	18960359	0. 017183	1100	32963561	0. 003337	3329	28459596
0. 551251	116587	18960359	0. 614899	178943	32963561	0. 542851	154042	28459596
0. 959834	186451	18960359	0. 983373	315478	32963561	0. 957051	258935	28459596
7. 187002	1171020	18960359	6. 176149	2422676	32963561	7. 349558	2000766	28459596
0. 109176	23011	18960359	0. 121364	32643	32963561	0. 099028	28316	28459596
0. 126351	42155	18960359	0. 222332	42636	32963561	0. 129343	56533	28459596
0. 149098	32156	18960359	0. 169596	48935	32963561	0. 148452	42635	28459596
1. 563433	317111	18960359	1. 672495	470917	32963561	1. 428599	408184	28459596
0. 051697	11598	18960359	0. 06117	17496	32963561	0. 053077	16261	28459596
0. 047367	9601	18960359	0. 050637	19042	32963561	0. 057767	14324	28459596
0. 301875	61139	18960359	0. 322457	111258	32963561	0. 337518	89467	28459596
0. 07401	40065	18960359	0. 211309	32558	32963561	0. 09877	53200	28459596
0. 000471	554	18960359	0. 002922	335	32963561	0. 001016	1373	28459596
0. 772888	147948	18960359	0. 780302	272027	32963561	0. 825235	219769	28459596
0. 158063	59635	18960359	0. 314525	60578	32963561	0. 183773	78330	28459596
0. 00057	3292	18960359	0. 017363	377	32963561	0. 001144	520	28459596
0	0	18960359	0	0	32963561	0	0	28459596
0	7	18960359	3. 69E-05	0	32963561	0	11	28459596
0	2	18960359	1. 05E-05	0	32963561	0	2	28459596
3. 68E-06	11	18960359	5. 80E-05	0	32963561	0	5	28459596
0. 057461	9024	18960359	0. 047594	18185	32963561	0. 055167	21177	28459596

8.83E-05	52	18960359	0.000274	89	32963561	0.00027	640	28459596
0.177632	31189	18960359	0.164496	64491	32963561	0.195643	56781	28459596
0	14	18960359	7.38E-05	0	32963561	0	5	28459596
0.070413	10469	18960359	0.055215	26379	32963561	0.080025	18893	28459596
0.047051	10062	18960359	0.053069	15381	32963561	0.046661	12806	28459596

E21: rel.E3	E3: parer	E3: rel.	E35	E35: parer	E35: rel.	E4	E4: parer
4.92E-05	21	28498048	7.37E-05	54	19436538	0.000278	33 24173132
3.316976	1067810	28498048	3.746958	460856	19436538	2.371081	724718 24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0 24173132
0.056181	17255	28498048	0.060548	16156	19436538	0.083122	19151 24173132
0.004185	1148	28498048	0.004028	1049	19436538	0.005397	806 24173132
1.047552	272884	28498048	0.957553	217597	19436538	1.119526	264122 24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0 24173132
0.005193	893	28498048	0.003134	950	19436538	0.004888	856 24173132
0.053226	14099	28498048	0.049474	13487	19436538	0.06939	14027 24173132
0.221623	52520	28498048	0.184293	34951	19436538	0.179821	56330 24173132
1.41527	401536	28498048	1.408995	294332	19436538	1.514323	364274 24173132
1.384032	411293	28498048	1.443232	262458	19436538	1.350333	340586 24173132
1.161475	334752	28498048	1.174649	245458	19436538	1.262869	292036 24173132
0.140399	46813	28498048	0.164267	42330	19436538	0.217786	36666 24173132
0.009027	6286	28498048	0.022058	832	19436538	0.004281	3803 24173132
0.035008	10175	28498048	0.035704	7932	19436538	0.04081	7172 24173132
0.039038	10245	28498048	0.03595	8250	19436538	0.042446	10533 24173132
0.003725	1748	28498048	0.006134	1789	19436538	0.009204	1193 24173132
0.017766	4866	28498048	0.017075	3120	19436538	0.016052	5543 24173132
1.233552	343221	28498048	1.204367	253140	19436538	1.302392	311071 24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0 24173132
0.166605	33684	28498048	0.118198	22048	19436538	0.113436	24171 24173132
0.023419	12871	28498048	0.045164	1249	19436538	0.006426	6315 24173132
0.438228	223844	28498048	0.785471	65705	19436538	0.338049	115226 24173132
0.000917	17	28498048	5.97E-05	22	19436538	0.000113	15 24173132
0.85809	510565	28498048	1.791579	138018	19436538	0.710096	232486 24173132
0.5968	145411	28498048	0.510249	138250	19436538	0.711289	144616 24173132
0.127377	33493	28498048	0.117527	23114	19436538	0.11892	27113 24173132
0.002179	19	28498048	6.67E-05	191	19436538	0.000983	40 24173132
0.43736	114561	28498048	0.401996	89250	19436538	0.459187	105124 24173132
0.244009	74475	28498048	0.261334	60406	19436538	0.310786	54872 24173132
0.212572	47849	28498048	0.167903	50255	19436538	0.258559	59028 24173132
0.028303	3669	28498048	0.012875	5786	19436538	0.029769	8243 24173132
0.000123	9	28498048	3.16E-05	5	19436538	2.57E-05	11 24173132
0.000921	291	28498048	0.001021	616	19436538	0.003169	406 24173132
0.061965	17043	28498048	0.059804	11479	19436538	0.059059	15570 24173132
2.11E-05	3	28498048	1.05E-05	0	19436538	0	1 24173132
0.120065	32604	28498048	0.114408	18618	19436538	0.095789	23345 24173132
0.013932	4494	28498048	0.01577	1951	19436538	0.010038	2175 24173132
4.22E-05	10	28498048	3.51E-05	3	19436538	1.54E-05	1 24173132
0.000183	32	28498048	0.000112	3	19436538	1.54E-05	9 24173132
0.119886	34071	28498048	0.119556	24069	19436538	0.123834	27655 24173132
0.061431	15972	28498048	0.056046	13645	19436538	0.070203	16835 24173132
0.142191	29661	28498048	0.104081	33347	19436538	0.171569	41036 24173132
0.090686	26586	28498048	0.093291	17587	19436538	0.090484	19673 24173132
0.000604	22	28498048	7.72E-05	40	19436538	0.000206	14 24173132
0.667799	196865	28498048	0.690802	146628	19436538	0.754394	158683 24173132
0.07654	20552	28498048	0.072117	18356	19436538	0.094441	16978 24173132
0.326291	91414	28498048	0.320773	64059	19436538	0.32958	82129 24173132
0.000344	19	28498048	6.67E-05	9	19436538	4.63E-05	16 24173132
0.000576	2	28498048	7.02E-06	4	19436538	2.06E-05	1 24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0 24173132
0.049632	12081	28498048	0.042392	12459	19436538	0.064101	9030 24173132

0.011385	1581	28498048	0.005548	4185	19436538	0.021532	1222	24173132
0.200579	54215	28498048	0.190241	26624	19436538	0.136979	36415	24173132
0.630079	163252	28498048	0.572853	123630	19436538	0.63607	147219	24173132
0.97326	245537	28498048	0.861592	219604	19436538	1.129851	260119	24173132
0.004807	1298	28498048	0.004555	2168	19436538	0.011154	1535	24173132
0.016188	983	28498048	0.003449	3547	19436538	0.018249	1241	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.525949	140548	28498048	0.493185	108655	19436538	0.559024	134825	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.080381	14752	28498048	0.051765	18301	19436538	0.094158	24677	24173132
0.158776	41195	28498048	0.144554	35117	19436538	0.180675	40245	24173132
0.0396	7568	28498048	0.026556	10460	19436538	0.053816	11732	24173132
0.002639	492	28498048	0.001726	764	19436538	0.003931	550	24173132
0.968889	252363	28498048	0.885545	206871	19436538	1.064341	252513	24173132
0.213626	67958	28498048	0.238465	43070	19436538	0.221593	54145	24173132
0.022678	7599	28498048	0.026665	6688	19436538	0.034409	6242	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
1.556459	436405	28498048	1.53135	321135	19436538	1.652223	388535	24173132
1.76E-05	2	28498048	7.02E-06	0	19436538	0	0	24173132
0.001989	352	28498048	0.001235	712	19436538	0.003663	469	24173132
0.589432	136317	28498048	0.478338	149961	19436538	0.771542	158958	24173132
0	1	28498048	3.51E-06	0	19436538	0	0	24173132
0.002249	713	28498048	0.002502	1461	19436538	0.007517	958	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.290394	87466	28498048	0.306919	56264	19436538	0.289475	76376	24173132
0.935077	239816	28498048	0.841517	179702	19436538	0.924558	219697	24173132
0	3	28498048	1.05E-05	0	19436538	0	0	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.392448	106727	28498048	0.374506	77612	19436538	0.39931	91083	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.107848	33698	28498048	0.118247	22093	19436538	0.113667	25681	24173132
0.004332	3148	28498048	0.011046	174	19436538	0.000895	529	24173132
0.149384	37221	28498048	0.130609	33384	19436538	0.171759	38393	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.070595	21216	28498048	0.074447	15623	19436538	0.08038	14591	24173132
2.864503	755891	28498048	2.652431	584582	19436538	3.007645	697025	24173132
0.691285	176144	28498048	0.618091	141810	19436538	0.729605	167460	24173132
1.262878	326683	28498048	1.146335	254859	19436538	1.311237	310763	24173132
0.050303	11276	28498048	0.039568	15750	19436538	0.081033	8880	24173132
0.326199	99223	28498048	0.348175	61804	19436538	0.317978	79049	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.035359	14731	28498048	0.051691	6486	19436538	0.03337	6330	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0	1	28498048	3.51E-06	0	19436538	0	0	24173132
0.905382	245171	28498048	0.860308	194643	19436538	1.001428	239603	24173132
0.083483	23560	28498048	0.082672	16329	19436538	0.084012	23828	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.002375	322	28498048	0.00113	85	19436538	0.000437	161	24173132
0.042931	13769	28498048	0.048316	11726	19436538	0.06033	9796	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.477983	123562	28498048	0.433581	100041	19436538	0.514706	110467	24173132
3.51E-06	7	28498048	2.46E-05	1	19436538	5.14E-06	12	24173132
0.266255	71968	28498048	0.252537	64517	19436538	0.331937	63796	24173132

0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0	1	28498048	3.51E-06	0	19436538	0	0	24173132
0.380227	249780	28498048	0.876481	59563	19436538	0.306449	101279	24173132
0.00838	6553	28498048	0.022995	802	19436538	0.004126	1233	24173132
0.014948	3687	28498048	0.012938	2801	19436538	0.014411	1098	24173132
0.01234	2616	28498048	0.00918	5383	19436538	0.027695	3451	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.353498	87881	28498048	0.308376	81163	19436538	0.41758	102066	24173132
0.915139	241554	28498048	0.847616	164195	19436538	0.844775	206217	24173132
1.269765	391817	28498048	1.374891	251459	19436538	1.293744	302901	24173132
2.46E-05	4	28498048	1.40E-05	9	19436538	4.63E-05	0	24173132
0.839126	218147	28498048	0.76548	145648	19436538	0.749352	180380	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
3.45695	963038	28498048	3.379312	677583	19436538	3.48613	855128	24173132
0.062696	15257	28498048	0.053537	18725	19436538	0.096339	17442	24173132
0.046666	20493	28498048	0.07191	5382	19436538	0.02769	16238	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.097018	27402	28498048	0.096154	19409	19436538	0.099858	25738	24173132
0.202477	51845	28498048	0.181925	44956	19436538	0.231296	46821	24173132
7.03E-06	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.0272	5815	28498048	0.020405	8578	19436538	0.044133	8070	24173132
0.50877	132915	28498048	0.4664	82739	19436538	0.425688	89209	24173132
0.539027	143587	28498048	0.503849	104379	19436538	0.537025	130426	24173132
0.803673	212133	28498048	0.744377	167663	19436538	0.862618	203376	24173132
1.133846	304593	28498048	1.068821	229672	19436538	1.181651	254844	24173132
0	0	28498048	0	2	19436538	1.03E-05	3	24173132
0.073574	18109	28498048	0.063545	23579	19436538	0.121313	26126	24173132
0.054642	9896	28498048	0.034725	18943	19436538	0.097461	20675	24173132
0.144436	41100	28498048	0.14422	34499	19436538	0.177496	38738	24173132
0	0	28498048	0	1	19436538	5.14E-06	4	24173132
7.03E-06	0	28498048	0	1	19436538	5.14E-06	0	24173132
0.29084	79977	28498048	0.28064	58768	19436538	0.302358	75583	24173132
0.512484	132692	28498048	0.465618	105417	19436538	0.542365	118294	24173132
0	1	28498048	3.51E-06	0	19436538	0	0	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.610968	152974	28498048	0.536788	130844	19436538	0.673186	155486	24173132
0.937568	247537	28498048	0.86861	202098	19436538	1.039784	237494	24173132
0.041891	8686	28498048	0.030479	10222	19436538	0.052592	9516	24173132
0.000165	14	28498048	4.91E-05	11	19436538	5.66E-05	11	24173132
5.62E-05	9	28498048	3.16E-05	4	19436538	2.06E-05	9	24173132
0.002249	715	28498048	0.002509	1461	19436538	0.007517	959	24173132
0.204037	52664	28498048	0.184799	37335	19436538	0.192087	43586	24173132
0.111783	38476	28498048	0.135013	22128	19436538	0.113847	25174	24173132
0.090029	18303	28498048	0.064225	16391	19436538	0.084331	15440	24173132
0.008159	3087	28498048	0.010832	2372	19436538	0.012204	1569	24173132
0.000144	2	28498048	7.02E-06	9	19436538	4.63E-05	1	24173132
0.039284	10528	28498048	0.036943	7329	19436538	0.037707	11948	24173132
7.03E-06	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.129654	35904	28498048	0.125988	31856	19436538	0.163898	29265	24173132
0.067566	19876	28498048	0.069745	13972	19436538	0.071885	16211	24173132

0. 606667	166342	28498048	0. 583696	131919	19436538	0. 678717	148046	24173132
0. 132901	43821	28498048	0. 153768	23385	19436538	0. 120315	33159	24173132
0. 042119	8152	28498048	0. 028605	11499	19436538	0. 059162	9564	24173132
0. 177747	31662	28498048	0. 111102	48956	19436538	0. 251876	53442	24173132
0. 277225	60984	28498048	0. 213994	64189	19436538	0. 330249	75087	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 863164	215825	28498048	0. 757333	168540	19436538	0. 86713	207834	24173132
0. 151011	36312	28498048	0. 127419	36314	19436538	0. 186834	34330	24173132
0. 141509	45681	28498048	0. 160295	34454	19436538	0. 177264	39107	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 05019	12202	28498048	0. 042817	11777	19436538	0. 060592	15103	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 007642	566	28498048	0. 001986	1156	19436538	0. 005948	599	24173132
6. 68E-05	1	28498048	3. 51E-06	1	19436538	5. 14E-06	2	24173132
0. 423906	98442	28498048	0. 345434	120360	19436538	0. 619246	141915	24173132
0. 09251	22174	28498048	0. 077809	19897	19436538	0. 102369	24997	24173132
0. 05024	11339	28498048	0. 039789	16309	19436538	0. 083909	9184	24173132
1. 354661	369974	28498048	1. 298243	257664	19436538	1. 325668	329229	24173132
0. 005966	2643	28498048	0. 009274	412	19436538	0. 00212	1959	24173132
0. 860915	220769	28498048	0. 774681	171622	19436538	0. 882986	207594	24173132
0. 000372	1	28498048	3. 51E-06	8	19436538	4. 12E-05	1	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 024565	7333	28498048	0. 025732	5155	19436538	0. 026522	8266	24173132
0. 159415	44431	28498048	0. 155909	35269	19436538	0. 181457	33429	24173132
0	2	28498048	7. 02E-06	0	19436538	0	1	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 430242	100046	28498048	0. 351063	92790	19436538	0. 4774	107030	24173132
0. 683393	197477	28498048	0. 692949	127841	19436538	0. 657735	178750	24173132
0. 069463	21636	28498048	0. 075921	8431	19436538	0. 043377	23204	24173132
0. 039351	10259	28498048	0. 035999	8261	19436538	0. 042502	10634	24173132
0. 018886	2186	28498048	0. 007671	6128	19436538	0. 031528	2129	24173132
1. 76E-05	2	28498048	7. 02E-06	0	19436538	0	0	24173132
0. 128076	33374	28498048	0. 11711	27038	19436538	0. 139109	33953	24173132
0. 407283	104999	28498048	0. 368443	81853	19436538	0. 42113	98491	24173132
0. 051628	14714	28498048	0. 051632	9447	19436538	0. 048604	11537	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 620181	167364	28498048	0. 587282	130996	19436538	0. 673968	163435	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 370413	107973	28498048	0. 378879	74893	19436538	0. 385321	91009	24173132
1. 077682	297634	28498048	1. 044401	205439	19436538	1. 056973	257029	24173132
0. 260752	65512	28498048	0. 229882	50569	19436538	0. 260175	57131	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 951946	306424	28498048	1. 075246	160522	19436538	0. 825878	204133	24173132
1. 240903	276393	28498048	0. 969866	250386	19436538	1. 288223	313973	24173132
0. 002277	714	28498048	0. 002505	1464	19436538	0. 007532	958	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0	2	28498048	7. 02E-06	0	19436538	0	1	24173132
0. 60153	165441	28498048	0. 580534	124805	19436538	0. 642115	165694	24173132
0. 007059	2011	28498048	0. 007057	3630	19436538	0. 018676	2493	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 045549	11927	28498048	0. 041852	11168	19436538	0. 057459	12359	24173132
0. 022558	5712	28498048	0. 020043	5951	19436538	0. 030618	7734	24173132
0. 622303	156551	28498048	0. 549339	99508	19436538	0. 511964	121122	24173132

0.924514	240446	28498048	0.843728	163468	19436538	0.841035	188991	24173132
1.877441	519809	28498048	1.824016	368354	19436538	1.895163	461043	24173132
0.794864	224083	28498048	0.78631	165336	19436538	0.850645	205910	24173132
0.184866	48764	28498048	0.171113	43352	19436538	0.223044	50944	24173132
0.014129	1892	28498048	0.006639	4490	19436538	0.023101	4741	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.197761	52396	28498048	0.183858	44509	19436538	0.228997	47199	24173132
0.867317	215253	28498048	0.755325	177119	19436538	0.911268	219496	24173132
0.16113	52030	28498048	0.182574	28885	19436538	0.148612	43281	24173132
0.080208	22332	28498048	0.078363	18522	19436538	0.095295	20408	24173132
0.066287	20569	28498048	0.072177	15662	19436538	0.08058	11983	24173132
0.392061	83920	28498048	0.294476	38040	19436538	0.195714	56011	24173132
0.355311	91531	28498048	0.321183	65544	19436538	0.337221	97467	24173132
0.009782	34	28498048	0.000119	72	19436538	0.00037	17	24173132
0.371217	95057	28498048	0.333556	66578	19436538	0.34254	98449	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.153769	47693	28498048	0.167355	28701	19436538	0.147665	35383	24173132
0.09166	26190	28498048	0.091901	23245	19436538	0.119594	25710	24173132
0.20034	48690	28498048	0.170854	42681	19436538	0.219592	55050	24173132
0.279227	64080	28498048	0.224858	75854	19436538	0.390265	80685	24173132
0.921408	262005	28498048	0.919379	117928	19436538	0.606734	204621	24173132
0.113687	32775	28498048	0.115008	25938	19436538	0.13345	29301	24173132
0.29193	72561	28498048	0.254617	66267	19436538	0.34094	79850	24173132
0.034976	7772	28498048	0.027272	8642	19436538	0.044463	7984	24173132
0.046329	10007	28498048	0.035115	7672	19436538	0.039472	9836	24173132
0.015591	3938	28498048	0.013818	1094	19436538	0.005629	1251	24173132
0.039038	10245	28498048	0.03595	8250	19436538	0.042446	10533	24173132
0.536986	152751	28498048	0.536005	118416	19436538	0.609244	127917	24173132
0.039052	10442	28498048	0.036641	8266	19436538	0.042528	10718	24173132
0.04233	10328	28498048	0.036241	8483	19436538	0.043645	10631	24173132
0.012305	1528	28498048	0.005362	4327	19436538	0.022262	5501	24173132
0.61055	155462	28498048	0.545518	129787	19436538	0.667748	151802	24173132
0.643446	188939	28498048	0.662989	120515	19436538	0.620044	153513	24173132
0.331445	110296	28498048	0.38703	48713	19436538	0.250626	71383	24173132
0.070043	15747	28498048	0.055256	15317	19436538	0.078805	17321	24173132
0.022369	3324	28498048	0.011664	6802	19436538	0.034996	4951	24173132
2.217038	591407	28498048	2.075254	447260	19436538	2.30113	540687	24173132
1.884696	501821	28498048	1.760896	381529	19436538	1.962947	459446	24173132
1.064021	290717	28498048	1.02013	221777	19436538	1.141031	251406	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.004238	967	28498048	0.003393	1457	19436538	0.007496	868	24173132
0.00026	40	28498048	0.00014	24	19436538	0.000123	17	24173132
0.762938	214046	28498048	0.75109	133745	19436538	0.688111	185394	24173132
0.126084	39047	28498048	0.137016	35985	19436538	0.185141	43723	24173132
0.033704	7486	28498048	0.026268	9055	19436538	0.046588	5206	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0.178442	42872	28498048	0.150438	43953	19436538	0.226136	56221	24173132
2.348797	614750	28498048	2.157165	509124	19436538	2.619417	604136	24173132
1.344408	369622	28498048	1.297008	282112	19436538	1.451452	345631	24173132
0.045851	11872	28498048	0.041659	9831	19436538	0.05058	11416	24173132
0.001075	949	28498048	0.00333	77	19436538	0.000396	247	24173132
0.458981	114684	28498048	0.402428	95011	19436538	0.488827	115324	24173132
0.167578	45317	28498048	0.159018	34273	19436538	0.176333	40946	24173132

0. 141432	42271	28498048	0. 148329	23742	19436538	0. 122151	33909	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 032597	7172	28498048	0. 025167	7391	19436538	0. 038026	7169	24173132
1. 151703	399442	28498048	1. 401647	239128	19436538	1. 230301	293267	24173132
0. 333814	97084	28498048	0. 340669	67465	19436538	0. 347104	84297	24173132
7. 03E-06	5	28498048	1. 75E-05	0	19436538	0	4	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 437322	132900	28498048	0. 466348	80419	19436538	0. 413752	107305	24173132
0. 002256	713	28498048	0. 002502	1461	19436538	0. 007517	958	24173132
0. 275471	76033	28498048	0. 266801	47286	19436538	0. 243284	59486	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 800827	261696	28498048	0. 918294	112479	19436538	0. 578699	180886	24173132
0. 012319	5240	28498048	0. 018387	3496	19436538	0. 017987	1616	24173132
0. 97799	286414	28498048	1. 00503	187799	19436538	0. 966216	240936	24173132
0. 002323	84	28498048	0. 000295	43	19436538	0. 000221	65	24173132
0. 007593	3885	28498048	0. 013633	1578	19436538	0. 008119	1893	24173132
0. 006778	1100	28498048	0. 00386	1982	19436538	0. 010197	1302	24173132
0. 321537	85084	28498048	0. 298561	70825	19436538	0. 364391	84040	24173132
0. 026128	8725	28498048	0. 030616	8163	19436538	0. 041998	7767	24173132
0. 213956	61442	28498048	0. 215601	45149	19436538	0. 232289	57169	24173132
0. 242407	57544	28498048	0. 201923	40909	19436538	0. 210475	52055	24173132
0. 038806	11926	28498048	0. 041848	10552	19436538	0. 05429	8469	24173132
8. 78E-05	16	28498048	5. 61E-05	8	19436538	4. 12E-05	16	24173132
0. 108789	31617	28498048	0. 110944	24622	19436538	0. 126679	29514	24173132
0. 556758	142868	28498048	0. 501326	119080	19436538	0. 612661	142374	24173132
0. 140494	30506	28498048	0. 107046	28919	19436538	0. 148787	29574	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 471834	132057	28498048	0. 46339	97963	19436538	0. 504015	124272	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
0. 098118	17762	28498048	0. 062327	25733	19436538	0. 132395	26759	24173132
0. 002249	713	28498048	0. 002502	1461	19436538	0. 007517	958	24173132
1. 761283	558732	28498048	1. 960597	269893	19436538	1. 388586	366093	24173132
0. 940969	285250	28498048	1. 000946	180285	19436538	0. 927557	250768	24173132
0. 011697	671	28498048	0. 002355	929	19436538	0. 00478	449	24173132
0. 541266	141788	28498048	0. 497536	115304	19436538	0. 593233	138863	24173132
0. 909834	245668	28498048	0. 862052	188435	19436538	0. 969488	221487	24173132
7. 030198	2424052	28498048	8. 506028	980865	19436538	5. 046501	1459315	24173132
0. 099495	26487	28498048	0. 092943	21885	19436538	0. 112597	25988	24173132
0. 198643	51217	28498048	0. 179721	49686	19436538	0. 255632	48695	24173132
0. 149809	37052	28498048	0. 130016	31491	19436538	0. 16202	35815	24173132
1. 434258	518187	28498048	1. 818325	256959	19436538	1. 322041	337356	24173132
0. 057137	13597	28498048	0. 047712	13658	19436538	0. 07027	15087	24173132
0. 050331	11490	28498048	0. 040319	11254	19436538	0. 057901	11345	24173132
0. 314365	86189	28498048	0. 302438	73224	19436538	0. 376734	75689	24173132
0. 186932	33552	28498048	0. 117734	43157	19436538	0. 222041	44030	24173132
0. 004824	240	28498048	0. 000842	458	19436538	0. 002356	252	24173132
0. 772214	209815	28498048	0. 736243	158459	19436538	0. 815264	193376	24173132
0. 275232	70688	28498048	0. 248045	72803	19436538	0. 374568	66429	24173132
0. 001827	23	28498048	8. 07E-05	191	19436538	0. 000983	37	24173132
0	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
3. 87E-05	6	28498048	2. 11E-05	1	19436538	5. 14E-06	1	24173132
7. 03E-06	0	28498048	0	0	19436538	0	0	24173132
1. 76E-05	10	28498048	3. 51E-05	2	19436538	1. 03E-05	3	24173132
0. 074411	17277	28498048	0. 060625	11392	19436538	0. 058611	14528	24173132

0.002249	713	28498048	0.002502	1461	19436538	0.007517	958	24173132
0.199514	50148	28498048	0.17597	42261	19436538	0.217431	48122	24173132
1.76E-05	2	28498048	7.02E-06	0	19436538	0	0	24173132
0.066385	19372	28498048	0.067977	13375	19436538	0.068814	13050	24173132
0.044997	11874	28498048	0.041666	9707	19436538	0.049942	12274	24173132

E4: rel. E44	E44: par	E44: rel. E48	E48: par	E48: rel. E5	E5: par			
0.000137	6	26029161	2.31E-05	416	35404548	0.001175	15	29834461
2.998031	835608	26029161	3.210276	1249281	35404548	3.528589	1117688	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.079224	15202	26029161	0.058404	24870	35404548	0.070245	16923	29834461
0.003334	537	26029161	0.002063	4667	35404548	0.013182	1285	29834461
1.092626	263205	26029161	1.011193	335200	35404548	0.946771	301451	29834461
0	0	26029161	0	53	35404548	0.00015	0	29834461
0.003541	483	26029161	0.001856	9369	35404548	0.026463	1050	29834461
0.058027	13593	26029161	0.052222	24506	35404548	0.069217	15236	29834461
0.233027	46224	26029161	0.177585	80144	35404548	0.226366	56626	29834461
1.506938	384978	26029161	1.479026	473478	35404548	1.337337	428133	29834461
1.408944	364613	26029161	1.400787	425458	35404548	1.201704	416949	29834461
1.208102	341836	26029161	1.313281	395485	35404548	1.117046	356153	29834461
0.151681	38659	26029161	0.148522	95040	35404548	0.26844	35549	29834461
0.015732	4588	26029161	0.017626	6954	35404548	0.019642	4208	29834461
0.029669	5274	26029161	0.020262	8765	35404548	0.024757	7494	29834461
0.043573	10094	26029161	0.03878	10505	35404548	0.029671	12538	29834461
0.004935	1245	26029161	0.004783	2796	35404548	0.007897	844	29834461
0.02293	1995	26029161	0.007664	20753	35404548	0.058617	4745	29834461
1.286846	316778	26029161	1.217012	437863	35404548	1.236742	365209	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.099991	25388	26029161	0.097537	55239	35404548	0.156022	35823	29834461
0.026124	4572	26029161	0.017565	12235	35404548	0.034558	6803	29834461
0.47667	101838	26029161	0.391246	156023	35404548	0.440686	176074	29834461
6.21E-05	213	26029161	0.000818	1373	35404548	0.003878	68	29834461
0.961754	220023	26029161	0.845294	406168	35404548	1.14722	351420	29834461
0.598251	149127	26029161	0.572923	239271	35404548	0.67582	165236	29834461
0.112162	35614	26029161	0.136823	39033	35404548	0.110249	38677	29834461
0.000165	141	26029161	0.000542	960	35404548	0.002712	50	29834461
0.43488	120763	26029161	0.463953	158876	35404548	0.448745	123791	29834461
0.226996	72311	26029161	0.277808	138440	35404548	0.391023	73121	29834461
0.244188	39598	26029161	0.152129	108526	35404548	0.306531	52657	29834461
0.0341	4372	26029161	0.016797	12856	35404548	0.036312	5414	29834461
4.55E-05	2	26029161	7.68E-06	522	35404548	0.001474	18	29834461
0.00168	103	26029161	0.000396	732	35404548	0.002068	217	29834461
0.06441	13321	26029161	0.051177	22199	35404548	0.062701	19650	29834461
4.14E-06	0	26029161	0	119	35404548	0.000336	4	29834461
0.096574	34143	26029161	0.131172	29580	35404548	0.083549	40236	29834461
0.008998	5871	26029161	0.022555	13383	35404548	0.0378	2579	29834461
4.14E-06	0	26029161	0	437	35404548	0.001234	10	29834461
3.72E-05	0	26029161	0	425	35404548	0.0012	21	29834461
0.114404	29381	26029161	0.112877	72503	35404548	0.204784	35329	29834461
0.069643	14339	26029161	0.055088	20427	35404548	0.057696	15783	29834461
0.169759	30964	26029161	0.118959	45325	35404548	0.12802	35846	29834461
0.081384	22578	26029161	0.086741	30270	35404548	0.085497	27484	29834461
5.79E-05	17	26029161	6.53E-05	1825	35404548	0.005155	31	29834461
0.656444	173424	26029161	0.666268	294208	35404548	0.830989	198008	29834461
0.070235	20311	26029161	0.078032	21315	35404548	0.060204	19713	29834461
0.339753	73580	26029161	0.282683	108980	35404548	0.307814	98170	29834461
6.62E-05	8	26029161	3.07E-05	476	35404548	0.001344	31	29834461
4.14E-06	203	26029161	0.00078	1028	35404548	0.002904	1	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.037356	8896	26029161	0.034177	46243	35404548	0.130613	10452	29834461

0.005055	2300	26029161	0.008836	4723	35404548	0.01334	1531	29834461
0.150642	47947	26029161	0.184205	57326	35404548	0.161917	55392	29834461
0.609019	158802	26029161	0.610093	202974	35404548	0.573299	184779	29834461
1.076067	259148	26029161	0.995606	355459	35404548	1.003992	284204	29834461
0.00635	355	26029161	0.001364	6492	35404548	0.018337	979	29834461
0.005134	2639	26029161	0.010139	20549	35404548	0.058041	1053	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.557747	136720	26029161	0.525257	172202	35404548	0.486384	156630	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.102084	14475	26029161	0.055611	24991	35404548	0.070587	19040	29834461
0.166486	43162	26029161	0.165822	73238	35404548	0.20686	42718	29834461
0.048533	6433	26029161	0.024715	23097	35404548	0.065237	5893	29834461
0.002275	141	26029161	0.000542	4166	35404548	0.011767	535	29834461
1.044602	252100	26029161	0.968529	332380	35404548	0.938806	273234	29834461
0.223988	60301	26029161	0.231667	92260	35404548	0.260588	67556	29834461
0.025822	3049	26029161	0.011714	21296	35404548	0.06015	4835	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
1.607301	431649	26029161	1.658329	502610	35404548	1.41962	470916	29834461
0	0	26029161	0	1	35404548	2.82E-06	2	29834461
0.00194	118	26029161	0.000453	2803	35404548	0.007917	286	29834461
0.657581	152224	26029161	0.584821	229056	35404548	0.646968	155201	29834461
0	0	26029161	0	80	35404548	0.000226	2	29834461
0.003963	242	26029161	0.00093	1907	35404548	0.005386	526	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.315954	65105	26029161	0.250123	84297	35404548	0.238097	85010	29834461
0.908848	235294	26029161	0.903963	309992	35404548	0.875571	276823	29834461
0	0	26029161	0	178	35404548	0.000503	1	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.376794	110972	26029161	0.426337	112941	35404548	0.319001	123859	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.106238	34013	26029161	0.130673	35869	35404548	0.101312	32366	29834461
0.002188	1112	26029161	0.004272	1843	35404548	0.005206	1156	29834461
0.158825	39399	26029161	0.151365	48831	35404548	0.137923	43031	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.06036	21585	26029161	0.082926	26586	35404548	0.075092	20367	29834461
2.88347	790767	26029161	3.038004	940420	35404548	2.656212	842321	29834461
0.692753	195545	26029161	0.751254	206146	35404548	0.582259	203053	29834461
1.285572	354774	26029161	1.362987	359069	35404548	1.014189	371590	29834461
0.036735	13816	26029161	0.053079	50072	35404548	0.141428	8436	29834461
0.327012	89312	26029161	0.343123	89166	35404548	0.251849	97089	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.026186	9175	26029161	0.035249	12375	35404548	0.034953	16877	29834461
0	0	26029161	0	53	35404548	0.00015	0	29834461
0	0	26029161	0	1	35404548	2.82E-06	4	29834461
0.991196	227933	26029161	0.875683	266415	35404548	0.752488	278461	29834461
0.098572	21072	26029161	0.080955	17635	35404548	0.04981	25881	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.000666	181	26029161	0.000695	3674	35404548	0.010377	606	29834461
0.040524	14291	26029161	0.054904	23500	35404548	0.066376	12029	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.456983	134977	26029161	0.518561	189751	35404548	0.535951	144859	29834461
4.96E-05	0	26029161	0	10	35404548	2.82E-05	19	29834461
0.263913	63691	26029161	0.244691	181910	35404548	0.513804	71771	29834461

0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0	0	26029161	0	1	35404548	2.82E-06	4	29834461
0.418973	89769	26029161	0.344879	158051	35404548	0.446414	144562	29834461
0.005101	3628	26029161	0.013938	1074	35404548	0.003034	2309	29834461
0.004542	5219	26029161	0.020051	11548	35404548	0.032617	1811	29834461
0.014276	1300	26029161	0.004994	12296	35404548	0.03473	1995	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.422229	87562	26029161	0.3364	142035	35404548	0.401177	93323	29834461
0.853083	236848	26029161	0.909933	265546	35404548	0.750034	273647	29834461
1.253048	333305	26029161	1.280506	508987	35404548	1.437632	369511	29834461
0	16	26029161	6.15E-05	36	35404548	0.000102	0	29834461
0.7462	189272	26029161	0.727154	198477	35404548	0.560597	220372	29834461
0	0	26029161	0	53	35404548	0.00015	0	29834461
3.537514	908491	26029161	3.490282	1259067	35404548	3.55623	1036914	29834461
0.072154	8921	26029161	0.034273	68849	35404548	0.194464	13998	29834461
0.067174	10321	26029161	0.039652	12598	35404548	0.035583	21253	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.106474	29576	26029161	0.113626	34142	35404548	0.096434	29610	29834461
0.19369	48870	26029161	0.187751	118130	35404548	0.333658	51132	29834461
0	0	26029161	0	7	35404548	1.98E-05	0	29834461
0.033384	5048	26029161	0.019394	15894	35404548	0.044893	6581	29834461
0.369042	126285	26029161	0.485167	147315	35404548	0.416091	137956	29834461
0.539549	135050	26029161	0.518841	181350	35404548	0.512222	162934	29834461
0.841331	188644	26029161	0.724741	291638	35404548	0.82373	228908	29834461
1.054245	319334	26029161	1.226832	407147	35404548	1.149985	326443	29834461
1.24E-05	1	26029161	3.84E-06	0	35404548	0	21	29834461
0.108079	12727	26029161	0.048895	7269	35404548	0.020531	12944	29834461
0.085529	7619	26029161	0.029271	5617	35404548	0.015865	8424	29834461
0.160252	28322	26029161	0.108809	20812	35404548	0.058783	31075	29834461
1.65E-05	0	26029161	0	23	35404548	6.50E-05	3	29834461
0	0	26029161	0	3	35404548	8.47E-06	0	29834461
0.312674	80975	26029161	0.311093	127843	35404548	0.361092	77047	29834461
0.489361	117689	26029161	0.452143	211174	35404548	0.59646	141171	29834461
0	0	26029161	0	1	35404548	2.82E-06	4	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.643218	153329	26029161	0.589066	200777	35404548	0.567094	178803	29834461
0.982471	270092	26029161	1.037652	290520	35404548	0.820573	283046	29834461
0.039366	5430	26029161	0.020861	20641	35404548	0.0583	7827	29834461
4.55E-05	2	26029161	7.68E-06	398	35404548	0.001124	22	29834461
3.72E-05	1	26029161	3.84E-06	265	35404548	0.000748	16	29834461
0.003967	242	26029161	0.00093	2013	35404548	0.005686	529	29834461
0.180308	36978	26029161	0.142064	87965	35404548	0.248457	47670	29834461
0.10414	26277	26029161	0.100952	54049	35404548	0.152661	28115	29834461
0.063873	26303	26029161	0.101052	31028	35404548	0.087638	22270	29834461
0.006491	4973	26029161	0.019105	9430	35404548	0.026635	2886	29834461
4.14E-06	0	26029161	0	390	35404548	0.001102	1	29834461
0.049427	5871	26029161	0.022555	18366	35404548	0.051875	11915	29834461
0	0	26029161	0	2	35404548	5.65E-06	0	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.121064	27679	26029161	0.106338	79382	35404548	0.224214	32672	29834461
0.067062	18842	26029161	0.072388	19080	35404548	0.053891	21276	29834461

0. 61244	161442	26029161	0. 620235	253408	35404548	0. 71575	178122	29834461
0. 137173	38064	26029161	0. 146236	49019	35404548	0. 138454	43889	29834461
0. 039565	7065	26029161	0. 027143	18528	35404548	0. 052332	6780	29834461
0. 22108	27809	26029161	0. 106838	79161	35404548	0. 22359	24330	29834461
0. 310622	49194	26029161	0. 188996	108845	35404548	0. 307432	50170	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0. 859773	217852	26029161	0. 836954	248588	35404548	0. 702136	253372	29834461
0. 142017	30975	26029161	0. 119001	107252	35404548	0. 302933	39190	29834461
0. 161779	25533	26029161	0. 098094	15093	35404548	0. 04263	26710	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0. 062478	10833	26029161	0. 041619	12731	35404548	0. 035959	14665	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0. 002478	1108	26029161	0. 004257	9726	35404548	0. 027471	493	29834461
8. 27E-06	1	26029161	3. 84E-06	257	35404548	0. 000726	3	29834461
0. 587077	91498	26029161	0. 351521	176110	35404548	0. 497422	103049	29834461
0. 103408	24717	26029161	0. 094959	54451	35404548	0. 153797	25620	29834461
0. 037993	13887	26029161	0. 053352	47272	35404548	0. 13352	8469	29834461
1. 361963	359938	26029161	1. 382826	397323	35404548	1. 122237	407126	29834461
0. 008104	1012	26029161	0. 003888	7380	35404548	0. 020845	2471	29834461
0. 85878	242344	26029161	0. 931048	260350	35404548	0. 735358	257002	29834461
4. 14E-06	3	26029161	1. 15E-05	721	35404548	0. 002036	1	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0. 034195	4079	26029161	0. 015671	11112	35404548	0. 031386	5254	29834461
0. 13829	46515	26029161	0. 178703	78233	35404548	0. 220969	42412	29834461
4. 14E-06	0	26029161	0	106	35404548	0. 000299	3	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0. 442764	107237	26029161	0. 411988	147871	35404548	0. 417661	119893	29834461
0. 739457	166996	26029161	0. 641573	243284	35404548	0. 687155	217423	29834461
0. 095991	25728	26029161	0. 098843	31583	35404548	0. 089206	29511	29834461
0. 043991	10098	26029161	0. 038795	10543	35404548	0. 029779	12586	29834461
0. 008807	2218	26029161	0. 008521	15220	35404548	0. 042989	2793	29834461
0	0	26029161	0	1	35404548	2. 82E-06	2	29834461
0. 140458	26763	26029161	0. 102819	43733	35404548	0. 123524	38579	29834461
0. 40744	110617	26029161	0. 424973	129848	35404548	0. 366755	118766	29834461
0. 047727	13074	26029161	0. 050228	18101	35404548	0. 051126	18929	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0. 676102	163271	26029161	0. 627262	184197	35404548	0. 520264	185184	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0. 376488	64035	26029161	0. 246013	46182	35404548	0. 130441	78282	29834461
1. 063284	297792	26029161	1. 144071	385758	35404548	1. 089572	328320	29834461
0. 236341	63954	26029161	0. 245701	87890	35404548	0. 248245	79352	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0. 844462	259529	26029161	0. 99707	353700	35404548	0. 999024	284565	29834461
1. 298851	286758	26029161	1. 10168	465066	35404548	1. 313577	333628	29834461
0. 003963	242	26029161	0. 00093	2255	35404548	0. 006369	528	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
4. 14E-06	0	26029161	0	159	35404548	0. 000449	3	29834461
0. 685447	147911	26029161	0. 568251	204197	35404548	0. 576754	184395	29834461
0. 010313	597	26029161	0. 002294	8356	35404548	0. 023601	1505	29834461
0	0	26029161	0	5	35404548	1. 41E-05	0	29834461
0. 051127	15813	26029161	0. 060751	18694	35404548	0. 052801	13857	29834461
0. 031994	3824	26029161	0. 014691	18546	35404548	0. 052383	5274	29834461
0. 50106	128376	26029161	0. 493201	157458	35404548	0. 444739	164702	29834461

0.781823	230564	26029161	0.885791	296025	35404548	0.836121	271258	29834461
1.907254	516399	26029161	1.983925	623950	35404548	1.762344	552730	29834461
0.851813	234143	26029161	0.899541	261328	35404548	0.73812	243001	29834461
0.210746	37987	26029161	0.14594	68522	35404548	0.19354	50209	29834461
0.019613	1920	26029161	0.007376	9172	35404548	0.025906	2050	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.195254	42755	26029161	0.164258	104025	35404548	0.293818	53478	29834461
0.908016	203627	26029161	0.782303	265138	35404548	0.748881	251647	29834461
0.179046	31874	26029161	0.122455	40800	35404548	0.115239	46784	29834461
0.084424	20159	26029161	0.077448	33740	35404548	0.095298	22183	29834461
0.049572	13606	26029161	0.052272	17817	35404548	0.050324	15775	29834461
0.231708	104007	26029161	0.399579	114295	35404548	0.322826	124186	29834461
0.403204	110450	26029161	0.424332	168504	35404548	0.475939	104971	29834461
7.03E-05	3451	26029161	0.013258	17480	35404548	0.049372	17	29834461
0.407266	115367	26029161	0.443222	190193	35404548	0.537199	106308	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.146373	42398	26029161	0.162887	49867	35404548	0.140849	50664	29834461
0.106358	29336	26029161	0.112704	45101	35404548	0.127388	28329	29834461
0.227732	44618	26029161	0.171415	62400	35404548	0.176249	50153	29834461
0.33378	59116	26029161	0.227115	129760	35404548	0.366507	67700	29834461
0.846481	221775	26029161	0.852025	355237	35404548	1.003365	286499	29834461
0.121213	27474	26029161	0.105551	52882	35404548	0.149365	32774	29834461
0.330325	84231	26029161	0.323602	119763	35404548	0.33827	83898	29834461
0.033028	6657	26029161	0.025575	6482	35404548	0.018308	8527	29834461
0.04069	12844	26029161	0.049345	16117	35404548	0.045522	11845	29834461
0.005175	2069	26029161	0.007949	2637	35404548	0.007448	3248	29834461
0.043573	10094	26029161	0.03878	10505	35404548	0.029671	12538	29834461
0.52917	150172	26029161	0.576938	261467	35404548	0.738512	161687	29834461
0.044338	10123	26029161	0.038891	10557	35404548	0.029818	12632	29834461
0.043979	10260	26029161	0.039417	13170	35404548	0.037199	12891	29834461
0.022757	1773	26029161	0.006812	3646	35404548	0.010298	1829	29834461
0.627978	169753	26029161	0.652165	199816	35404548	0.564379	177818	29834461
0.635056	143095	26029161	0.549749	241721	35404548	0.68274	175703	29834461
0.295299	77211	26029161	0.296633	142232	35404548	0.401734	98383	29834461
0.071654	15207	26029161	0.058423	25203	35404548	0.071186	17768	29834461
0.020481	8016	26029161	0.030796	11453	35404548	0.032349	3876	29834461
2.236727	589754	26029161	2.265743	749898	35404548	2.118084	642850	29834461
1.900647	511420	26029161	1.964796	562883	35404548	1.589861	551287	29834461
1.040022	294309	26029161	1.13069	387560	35404548	1.094662	311303	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.003591	5477	26029161	0.021042	6279	35404548	0.017735	791	29834461
7.03E-05	12	26029161	4.61E-05	834	35404548	0.002356	38	29834461
0.766942	211314	26029161	0.811836	279170	35404548	0.788515	242707	29834461
0.180874	55552	26029161	0.213422	47570	35404548	0.134361	45952	29834461
0.021536	11949	26029161	0.045906	28586	35404548	0.080741	5546	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.232576	48651	26029161	0.18691	83811	35404548	0.236724	51459	29834461
2.499204	665445	26029161	2.556536	742004	35404548	2.095787	701262	29834461
1.429815	381683	26029161	1.466367	435220	35404548	1.229277	416497	29834461
0.047226	12911	26029161	0.049602	17033	35404548	0.04811	13722	29834461
0.001022	190	26029161	0.00073	1627	35404548	0.004595	745	29834461
0.477075	119641	26029161	0.459642	154049	35404548	0.435111	133401	29834461
0.169386	50571	26029161	0.194286	56099	35404548	0.158451	51537	29834461

0.140276	38580	26029161	0.148218	38285	35404548	0.108136	44116	29834461
0	0	26029161	0	53	35404548	0.00015	0	29834461
0.029657	6436	26029161	0.024726	4737	35404548	0.01338	8049	29834461
1.213194	316477	26029161	1.215856	522308	35404548	1.475257	373663	29834461
0.348722	89270	26029161	0.342961	127905	35404548	0.361267	102768	29834461
1.65E-05	0	26029161	0	482	35404548	0.001361	7	29834461
0	0	26029161	0	2	35404548	5.65E-06	0	29834461
0.443902	134875	26029161	0.518169	166225	35404548	0.469502	145532	29834461
0.003963	242	26029161	0.00093	1909	35404548	0.005392	526	29834461
0.246083	51005	26029161	0.195953	43366	35404548	0.122487	63598	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.748294	220520	26029161	0.847204	156766	35404548	0.442785	306460	29834461
0.006685	11349	26029161	0.043601	8385	35404548	0.023683	2696	29834461
0.99671	254312	26029161	0.977027	288599	35404548	0.815147	287687	29834461
0.000269	410	26029161	0.001575	4486	35404548	0.012671	144	29834461
0.007831	1491	26029161	0.005728	6136	35404548	0.017331	1705	29834461
0.005386	751	26029161	0.002885	8761	35404548	0.024745	890	29834461
0.347659	74943	26029161	0.287919	109229	35404548	0.308517	81117	29834461
0.032131	3485	26029161	0.013389	23690	35404548	0.066912	6728	29834461
0.236498	57491	26029161	0.220872	97621	35404548	0.27573	65963	29834461
0.215342	59632	26029161	0.229097	117852	35404548	0.332872	70551	29834461
0.035035	11218	26029161	0.043098	33377	35404548	0.094273	11310	29834461
6.62E-05	2	26029161	7.68E-06	252	35404548	0.000712	25	29834461
0.122094	26607	26029161	0.10222	43168	35404548	0.121928	32050	29834461
0.588976	161360	26029161	0.61992	195819	35404548	0.55309	171937	29834461
0.122342	43654	26029161	0.167712	55370	35404548	0.156392	44656	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.514091	132105	26029161	0.507527	154558	35404548	0.436548	150470	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
0.110697	22242	26029161	0.08545	53087	35404548	0.149944	23467	29834461
0.003963	242	26029161	0.00093	1907	35404548	0.005386	526	29834461
1.514462	451405	26029161	1.734228	558442	35404548	1.577317	569666	29834461
1.037383	276166	26029161	1.060987	315180	35404548	0.890225	310868	29834461
0.001857	4052	26029161	0.015567	4101	35404548	0.011583	1753	29834461
0.574452	149891	26029161	0.575858	169511	35404548	0.478783	160159	29834461
0.916253	246583	26029161	0.947334	294185	35404548	0.830924	276666	29834461
6.03693	1839479	26029161	7.066993	2264319	35404548	6.39556	2279638	29834461
0.107508	23069	26029161	0.088628	41183	35404548	0.116321	31886	29834461
0.201443	37427	26029161	0.143789	136036	35404548	0.384233	48048	29834461
0.14816	43703	26029161	0.1679	64789	35404548	0.182996	42560	29834461
1.395583	367277	26029161	1.411021	618780	35404548	1.747742	461476	29834461
0.062412	14773	26029161	0.056756	17544	35404548	0.049553	15460	29834461
0.046932	13663	26029161	0.052491	17848	35404548	0.050412	13277	29834461
0.313112	93400	26029161	0.358828	159144	35404548	0.449502	89478	29834461
0.182144	36168	26029161	0.138952	100309	35404548	0.283322	31710	29834461
0.001042	1185	26029161	0.004553	7967	35404548	0.022503	459	29834461
0.799963	180946	26029161	0.695166	259783	35404548	0.733756	226560	29834461
0.274805	49406	26029161	0.18981	191806	35404548	0.541755	65114	29834461
0.000153	144	26029161	0.000553	94	35404548	0.000266	45	29834461
0	0	26029161	0	0	35404548	0	0	29834461
4.14E-06	0	26029161	0	205	35404548	0.000579	2	29834461
0	0	26029161	0	2	35404548	5.65E-06	0	29834461
1.24E-05	0	26029161	0	56	35404548	0.000158	6	29834461
0.0601	15113	26029161	0.058062	28454	35404548	0.080368	18980	29834461

0.003963	242	26029161	0.00093	1907	35404548	0.005386	526	29834461
0.199072	41821	26029161	0.16067	64509	35404548	0.182205	54250	29834461
0	0	26029161	0	1	35404548	2.82E-06	2	29834461
0.053986	19708	26029161	0.075715	23684	35404548	0.066895	19286	29834461
0.050775	13080	26029161	0.050251	14200	35404548	0.040108	13547	29834461

E5: rel. freq. (%)

5.03E-05

3.746299

0

0.056723

0.004307

1.010412

0

0.003519

0.051068

0.189801

1.435028

1.397542

1.193764

0.119154

0.014104

0.025119

0.042025

0.002829

0.015904

1.224118

0

0.120073

0.022802

0.59017

0.000228

1.1779

0.553843

0.129639

0.000168

0.414926

0.245089

0.176497

0.018147

6.03E-05

0.000727

0.065863

1.34E-05

0.134864

0.008644

3.35E-05

7.04E-05

0.118417

0.052902

0.12015

0.092122

0.000104

0.663689

0.066075

0.329049

0.000104

3.35E-06

0

0.035033

0.005132
0.185664
0.619348
0.952603
0.003281
0.003529
0
0.524997
0
0.063819
0.143183
0.019752
0.001793
0.915834
0.226436
0.016206
0
1.57843
6.70E-06
0.000959
0.520207
6.70E-06
0.001763
0
0.284939
0.927863
3.35E-06
0
0
0.415154
0
0.108485
0.003875
0.144233
0
0.068267
2.823316
0.680599
1.245506
0.028276
0.325426
0
0.056569
0
1.34E-05
0.933354
0.086749
0
0.002031
0.040319
0
0.485543
6.37E-05
0.240564

0
1. 34E-05
0. 484547
0. 007739
0. 00607
0. 006687
0
0. 312803
0. 917218
1. 238538
0
0. 738649
0
3. 475558
0. 046919
0. 071236
0
0. 099248
0. 171386
0
0. 022058
0. 462405
0. 546127
0. 76726
1. 094181
7. 04E-05
0. 043386
0. 028236
0. 104158
1. 01E-05
0
0. 258248
0. 473181
1. 34E-05
0
0
0
0
0. 599317
0. 948722
0. 026235
7. 37E-05
5. 36E-05
0. 001773
0. 159782
0. 094237
0. 074645
0. 009673
3. 35E-06
0. 039937
0
0
0. 109511
0. 071314

0.597034
0.147108
0.022725
0.08155
0.168161
0
0
0.84926
0.131358
0.089527
0
0.049155
0
0.001652
1.01E-05
0.345403
0.085874
0.028387
1.364617
0.008282
0.861427
3.35E-06
0
0.017611
0.142158
1.01E-05
0
0.401861
0.728765
0.098916
0.042186
0.009362
6.70E-06
0.12931
0.398083
0.063447
0
0.620705
0
0.262388
1.100472
0.265974
0
0.953813
1.118264
0.00177
0
1.01E-05
0.61806
0.005045
0
0.046446
0.017678
0.552053

0.90921
1.852656
0.814498
0.168292
0.006871
0
0.179249
0.843478
0.156812
0.074354
0.052875
0.41625
0.351845
5.70E-05
0.356326
0
0
0.169817
0.094954
0.168104
0.226919
0.960296
0.109853
0.281212
0.028581
0.039702
0.010887
0.042025
0.541947
0.04234
0.043208
0.00613
0.596015
0.588926
0.329763
0.059555
0.012992
2.154723
1.84782
1.043434
0
0.002651
0.000127
0.813512
0.154023
0.018589
0
0.172482
2.35051
1.396027
0.045994
0.002497
0.447137
0.172743

0.147869
0
0.026979
1.252454
0.344461
2.35E-05
0
0.487798
0.001763
0.21317
0
1.027201
0.009037
0.964278
0.000483
0.005715
0.002983
0.27189
0.022551
0.221097
0.236475
0.037909
8.38E-05
0.107426
0.576303
0.149679
0
0.50435
0
0.078657
0.001763
1.909423
1.041976
0.005876
0.536826
0.927337
7.640956
0.106876
0.161049
0.142654
1.546788
0.051819
0.044502
0.299915
0.106286
0.001538
0.75939
0.218251
0.000151
0
6.70E-06
0
2.01E-05
0.063618

0.001763
0.181837
6.70E-06
0.064643
0.045407