

ID	ACSTOTPO	MINORPOF	MINORPCT
1.70E+11	1267	28	0.022099
1.70E+11	708	86	0.121469
1.70E+11	861	28	0.03252
1.70E+11	956	191	0.199791
1.70E+11	766	0	0
1.70E+11	907	82	0.090408
1.70E+11	993	32	0.032226
1.70E+11	951	64	0.067298
1.70E+11	1196	153	0.127926
1.70E+11	519	0	0
1.70E+11	1141	54	0.047327
1.70E+11	1233	205	0.166261
1.70E+11	849	189	0.222615
1.70E+11	176	14	0.079545
1.70E+11	1119	171	0.152815
1.70E+11	1296	448	0.345679
1.70E+11	958	133	0.138831
1.70E+11	597	19	0.031826
1.70E+11	933	49	0.052519
1.70E+11	764	4	0.005236
1.70E+11	507	0	0
1.70E+11	497	90	0.181087
1.70E+11	746	189	0.253351
1.70E+11	792	179	0.22601
1.70E+11	1123	403	0.35886
1.70E+11	1014	39	0.038462
1.70E+11	768	41	0.053385
1.70E+11	1835	194	0.105722
1.70E+11	1263	0	0
1.70E+11	1446	74	0.051176
1.70E+11	1028	62	0.060311
1.70E+11	1108	19	0.017148
1.70E+11	2537	313	0.123374
1.70E+11	1119	41	0.03664
1.70E+11	2565	420	0.163743
1.70E+11	2000	28	0.014
1.70E+11	2392	245	0.102425
1.70E+11	990	9	0.009091
1.70E+11	1223	57	0.046607
1.70E+11	1028	2	0.001946
1.70E+11	1092	48	0.043956
1.70E+11	590	26	0.044068
1.70E+11	874	57	0.065217
1.70E+11	1412	56	0.03966
1.70E+11	648	9	0.013889
1.70E+11	815	0	0

1.70E+11	818	0	0
1.70E+11	986	28	0.028398
1.70E+11	762	70	0.091864
1.70E+11	1360	7	0.005147
1.70E+11	1342	33	0.02459
1.70E+11	1382	0	0
1.70E+11	910	6	0.006593
1.70E+11	927	23	0.024811
1.70E+11	2462	44	0.017872
1.70E+11	578	71	0.122837
1.70E+11	1668	144	0.086331
1.70E+11	364	27	0.074176
1.70E+11	1139	62	0.054434
1.70E+11	1023	0	0
1.70E+11	1758	0	0
1.70E+11	985	451	0.457868
1.70E+11	380	18	0.047368
1.70E+11	1027	39	0.037975
1.70E+11	538	143	0.265799
1.70E+11	1355	157	0.115867
1.70E+11	772	352	0.455959
1.70E+11	961	730	0.759625
1.70E+11	431	292	0.677494
1.70E+11	915	701	0.76612
1.70E+11	1131	54	0.047745
1.70E+11	962	33	0.034304
1.70E+11	775	80	0.103226
1.70E+11	2428	495	0.203871
1.70E+11	1012	114	0.112648
1.70E+11	468	64	0.136752
1.70E+11	925	67	0.072432
1.70E+11	1957	751	0.383751
1.70E+11	1319	104	0.078848
1.70E+11	1142	52	0.045534
1.70E+11	718	4	0.005571
1.70E+11	657	22	0.033486
1.70E+11	1594	160	0.100376
1.70E+11	1338	0	0
1.70E+11	887	72	0.081172
1.70E+11	1908	383	0.200734
1.70E+11	1906	1669	0.875656
1.70E+11	2239	1007	0.449754
1.70E+11	1405	648	0.46121
1.70E+11	850	156	0.183529
1.70E+11	1337	270	0.201945
1.70E+11	2409	913	0.378995
1.70E+11	2152	225	0.104554

1.70E+11	1009	183	0.181368
1.70E+11	761	209	0.274639
1.70E+11	3160	744	0.235443
1.70E+11	1718	299	0.17404
1.70E+11	1914	419	0.218913
1.70E+11	1017	27	0.026549
1.70E+11	986	60	0.060852
1.70E+11	3159	1162	0.367838
1.70E+11	2195	467	0.212756
1.70E+11	3550	541	0.152394
1.70E+11	2023	241	0.11913
1.70E+11	2043	339	0.165932
1.70E+11	1018	8	0.007859
1.70E+11	901	6	0.006659
1.70E+11	2111	887	0.42018
1.70E+11	2863	557	0.194551
1.70E+11	2778	276	0.099352
1.70E+11	2344	398	0.169795
1.70E+11	4095	1530	0.373626
1.70E+11	890	216	0.242697
1.70E+11	821	44	0.053593
1.70E+11	1265	48	0.037945
1.70E+11	892	11	0.012332
1.70E+11	2191	1369	0.624829
1.70E+11	800	78	0.0975
1.70E+11	593	35	0.059022
1.70E+11	898	25	0.02784
1.70E+11	905	35	0.038674
1.70E+11	564	27	0.047872
1.70E+11	1106	117	0.105787
1.70E+11	1082	54	0.049908
1.70E+11	533	0	0
1.70E+11	825	19	0.02303
1.70E+11	906	17	0.018764
1.70E+11	968	28	0.028926
1.70E+11	624	20	0.032051
1.70E+11	988	35	0.035425
1.70E+11	599	30	0.050083
1.70E+11	996	707	0.709839
1.70E+11	694	501	0.721902
1.70E+11	552	152	0.275362
1.70E+11	1128	57	0.050532
1.70E+11	761	40	0.052562
1.70E+11	2226	648	0.291105
1.70E+11	962	122	0.126819
1.70E+11	889	169	0.190101
1.70E+11	793	51	0.064313

1.70E+11	747	153	0.204819
1.70E+11	975	6	0.006154
1.70E+11	1013	0	0
1.70E+11	1434	38	0.026499
1.70E+11	468	27	0.057692
1.70E+11	1500	204	0.136
1.70E+11	1583	70	0.04422
1.70E+11	1168	77	0.065925
1.70E+11	1354	104	0.076809
1.70E+11	964	21	0.021784
1.70E+11	419	21	0.050119
1.70E+11	564	10	0.01773
1.70E+11	729	31	0.042524
1.70E+11	706	60	0.084986
1.70E+11	899	46	0.051168
1.70E+11	933	49	0.052519
1.70E+11	653	11	0.016845
1.70E+11	1139	13	0.011414
1.70E+11	1016	28	0.027559
1.70E+11	1258	7	0.005564
1.70E+11	1234	101	0.081848
1.70E+11	552	7	0.012681
1.70E+11	948	33	0.03481
1.70E+11	725	72	0.09931
1.70E+11	769	26	0.03381
1.70E+11	1316	0	0
1.70E+11	1170	106	0.090598
1.70E+11	611	14	0.022913
1.70E+11	781	286	0.366197
1.70E+11	543	48	0.088398
1.70E+11	832	42	0.050481
1.70E+11	493	18	0.036511
1.70E+11	869	22	0.025316
1.70E+11	942	37	0.039278
1.70E+11	723	44	0.060858
1.70E+11	911	13	0.01427
1.70E+11	739	44	0.05954
1.70E+11	768	0	0
1.70E+11	835	68	0.081437
1.70E+11	547	21	0.038391
1.70E+11	1047	12	0.011461
1.70E+11	791	146	0.184576
1.70E+11	897	17	0.018952
1.70E+11	747	45	0.060241
1.70E+11	633	94	0.148499
1.70E+11	1440	49	0.034028
1.70E+11	945	408	0.431746

1.70E+11	1105	340	0.307692
1.70E+11	808	375	0.464109
1.70E+11	677	258	0.381093
1.70E+11	923	333	0.36078
1.70E+11	700	319	0.455714
1.70E+11	1159	565	0.487489
1.70E+11	802	653	0.814214
1.70E+11	682	581	0.851906
1.70E+11	1716	572	0.333333
1.70E+11	2966	921	0.310519
1.70E+11	230	190	0.826087
1.70E+11	1918	1081	0.563608
1.70E+11	1263	1013	0.802059
1.70E+11	2376	1023	0.430556
1.70E+11	2613	508	0.194413
1.70E+11	1711	525	0.306838
1.70E+11	2581	559	0.216583
1.70E+11	959	223	0.232534
1.70E+11	663	58	0.087481
1.70E+11	1372	571	0.416181
1.70E+11	868	129	0.148618
1.70E+11	745	664	0.891275
1.70E+11	936	634	0.67735
1.70E+11	1769	992	0.560769
1.70E+11	1950	1049	0.537949
1.70E+11	3930	2890	0.735369
1.70E+11	769	335	0.435631
1.70E+11	2417	1809	0.748448
1.70E+11	1291	806	0.624322
1.70E+11	5222	1589	0.30429
1.70E+11	1648	341	0.206917
1.70E+11	674	42	0.062315
1.70E+11	708	26	0.036723
1.70E+11	620	227	0.366129
1.70E+11	821	0	0
1.70E+11	1684	939	0.557601
1.70E+11	1989	524	0.263449
1.70E+11	735	54	0.073469
1.70E+11	1278	204	0.159624
1.70E+11	1011	536	0.530168
1.70E+11	1171	166	0.141759
1.70E+11	972	378	0.388889
1.70E+11	1859	1043	0.561054
1.70E+11	1541	879	0.570409
1.70E+11	1126	246	0.218472
1.70E+11	2298	553	0.240644
1.70E+11	637	84	0.131868

1.70E+11	793	100	0.126103
1.70E+11	3853	992	0.257462
1.70E+11	1842	548	0.297503
1.70E+11	1268	554	0.436909
1.70E+11	3147	1143	0.363203
1.70E+11	981	106	0.108053
1.70E+11	783	99	0.126437
1.70E+11	1956	445	0.227505
1.70E+11	908	72	0.079295
1.70E+11	1079	85	0.078777
1.70E+11	946	202	0.213531
1.70E+11	1090	152	0.13945
1.70E+11	1513	356	0.235294
1.70E+11	2449	473	0.19314
1.70E+11	2803	801	0.285765
1.70E+11	3715	1526	0.410767
1.70E+11	3915	2515	0.642401
1.70E+11	326	112	0.343558
1.70E+11	762	717	0.940945
1.70E+11	1371	1109	0.808899
1.70E+11	465	124	0.266667
1.70E+11	953	673	0.706191
1.70E+11	681	35	0.051395
1.70E+11	783	502	0.641124
1.70E+11	1101	324	0.294278
1.70E+11	987	183	0.18541
1.70E+11	874	23	0.026316
1.70E+11	1435	344	0.239721
1.70E+11	618	48	0.07767
1.70E+11	1114	305	0.273788
1.70E+11	1964	787	0.400713
1.70E+11	960	215	0.223958
1.70E+11	599	48	0.080134
1.70E+11	1897	1292	0.681075
1.70E+11	769	55	0.071521
1.70E+11	450	86	0.191111
1.70E+11	1093	580	0.53065
1.70E+11	2214	609	0.275068
1.70E+11	1456	530	0.364011
1.70E+11	1180	353	0.299153
1.70E+11	1000	393	0.393
1.70E+11	841	166	0.197384
1.70E+11	3268	793	0.242656
1.70E+11	690	239	0.346377
1.70E+11	591	179	0.302876
1.70E+11	573	112	0.195462
1.70E+11	1572	441	0.280534

1.70E+11	642	42	0.065421
1.70E+11	1031	470	0.455868
1.70E+11	1854	931	0.502157
1.70E+11	3214	1275	0.396702
1.70E+11	3107	1726	0.55552
1.70E+11	466	328	0.703863
1.70E+11	949	579	0.610116
1.70E+11	571	261	0.457093
1.70E+11	1117	264	0.236347
1.70E+11	1831	642	0.350628
1.70E+11	319	140	0.438871
1.70E+11	983	562	0.571719
1.70E+11	502	210	0.418327
1.70E+11	982	414	0.421589
1.70E+11	976	450	0.461066
1.70E+11	1107	192	0.173442
1.70E+11	2110	1266	0.6
1.70E+11	1885	598	0.317241
1.70E+11	653	65	0.099541
1.70E+11	565	17	0.030088
1.70E+11	1023	58	0.056696
1.70E+11	1165	161	0.138197
1.70E+11	1234	53	0.04295
1.70E+11	581	0	0
1.70E+11	846	0	0
1.70E+11	1137	35	0.030783
1.70E+11	1947	32	0.016436
1.70E+11	3058	145	0.047417
1.70E+11	2155	125	0.058005
1.70E+11	918	58	0.063181
1.70E+11	1974	151	0.076494
1.70E+11	2668	544	0.203898
1.70E+11	2507	130	0.051855
1.70E+11	1430	186	0.13007
1.70E+11	1171	162	0.138343
1.70E+11	631	4	0.006339
1.70E+11	889	23	0.025872
1.70E+11	3429	143	0.041703
1.70E+11	890	0	0
1.70E+11	702	134	0.190883
1.70E+11	1550	25	0.016129
1.70E+11	727	17	0.023384
1.70E+11	929	37	0.039828
1.70E+11	763	26	0.034076
1.70E+11	779	15	0.019255
1.70E+11	1416	63	0.044492
1.70E+11	1116	15	0.013441

1.70E+11	1336	81	0.060629
1.70E+11	798	27	0.033835
1.70E+11	789	97	0.122294
1.70E+11	3594	564	0.156928
1.70E+11	527	23	0.043643
1.70E+11	1093	7	0.006404
1.70E+11	751	16	0.021305
1.70E+11	616	83	0.13474
1.70E+11	919	332	0.361262
1.70E+11	894	235	0.262864
1.70E+11	820	114	0.139024
1.70E+11	609	246	0.403941
1.70E+11	663	303	0.457014
1.70E+11	601	483	0.803661
1.70E+11	1108	732	0.66065
1.70E+11	680	11	0.016176
1.70E+11	685	0	0
1.70E+11	1417	31	0.021877
1.70E+11	1256	111	0.088376
1.70E+11	858	60	0.06993
1.70E+11	954	0	0
1.70E+11	855	105	0.122807
1.70E+11	856	0	0
1.70E+11	1133	0	0
1.70E+11	866	0	0
1.70E+11	1197	0	0
1.70E+11	731	22	0.030096
1.70E+11	762	0	0
1.70E+11	819	0	0
1.70E+11	881	54	0.061294
1.70E+11	694	6	0.008646
1.70E+11	1505	98	0.065116
1.70E+11	530	0	0
1.70E+11	703	16	0.02276
1.70E+11	901	71	0.078801
1.70E+11	671	34	0.050671
1.70E+11	687	31	0.045124
1.70E+11	676	74	0.109467
1.70E+11	700	40	0.057143
1.70E+11	2073	511	0.246503
1.70E+11	1289	112	0.086889
1.70E+11	1071	11	0.010271
1.70E+11	886	0	0
1.70E+11	997	14	0.014042
1.70E+11	814	73	0.089681
1.70E+11	1020	39	0.038235
1.70E+11	780	14	0.017949

1.70E+11	585	0	0
1.70E+11	550	0	0
1.70E+11	879	10	0.011377
1.70E+11	510	0	0
1.70E+11	1729	101	0.058415
1.70E+11	650	0	0
1.70E+11	484	11	0.022727
1.70E+11	1119	89	0.079535
1.70E+11	1025	92	0.089756
1.70E+11	707	0	0
1.70E+11	843	14	0.016607
1.70E+11	801	50	0.062422
1.70E+11	648	22	0.033951
1.70E+11	954	41	0.042977
1.70E+11	869	0	0
1.70E+11	827	6	0.007255
1.70E+11	728	40	0.054945
1.70E+11	834	5	0.005995
1.70E+11	1092	7	0.00641
1.70E+11	997	19	0.019057
1.70E+11	496	17	0.034274
1.70E+11	500	16	0.032
1.70E+11	713	70	0.098177
1.70E+11	772	4	0.005181
1.70E+11	1100	0	0
1.70E+11	1339	40	0.029873
1.70E+11	1153	102	0.088465
1.70E+11	798	0	0
1.70E+11	1290	38	0.029457
1.70E+11	582	8	0.013746
1.70E+11	1990	70	0.035176
1.70E+11	988	3	0.003036
1.70E+11	2342	138	0.058924
1.70E+11	1481	27	0.018231
1.70E+11	1619	67	0.041384
1.70E+11	1835	33	0.017984
1.70E+11	682	38	0.055718
1.70E+11	1902	115	0.060463
1.70E+11	1805	46	0.025485
1.70E+11	735	3	0.004082
1.70E+11	1382	20	0.014472
1.70E+11	671	20	0.029806
1.70E+11	1622	47	0.028977
1.70E+11	732	7	0.009563
1.70E+11	905	18	0.01989
1.70E+11	1941	228	0.117465
1.70E+11	1032	51	0.049419

1.70E+11	1293	85	0.065739
1.70E+11	647	142	0.219474
1.70E+11	635	81	0.127559
1.70E+11	1114	148	0.132855
1.70E+11	879	26	0.029579
1.70E+11	565	132	0.233628
1.70E+11	1423	6	0.004216
1.70E+11	2244	1103	0.491533
1.70E+11	980	2	0.002041
1.70E+11	1297	104	0.080185
1.70E+11	1608	21	0.01306
1.70E+11	898	150	0.167038
1.70E+11	1199	6	0.005004
1.70E+11	1232	32	0.025974
1.70E+11	1157	52	0.044944
1.70E+11	845	91	0.107692
1.70E+11	998	99	0.099198
1.70E+11	2295	157	0.06841
1.70E+11	1376	89	0.06468
1.70E+11	729	7	0.009602
1.70E+11	903	60	0.066445
1.70E+11	797	0	0
1.70E+11	580	44	0.075862
1.70E+11	772	0	0
1.70E+11	1075	81	0.075349
1.70E+11	1135	11	0.009692
1.70E+11	644	14	0.021739
1.70E+11	2572	112	0.043546
1.70E+11	643	67	0.104199
1.70E+11	1233	57	0.046229
1.70E+11	666	11	0.016517
1.70E+11	808	38	0.04703
1.70E+11	1053	7	0.006648
1.70E+11	907	20	0.022051
1.70E+11	725	30	0.041379
1.70E+11	794	41	0.051637
1.70E+11	1906	142	0.074502
1.70E+11	978	63	0.064417
1.70E+11	816	17	0.020833
1.70E+11	869	73	0.084005
1.70E+11	1059	0	0
1.70E+11	1056	129	0.122159
1.70E+11	1436	37	0.025766
1.70E+11	978	24	0.02454
1.70E+11	596	21	0.035235
1.70E+11	635	12	0.018898
1.70E+11	749	0	0

1.70E+11	1530	208	0.135948
1.70E+11	1091	163	0.149404
1.70E+11	1173	124	0.105712
1.70E+11	2034	501	0.246313
1.70E+11	882	318	0.360544
1.70E+11	1000	199	0.199
1.70E+11	1622	461	0.284217
1.70E+11	1641	479	0.291895
1.70E+11	1591	81	0.050911
1.70E+11	539	71	0.131725
1.70E+11	1430	146	0.102098
1.70E+11	840	67	0.079762
1.70E+11	625	29	0.0464
1.70E+11	1596	56	0.035088
1.70E+11	1315	133	0.101141
1.70E+11	1018	85	0.083497
1.70E+11	917	58	0.06325
1.70E+11	619	142	0.229402
1.70E+11	959	45	0.046924
1.70E+11	805	24	0.029814
1.70E+11	1211	24	0.019818
1.70E+11	874	72	0.08238
1.70E+11	611	7	0.011457
1.70E+11	435	218	0.501149
1.70E+11	1496	1098	0.733957
1.70E+11	2175	960	0.441379
1.70E+11	1785	1390	0.778711
1.70E+11	4339	3532	0.814012
1.70E+11	1105	769	0.695928
1.70E+11	1052	676	0.642586
1.70E+11	1252	811	0.647764
1.70E+11	1010	402	0.39802
1.70E+11	2046	1184	0.57869
1.70E+11	1292	449	0.347523
1.70E+11	1729	1275	0.73742
1.70E+11	1755	660	0.376068
1.70E+11	780	329	0.421795
1.70E+11	2476	555	0.224152
1.70E+11	1050	265	0.252381
1.70E+11	1640	920	0.560976
1.70E+11	1147	368	0.320837
1.70E+11	1180	584	0.494915
1.70E+11	2233	1044	0.467532
1.70E+11	1442	763	0.529126
1.70E+11	638	197	0.308777
1.70E+11	2662	1758	0.660406
1.70E+11	903	511	0.565891

1.70E+11	1753	839	0.478608
1.70E+11	1240	720	0.580645
1.70E+11	1875	1327	0.707733
1.70E+11	2124	1338	0.629944
1.70E+11	1564	1050	0.671355
1.70E+11	1515	1204	0.794719
1.70E+11	978	680	0.695297
1.70E+11	1106	899	0.812839
1.70E+11	2545	1720	0.675835
1.70E+11	1354	937	0.692024
1.70E+11	1359	199	0.146431
1.70E+11	1459	833	0.570939
1.70E+11	1841	688	0.37371
1.70E+11	1975	1360	0.688608
1.70E+11	1590	440	0.27673
1.70E+11	1422	406	0.285513
1.70E+11	2130	572	0.268545
1.70E+11	787	307	0.390089
1.70E+11	1013	561	0.553801
1.70E+11	3086	1435	0.465003
1.70E+11	831	223	0.268351
1.70E+11	1722	1030	0.598142
1.70E+11	1965	1141	0.580662
1.70E+11	2764	2016	0.729378
1.70E+11	898	675	0.75167
1.70E+11	1348	1048	0.777448
1.70E+11	784	567	0.723214
1.70E+11	2171	1054	0.485491
1.70E+11	3052	1194	0.391219
1.70E+11	1107	387	0.349593
1.70E+11	826	426	0.515738
1.70E+11	1140	964	0.845614
1.70E+11	1046	747	0.714149
1.70E+11	1101	720	0.653951
1.70E+11	884	418	0.472851
1.70E+11	751	314	0.418109
1.70E+11	2250	630	0.28
1.70E+11	2944	1785	0.606318
1.70E+11	2062	1186	0.57517
1.70E+11	577	300	0.519931
1.70E+11	1465	1122	0.76587
1.70E+11	780	235	0.301282
1.70E+11	1095	620	0.56621
1.70E+11	1420	808	0.569014
1.70E+11	1601	1147	0.716427
1.70E+11	2154	1811	0.840761
1.70E+11	2075	1527	0.735904

1.70E+11	1678	843	0.502384
1.70E+11	2353	1888	0.80238
1.70E+11	504	276	0.547619
1.70E+11	2147	1631	0.759665
1.70E+11	1831	868	0.474058
1.70E+11	2324	1174	0.505164
1.70E+11	637	250	0.392465
1.70E+11	332	137	0.412651
1.70E+11	1179	957	0.811705
1.70E+11	1465	592	0.404096
1.70E+11	1053	419	0.397911
1.70E+11	687	372	0.541485
1.70E+11	1140	800	0.701754
1.70E+11	857	326	0.380397
1.70E+11	1490	889	0.596644
1.70E+11	2652	1082	0.407994
1.70E+11	835	643	0.77006
1.70E+11	1416	234	0.165254
1.70E+11	1020	98	0.096078
1.70E+11	886	238	0.268623
1.70E+11	1656	625	0.377415
1.70E+11	1594	1109	0.695734
1.70E+11	1637	881	0.53818
1.70E+11	1651	876	0.530588
1.70E+11	981	546	0.556575
1.70E+11	1362	672	0.493392
1.70E+11	1956	914	0.46728
1.70E+11	1377	601	0.436456
1.70E+11	1465	451	0.30785
1.70E+11	922	433	0.469631
1.70E+11	1076	829	0.770446
1.70E+11	1790	504	0.281564
1.70E+11	1030	733	0.71165
1.70E+11	961	550	0.57232
1.70E+11	1171	704	0.601196
1.70E+11	1080	454	0.42037
1.70E+11	659	258	0.391502
1.70E+11	1721	900	0.522952
1.70E+11	866	309	0.356813
1.70E+11	591	85	0.143824
1.70E+11	686	213	0.310496
1.70E+11	392	167	0.42602
1.70E+11	1658	626	0.377563
1.70E+11	1991	706	0.354596
1.70E+11	1587	916	0.57719
1.70E+11	1006	474	0.471173
1.70E+11	1026	380	0.37037

1.70E+11	857	138	0.161027
1.70E+11	1287	561	0.435897
1.70E+11	356	151	0.424157
1.70E+11	973	338	0.347379
1.70E+11	1185	650	0.548523
1.70E+11	674	170	0.252226
1.70E+11	1081	423	0.391304
1.70E+11	1271	367	0.288749
1.70E+11	1449	447	0.308489
1.70E+11	2483	891	0.35884
1.70E+11	811	404	0.49815
1.70E+11	1216	340	0.279605
1.70E+11	1243	275	0.221239
1.70E+11	1524	1068	0.700787
1.70E+11	892	733	0.821749
1.70E+11	1404	689	0.490741
1.70E+11	1375	744	0.541091
1.70E+11	1309	693	0.529412
1.70E+11	617	499	0.808752
1.70E+11	2818	1981	0.702981
1.70E+11	1677	1000	0.596303
1.70E+11	1631	572	0.350705
1.70E+11	619	32	0.051696
1.70E+11	928	243	0.261853
1.70E+11	147	84	0.571429
1.70E+11	929	403	0.4338
1.70E+11	860	281	0.326744
1.70E+11	865	580	0.67052
1.70E+11	1674	900	0.537634
1.70E+11	1114	613	0.550269
1.70E+11	1317	603	0.457859
1.70E+11	1127	755	0.66992
1.70E+11	1583	1310	0.827543
1.70E+11	2233	1079	0.483206
1.70E+11	1778	856	0.48144
1.70E+11	1499	753	0.502335
1.70E+11	1216	317	0.260691
1.70E+11	1766	540	0.305776
1.70E+11	1210	187	0.154545
1.70E+11	1151	399	0.346655
1.70E+11	1997	418	0.209314
1.70E+11	1224	165	0.134804
1.70E+11	1444	344	0.238227
1.70E+11	1263	729	0.577197
1.70E+11	869	135	0.155351
1.70E+11	1405	369	0.262633
1.70E+11	1502	644	0.428762

1.70E+11	1138	322	0.282953
1.70E+11	1052	275	0.261407
1.70E+11	1579	728	0.461051
1.70E+11	1545	357	0.231068
1.70E+11	2138	950	0.444341
1.70E+11	1000	271	0.271
1.70E+11	2585	1252	0.484333
1.70E+11	1390	875	0.629496
1.70E+11	1826	698	0.382256
1.70E+11	1118	405	0.362254
1.70E+11	934	373	0.399358
1.70E+11	860	489	0.568605
1.70E+11	867	258	0.297578
1.70E+11	464	124	0.267241
1.70E+11	667	300	0.449775
1.70E+11	1011	247	0.244313
1.70E+11	867	393	0.453287
1.70E+11	614	196	0.319218
1.70E+11	1478	836	0.565629
1.70E+11	474	258	0.544304
1.70E+11	1609	434	0.269733
1.70E+11	754	191	0.253316
1.70E+11	976	192	0.196721
1.70E+11	966	237	0.245342
1.70E+11	775	210	0.270968
1.70E+11	852	197	0.231221
1.70E+11	843	344	0.408066
1.70E+11	913	420	0.460022
1.70E+11	1084	307	0.28321
1.70E+11	792	210	0.265152
1.70E+11	1339	126	0.0941
1.70E+11	813	172	0.211562
1.70E+11	733	315	0.429741
1.70E+11	1831	374	0.20426
1.70E+11	1190	245	0.205882
1.70E+11	2135	790	0.370023
1.70E+11	1905	443	0.232546
1.70E+11	1007	366	0.363456
1.70E+11	842	304	0.361045
1.70E+11	671	247	0.368107
1.70E+11	933	27	0.028939
1.70E+11	1628	175	0.107494
1.70E+11	650	146	0.224615
1.70E+11	1334	479	0.35907
1.70E+11	996	210	0.210843
1.70E+11	1442	305	0.211512
1.70E+11	929	133	0.143165

1.70E+11	1587	165	0.10397
1.70E+11	1390	221	0.158993
1.70E+11	1546	260	0.168176
1.70E+11	1677	517	0.308289
1.70E+11	1454	319	0.219395
1.70E+11	749	104	0.138852
1.70E+11	887	313	0.352875
1.70E+11	1283	167	0.130164
1.70E+11	1511	215	0.14229
1.70E+11	1254	374	0.298246
1.70E+11	619	230	0.371567
1.70E+11	767	92	0.119948
1.70E+11	1148	289	0.251742
1.70E+11	760	223	0.293421
1.70E+11	999	275	0.275275
1.70E+11	1089	400	0.367309
1.70E+11	1950	221	0.113333
1.70E+11	1298	180	0.138675
1.70E+11	1828	514	0.281182
1.70E+11	1035	174	0.168116
1.70E+11	985	109	0.11066
1.70E+11	1242	363	0.292271
1.70E+11	1768	390	0.220588
1.70E+11	0	0	0
1.70E+11	3212	764	0.237858
1.70E+11	1075	274	0.254884
1.70E+11	0	0	0
1.70E+11	1529	393	0.257031
1.70E+11	3461	842	0.243282
1.70E+11	784	481	0.61352
1.70E+11	1774	415	0.233935
1.70E+11	1442	140	0.097087
1.70E+11	2122	269	0.126767
1.70E+11	1843	230	0.124797
1.70E+11	1179	330	0.279898
1.70E+11	622	141	0.226688
1.70E+11	1066	68	0.06379
1.70E+11	856	300	0.350467
1.70E+11	1298	489	0.376733
1.70E+11	931	230	0.247046
1.70E+11	1610	324	0.201242
1.70E+11	1474	186	0.126187
1.70E+11	0	0	0
1.70E+11	2215	470	0.21219
1.70E+11	788	92	0.116751
1.70E+11	1131	145	0.128205
1.70E+11	1056	139	0.131629

1.70E+11	1408	266	0.18892
1.70E+11	1347	227	0.168523
1.70E+11	1350	186	0.137778
1.70E+11	1611	233	0.144631
1.70E+11	1517	203	0.133817
1.70E+11	1383	212	0.15329
1.70E+11	2317	658	0.283988
1.70E+11	864	178	0.206019
1.70E+11	852	120	0.140845
1.70E+11	1144	57	0.049825
1.70E+11	1008	141	0.139881
1.70E+11	1157	124	0.107174
1.70E+11	1335	215	0.161049
1.70E+11	1497	187	0.124917
1.70E+11	1203	231	0.19202
1.70E+11	1517	150	0.098879
1.70E+11	1279	323	0.252541
1.70E+11	1286	391	0.304044
1.70E+11	595	84	0.141176
1.70E+11	1402	248	0.17689
1.70E+11	1052	133	0.126426
1.70E+11	1180	163	0.138136
1.70E+11	626	71	0.113419
1.70E+11	817	93	0.113831
1.70E+11	1553	231	0.148744
1.70E+11	781	327	0.418694
1.70E+11	1985	519	0.261461
1.70E+11	1188	331	0.27862
1.70E+11	606	154	0.254125
1.70E+11	843	222	0.263345
1.70E+11	1608	435	0.270522
1.70E+11	1084	196	0.180812
1.70E+11	520	76	0.146154
1.70E+11	1007	182	0.180735
1.70E+11	463	69	0.149028
1.70E+11	703	127	0.180654
1.70E+11	1053	181	0.17189
1.70E+11	905	194	0.214365
1.70E+11	1412	215	0.152266
1.70E+11	1505	148	0.098339
1.70E+11	1169	198	0.169376
1.70E+11	1120	305	0.272321
1.70E+11	642	85	0.132399
1.70E+11	983	318	0.323499
1.70E+11	835	41	0.049102
1.70E+11	794	227	0.285894
1.70E+11	2271	580	0.255394

1.70E+11	1023	139	0.135875
1.70E+11	842	141	0.167458
1.70E+11	2019	293	0.145121
1.70E+11	1407	359	0.255153
1.70E+11	1532	499	0.325718
1.70E+11	821	38	0.046285
1.70E+11	1062	95	0.089454
1.70E+11	983	182	0.185148
1.70E+11	1171	208	0.177626
1.70E+11	983	67	0.068159
1.70E+11	2023	297	0.146812
1.70E+11	1195	160	0.133891
1.70E+11	2907	795	0.273478
1.70E+11	1314	513	0.390411
1.70E+11	2369	692	0.292106
1.70E+11	1747	119	0.068117
1.70E+11	1505	228	0.151495
1.70E+11	1356	233	0.171829
1.70E+11	1053	221	0.209877
1.70E+11	1065	266	0.249765
1.70E+11	1396	187	0.133954
1.70E+11	2075	191	0.092048
1.70E+11	713	153	0.214586
1.70E+11	1784	517	0.289798
1.70E+11	1319	222	0.168309
1.70E+11	763	98	0.12844
1.70E+11	944	187	0.198093
1.70E+11	1296	144	0.111111
1.70E+11	1448	368	0.254144
1.70E+11	923	277	0.300108
1.70E+11	446	47	0.105381
1.70E+11	750	200	0.266667
1.70E+11	1666	289	0.173469
1.70E+11	829	254	0.306393
1.70E+11	990	334	0.337374
1.70E+11	2182	747	0.342346
1.70E+11	532	42	0.078947
1.70E+11	1208	213	0.176325
1.70E+11	1686	134	0.079478
1.70E+11	1008	189	0.1875
1.70E+11	766	0	0
1.70E+11	1030	136	0.132039
1.70E+11	767	116	0.151239
1.70E+11	613	188	0.306688
1.70E+11	1516	134	0.088391
1.70E+11	1326	159	0.11991
1.70E+11	455	0	0

1.70E+11	626	188	0.300319
1.70E+11	1000	134	0.134
1.70E+11	2038	179	0.087831
1.70E+11	600	50	0.083333
1.70E+11	1984	728	0.366935
1.70E+11	953	144	0.151102
1.70E+11	1196	89	0.074415
1.70E+11	3122	2533	0.811339
1.70E+11	404	367	0.908416
1.70E+11	1527	438	0.286837
1.70E+11	436	52	0.119266
1.70E+11	1219	487	0.399508
1.70E+11	930	355	0.38172
1.70E+11	1143	494	0.432196
1.70E+11	2277	531	0.233202
1.70E+11	1362	511	0.375184
1.70E+11	1210	82	0.067769
1.70E+11	1302	660	0.506912
1.70E+11	1254	226	0.180223
1.70E+11	1139	67	0.058824
1.70E+11	1796	477	0.26559
1.70E+11	1457	538	0.369252
1.70E+11	471	18	0.038217
1.70E+11	738	142	0.192412
1.70E+11	987	179	0.181358
1.70E+11	809	59	0.07293
1.70E+11	591	151	0.255499
1.70E+11	505	64	0.126733
1.70E+11	909	340	0.374037
1.70E+11	1892	588	0.310782
1.70E+11	586	174	0.296928
1.70E+11	749	40	0.053405
1.70E+11	1022	102	0.099804
1.70E+11	1455	629	0.432302
1.70E+11	2219	584	0.263182
1.70E+11	1558	404	0.259307
1.70E+11	981	477	0.486239
1.70E+11	3320	988	0.29759
1.70E+11	1225	732	0.597551
1.70E+11	2898	854	0.294686
1.70E+11	1453	481	0.331039
1.70E+11	1131	179	0.158267
1.70E+11	1834	775	0.422574
1.70E+11	2454	638	0.259984
1.70E+11	905	376	0.41547
1.70E+11	900	267	0.296667
1.70E+11	2334	753	0.322622

1.70E+11	3188	583	0.182873
1.70E+11	2728	420	0.153959
1.70E+11	1409	172	0.122072
1.70E+11	1048	611	0.583015
1.70E+11	988	147	0.148785
1.70E+11	1115	142	0.127354
1.70E+11	658	42	0.06383
1.70E+11	505	77	0.152475
1.70E+11	1160	472	0.406897
1.70E+11	1481	246	0.166104
1.70E+11	1583	114	0.072015
1.70E+11	1828	99	0.054158
1.70E+11	715	4	0.005594
1.70E+11	1323	87	0.06576
1.70E+11	851	128	0.150411
1.70E+11	1695	65	0.038348
1.70E+11	974	90	0.092402
1.70E+11	767	289	0.376793
1.70E+11	998	294	0.294589
1.70E+11	1075	326	0.303256
1.70E+11	773	227	0.293661
1.70E+11	1254	111	0.088517
1.70E+11	909	69	0.075908
1.70E+11	798	89	0.111529
1.70E+11	895	155	0.173184
1.70E+11	720	107	0.148611
1.70E+11	749	28	0.037383
1.70E+11	988	364	0.368421
1.70E+11	609	108	0.17734
1.70E+11	1158	366	0.316062
1.70E+11	977	87	0.089048
1.70E+11	1302	72	0.0553
1.70E+11	945	94	0.099471
1.70E+11	1001	130	0.12987
1.70E+11	1115	270	0.242152
1.70E+11	584	187	0.320205
1.70E+11	702	0	0
1.70E+11	1275	598	0.46902
1.70E+11	1016	120	0.11811
1.70E+11	2040	73	0.035784
1.70E+11	1003	223	0.222333
1.70E+11	1386	385	0.277778
1.70E+11	1149	275	0.239339
1.70E+11	1587	400	0.252048
1.70E+11	931	271	0.291085
1.70E+11	767	159	0.207301
1.70E+11	1101	189	0.171662

1.70E+11	934	319	0.341542
1.70E+11	1055	251	0.237915
1.70E+11	1761	614	0.348666
1.70E+11	1260	162	0.128571
1.70E+11	494	249	0.504049
1.70E+11	1077	465	0.431755
1.70E+11	1428	300	0.210084
1.70E+11	1498	706	0.471295
1.70E+11	1557	534	0.342967
1.70E+11	533	116	0.217636
1.70E+11	1236	374	0.302589
1.70E+11	979	308	0.314607
1.70E+11	1453	332	0.228493
1.70E+11	1056	644	0.609848
1.70E+11	2071	882	0.425881
1.70E+11	1570	462	0.294268
1.70E+11	814	164	0.201474
1.70E+11	1299	518	0.398768
1.70E+11	633	156	0.246445
1.70E+11	1996	822	0.411824
1.70E+11	451	193	0.427938
1.70E+11	468	163	0.348291
1.70E+11	1437	395	0.274878
1.70E+11	2193	944	0.430461
1.70E+11	1371	124	0.090445
1.70E+11	935	47	0.050267
1.70E+11	514	88	0.171206
1.70E+11	980	200	0.204082
1.70E+11	1627	363	0.22311
1.70E+11	661	39	0.059002
1.70E+11	1210	248	0.204959
1.70E+11	1121	512	0.456735
1.70E+11	1048	383	0.365458
1.70E+11	1368	689	0.503655
1.70E+11	1652	305	0.184625
1.70E+11	776	173	0.222938
1.70E+11	624	0	0
1.70E+11	879	340	0.386803
1.70E+11	965	325	0.336788
1.70E+11	1090	484	0.444037
1.70E+11	1616	875	0.54146
1.70E+11	1009	632	0.626363
1.70E+11	2304	708	0.307292
1.70E+11	1856	474	0.255388
1.70E+11	1620	577	0.356173
1.70E+11	632	273	0.431962
1.70E+11	984	379	0.385163

1.70E+11	1790	1060	0.592179
1.70E+11	1920	1402	0.730208
1.70E+11	1711	1357	0.793103
1.70E+11	1932	1319	0.682712
1.70E+11	2434	1405	0.577239
1.70E+11	1312	1050	0.800305
1.70E+11	2256	1977	0.87633
1.70E+11	1197	1099	0.918129
1.70E+11	1601	1341	0.837601
1.70E+11	854	716	0.838407
1.70E+11	1495	950	0.635452
1.70E+11	1939	1302	0.67148
1.70E+11	1502	1197	0.796937
1.70E+11	1926	1169	0.606957
1.70E+11	977	416	0.425793
1.70E+11	1330	802	0.603008
1.70E+11	1584	701	0.442551
1.70E+11	1269	653	0.514578
1.70E+11	1522	1272	0.835742
1.70E+11	1561	1106	0.70852
1.70E+11	2951	2536	0.85937
1.70E+11	1132	1002	0.885159
1.70E+11	1681	1213	0.721594
1.70E+11	1341	1148	0.856078
1.70E+11	1202	884	0.735441
1.70E+11	1436	983	0.68454
1.70E+11	1206	913	0.757048
1.70E+11	1701	1382	0.812463
1.70E+11	1552	1134	0.73067
1.70E+11	1530	1267	0.828105
1.70E+11	1289	1141	0.885182
1.70E+11	1059	627	0.592068
1.70E+11	655	74	0.112977
1.70E+11	1205	405	0.3361
1.70E+11	1325	715	0.539623
1.70E+11	2412	1474	0.611111
1.70E+11	1188	366	0.308081
1.70E+11	1299	378	0.290993
1.70E+11	1252	164	0.13099
1.70E+11	1607	640	0.398258
1.70E+11	2096	1100	0.524809
1.70E+11	980	285	0.290816
1.70E+11	1163	537	0.461737
1.70E+11	1606	1133	0.705479
1.70E+11	1174	395	0.336457
1.70E+11	929	327	0.351991
1.70E+11	1234	639	0.517828

1.70E+11	1212	592	0.488449
1.70E+11	1300	321	0.246923
1.70E+11	1590	795	0.5
1.70E+11	1140	69	0.060526
1.70E+11	935	303	0.324064
1.70E+11	568	277	0.487676
1.70E+11	1097	655	0.597083
1.70E+11	1975	762	0.385823
1.70E+11	1603	427	0.266376
1.70E+11	863	209	0.242178
1.70E+11	1441	850	0.589868
1.70E+11	1656	836	0.504831
1.70E+11	1527	680	0.445318
1.70E+11	1537	865	0.562785
1.70E+11	1378	910	0.660377
1.70E+11	789	284	0.359949
1.70E+11	1047	420	0.401146
1.70E+11	898	303	0.337416
1.70E+11	996	415	0.416667
1.70E+11	1608	923	0.574005
1.70E+11	868	640	0.737327
1.70E+11	1105	383	0.346606
1.70E+11	897	673	0.750279
1.70E+11	1121	794	0.708296
1.70E+11	1564	1018	0.650895
1.70E+11	1116	715	0.640681
1.70E+11	714	427	0.598039
1.70E+11	1664	1153	0.692909
1.70E+11	707	358	0.506365
1.70E+11	844	533	0.631517
1.70E+11	1243	749	0.602574
1.70E+11	1306	938	0.718224
1.70E+11	765	579	0.756863
1.70E+11	1777	971	0.546427
1.70E+11	1421	933	0.65658
1.70E+11	1063	701	0.659454
1.70E+11	1158	610	0.52677
1.70E+11	1048	406	0.387405
1.70E+11	1596	704	0.441103
1.70E+11	897	379	0.42252
1.70E+11	1744	907	0.520069
1.70E+11	946	570	0.602537
1.70E+11	521	153	0.293666
1.70E+11	570	257	0.450877
1.70E+11	651	134	0.205837
1.70E+11	1553	651	0.419189
1.70E+11	1452	679	0.467631

1.70E+11	1318	506	0.383915
1.70E+11	1045	503	0.48134
1.70E+11	2556	1647	0.644366
1.70E+11	1464	631	0.431011
1.70E+11	1091	585	0.536205
1.70E+11	2338	1814	0.775877
1.70E+11	2345	2058	0.877612
1.70E+11	807	574	0.711276
1.70E+11	1810	1328	0.733702
1.70E+11	1622	1384	0.853268
1.70E+11	1542	1050	0.680934
1.70E+11	918	671	0.730937
1.70E+11	1923	1324	0.688508
1.70E+11	1260	698	0.553968
1.70E+11	1089	727	0.667585
1.70E+11	1621	969	0.597779
1.70E+11	782	310	0.396419
1.70E+11	1207	607	0.5029
1.70E+11	1695	748	0.441298
1.70E+11	1184	738	0.623311
1.70E+11	1314	825	0.627854
1.70E+11	959	677	0.705944
1.70E+11	1197	838	0.700084
1.70E+11	1327	999	0.752826
1.70E+11	707	544	0.769448
1.70E+11	1220	645	0.528689
1.70E+11	1517	660	0.435069
1.70E+11	867	303	0.349481
1.70E+11	770	307	0.398701
1.70E+11	952	378	0.397059
1.70E+11	897	235	0.261984
1.70E+11	1022	453	0.443249
1.70E+11	1064	826	0.776316
1.70E+11	1748	1255	0.717963
1.70E+11	681	448	0.657856
1.70E+11	1096	752	0.686131
1.70E+11	855	705	0.824561
1.70E+11	1273	797	0.62608
1.70E+11	1865	366	0.196247
1.70E+11	1248	499	0.39984
1.70E+11	1487	794	0.533961
1.70E+11	1431	596	0.416492
1.70E+11	596	262	0.439597
1.70E+11	1004	192	0.191235
1.70E+11	897	473	0.527313
1.70E+11	1041	593	0.569645
1.70E+11	1393	294	0.211055

1.70E+11	984	89	0.090447
1.70E+11	782	186	0.237852
1.70E+11	891	188	0.210999
1.70E+11	946	43	0.045455
1.70E+11	1716	434	0.252914
1.70E+11	948	187	0.197257
1.70E+11	1606	607	0.377958
1.70E+11	975	216	0.221538
1.70E+11	929	390	0.419806
1.70E+11	1889	545	0.288512
1.70E+11	922	440	0.477223
1.70E+11	817	105	0.128519
1.70E+11	1153	342	0.296618
1.70E+11	1149	318	0.276762
1.70E+11	1046	259	0.24761
1.70E+11	1580	484	0.306329
1.70E+11	1729	630	0.364372
1.70E+11	1834	1184	0.645583
1.70E+11	1236	510	0.412621
1.70E+11	674	66	0.097923
1.70E+11	1237	483	0.390461
1.70E+11	1424	454	0.31882
1.70E+11	1438	599	0.416551
1.70E+11	1744	868	0.497706
1.70E+11	1177	533	0.452846
1.70E+11	1237	456	0.368634
1.70E+11	1078	786	0.729128
1.70E+11	689	416	0.603774
1.70E+11	1545	1108	0.717152
1.70E+11	793	249	0.313997
1.70E+11	1681	1167	0.69423
1.70E+11	2625	2380	0.906667
1.70E+11	1548	1447	0.934755
1.70E+11	1571	1346	0.856779
1.70E+11	1542	1227	0.79572
1.70E+11	930	746	0.802151
1.70E+11	1069	705	0.659495
1.70E+11	1968	1330	0.675813
1.70E+11	1150	669	0.581739
1.70E+11	1188	880	0.740741
1.70E+11	1688	885	0.524289
1.70E+11	2436	1537	0.630952
1.70E+11	1787	1208	0.675993
1.70E+11	3391	2931	0.864347
1.70E+11	1511	1192	0.788882
1.70E+11	986	910	0.922921
1.70E+11	2198	2096	0.953594

1.70E+11	1754	1589	0.905929
1.70E+11	1993	1686	0.845961
1.70E+11	1687	1427	0.84588
1.70E+11	1636	1391	0.850244
1.70E+11	1345	1022	0.759851
1.70E+11	1000	848	0.848
1.70E+11	2027	1772	0.874198
1.70E+11	2488	2176	0.874598
1.70E+11	836	567	0.67823
1.70E+11	827	698	0.844015
1.70E+11	1854	1753	0.945523
1.70E+11	1698	1610	0.948174
1.70E+11	1524	1293	0.848425
1.70E+11	2018	1848	0.915758
1.70E+11	1090	1012	0.92844
1.70E+11	1652	1611	0.975182
1.70E+11	887	793	0.894025
1.70E+11	911	881	0.967069
1.70E+11	1184	1162	0.981419
1.70E+11	1454	1407	0.967675
1.70E+11	2202	2110	0.95822
1.70E+11	932	888	0.95279
1.70E+11	2850	2646	0.928421
1.70E+11	1087	1050	0.965961
1.70E+11	2319	2293	0.988788
1.70E+11	1582	1563	0.98799
1.70E+11	1776	1737	0.978041
1.70E+11	2886	2804	0.971587
1.70E+11	2582	2428	0.940356
1.70E+11	729	664	0.910837
1.70E+11	1905	1689	0.886614
1.70E+11	2444	1945	0.795827
1.70E+11	1072	939	0.875933
1.70E+11	1403	1304	0.929437
1.70E+11	938	873	0.930704
1.70E+11	1402	1319	0.940799
1.70E+11	1253	1141	0.910615
1.70E+11	1146	1110	0.968586
1.70E+11	982	908	0.924644
1.70E+11	3119	3030	0.971465
1.70E+11	1011	977	0.96637
1.70E+11	1540	1515	0.983766
1.70E+11	1613	1550	0.960942
1.70E+11	1408	714	0.507102
1.70E+11	1213	846	0.697444
1.70E+11	859	452	0.526193
1.70E+11	1872	1392	0.74359

1.70E+11	1225	1015	0.828571
1.70E+11	1171	1034	0.883006
1.70E+11	3091	2163	0.699774
1.70E+11	1933	1449	0.749612
1.70E+11	1703	1107	0.650029
1.70E+11	1281	1024	0.799375
1.70E+11	469	385	0.820896
1.70E+11	858	576	0.671329
1.70E+11	1452	1291	0.889118
1.70E+11	1259	756	0.600477
1.70E+11	1169	955	0.816938
1.70E+11	1821	1266	0.695222
1.70E+11	875	667	0.762286
1.70E+11	1387	1032	0.744052
1.70E+11	1952	1019	0.522029
1.70E+11	1076	633	0.58829
1.70E+11	2014	1179	0.585402
1.70E+11	1127	608	0.539485
1.70E+11	1385	633	0.45704
1.70E+11	1004	310	0.308765
1.70E+11	1228	487	0.39658
1.70E+11	1325	403	0.304151
1.70E+11	1064	207	0.194549
1.70E+11	782	360	0.460358
1.70E+11	910	409	0.449451
1.70E+11	711	216	0.303797
1.70E+11	1106	839	0.75859
1.70E+11	377	75	0.198939
1.70E+11	615	192	0.312195
1.70E+11	1151	712	0.618593
1.70E+11	1830	1035	0.565574
1.70E+11	724	365	0.504144
1.70E+11	1021	724	0.709109
1.70E+11	837	574	0.685783
1.70E+11	1548	1270	0.820413
1.70E+11	1551	1438	0.927144
1.70E+11	905	687	0.759116
1.70E+11	676	468	0.692308
1.70E+11	957	741	0.774295
1.70E+11	1017	771	0.758112
1.70E+11	932	743	0.79721
1.70E+11	1220	1124	0.921311
1.70E+11	1373	1179	0.858704
1.70E+11	1876	1576	0.840085
1.70E+11	1520	1161	0.763816
1.70E+11	1471	1255	0.853161
1.70E+11	2144	1169	0.545243

1.70E+11	1557	920	0.59088
1.70E+11	1489	1215	0.815984
1.70E+11	1443	905	0.627166
1.70E+11	1720	801	0.465698
1.70E+11	1201	586	0.487927
1.70E+11	882	431	0.488662
1.70E+11	588	240	0.408163
1.70E+11	1095	777	0.709589
1.70E+11	560	242	0.432143
1.70E+11	1379	926	0.671501
1.70E+11	1018	442	0.434185
1.70E+11	1592	970	0.609296
1.70E+11	1227	229	0.186634
1.70E+11	1733	619	0.357184
1.70E+11	1019	256	0.251227
1.70E+11	1080	167	0.15463
1.70E+11	1492	1097	0.735255
1.70E+11	1625	914	0.562462
1.70E+11	892	566	0.634529
1.70E+11	1881	1474	0.783626
1.70E+11	1146	1059	0.924084
1.70E+11	816	674	0.82598
1.70E+11	1565	1182	0.755272
1.70E+11	2134	1985	0.930178
1.70E+11	1188	1118	0.941077
1.70E+11	1123	1029	0.916296
1.70E+11	1336	1289	0.96482
1.70E+11	2142	2084	0.972923
1.70E+11	1481	1453	0.981094
1.70E+11	466	452	0.969957
1.70E+11	1564	1554	0.993606
1.70E+11	828	814	0.983092
1.70E+11	1616	1461	0.904084
1.70E+11	1386	1300	0.937951
1.70E+11	809	797	0.985167
1.70E+11	1399	1290	0.922087
1.70E+11	892	873	0.9787
1.70E+11	1439	1361	0.945796
1.70E+11	1463	1453	0.993165
1.70E+11	1239	1135	0.916061
1.70E+11	1569	1348	0.859146
1.70E+11	1896	1525	0.804325
1.70E+11	1865	1772	0.950134
1.70E+11	1227	1132	0.922575
1.70E+11	1242	1242	1
1.70E+11	1221	1221	1
1.70E+11	470	461	0.980851

1.70E+11	1560	1522	0.975641
1.70E+11	876	876	1
1.70E+11	965	797	0.825907
1.70E+11	1257	1196	0.951472
1.70E+11	347	347	1
1.70E+11	1007	1007	1
1.70E+11	1391	1391	1
1.70E+11	2060	2060	1
1.70E+11	1507	374	0.248175
1.70E+11	1335	231	0.173034
1.70E+11	2081	431	0.207112
1.70E+11	1479	671	0.453685
1.70E+11	1383	811	0.586406
1.70E+11	884	695	0.786199
1.70E+11	879	651	0.740614
1.70E+11	1263	1007	0.797308
1.70E+11	997	696	0.698094
1.70E+11	1105	894	0.80905
1.70E+11	2040	797	0.390686
1.70E+11	2022	1305	0.645401
1.70E+11	983	396	0.402848
1.70E+11	912	438	0.480263
1.70E+11	1942	633	0.325953
1.70E+11	1435	698	0.486411
1.70E+11	779	92	0.1181
1.70E+11	1040	278	0.267308
1.70E+11	2071	691	0.333655
1.70E+11	1474	501	0.339891
1.70E+11	814	222	0.272727
1.70E+11	629	85	0.135135
1.70E+11	1195	382	0.319665
1.70E+11	2403	974	0.405327
1.70E+11	1644	819	0.498175
1.70E+11	1719	898	0.522397
1.70E+11	1557	906	0.581888
1.70E+11	698	257	0.368195
1.70E+11	1436	527	0.366992
1.70E+11	1375	214	0.155636
1.70E+11	2035	735	0.361179
1.70E+11	1646	490	0.297691
1.70E+11	1491	432	0.289738
1.70E+11	1658	338	0.20386
1.70E+11	1006	163	0.162028
1.70E+11	1838	230	0.125136
1.70E+11	2110	1403	0.664929
1.70E+11	1900	584	0.307368
1.70E+11	1571	1373	0.873966

1.70E+11	1755	959	0.546439
1.70E+11	1447	344	0.237733
1.70E+11	1728	921	0.532986
1.70E+11	1766	1228	0.695357
1.70E+11	1360	346	0.254412
1.70E+11	1097	305	0.278031
1.70E+11	559	330	0.59034
1.70E+11	759	346	0.455863
1.70E+11	1713	859	0.501459
1.70E+11	1953	924	0.473118
1.70E+11	706	373	0.528329
1.70E+11	1273	550	0.43205
1.70E+11	980	389	0.396939
1.70E+11	1137	599	0.526825
1.70E+11	1300	332	0.255385
1.70E+11	1368	963	0.703947
1.70E+11	384	172	0.447917
1.70E+11	1167	368	0.315338
1.70E+11	1161	395	0.340224
1.70E+11	1879	545	0.290048
1.70E+11	1559	1549	0.993586
1.70E+11	1301	1282	0.985396
1.70E+11	2160	2135	0.988426
1.70E+11	813	807	0.99262
1.70E+11	1089	1080	0.991736
1.70E+11	734	708	0.964578
1.70E+11	302	302	1
1.70E+11	981	971	0.989806
1.70E+11	1149	1149	1
1.70E+11	1215	1047	0.861728
1.70E+11	1624	1624	1
1.70E+11	1680	1523	0.906548
1.70E+11	1080	818	0.757407
1.70E+11	803	261	0.325031
1.70E+11	733	346	0.472033
1.70E+11	617	317	0.513776
1.70E+11	1279	605	0.473026
1.70E+11	1430	1029	0.71958
1.70E+11	907	907	1
1.70E+11	1153	1153	1
1.70E+11	1025	1025	1
1.70E+11	1285	1262	0.982101
1.70E+11	1041	1041	1
1.70E+11	1113	1113	1
1.70E+11	1045	1045	1
1.70E+11	1083	1083	1
1.70E+11	1298	1298	1

1.70E+11	1088	1062	0.976103
1.70E+11	1260	1256	0.996825
1.70E+11	1120	1100	0.982143
1.70E+11	696	696	1
1.70E+11	1039	1039	1
1.70E+11	1235	1224	0.991093
1.70E+11	1402	1390	0.991441
1.70E+11	874	874	1
1.70E+11	941	935	0.993624
1.70E+11	727	683	0.939477
1.70E+11	1755	1729	0.985185
1.70E+11	1269	1180	0.929866
1.70E+11	864	864	1
1.70E+11	1029	994	0.965986
1.70E+11	689	669	0.970972
1.70E+11	1031	1021	0.990301
1.70E+11	997	993	0.995988
1.70E+11	600	600	1
1.70E+11	1426	1398	0.980365
1.70E+11	1319	1200	0.90978
1.70E+11	872	835	0.957569
1.70E+11	918	918	1
1.70E+11	1032	1032	1
1.70E+11	1100	1063	0.966364
1.70E+11	1424	1407	0.988062
1.70E+11	831	821	0.987966
1.70E+11	1351	1305	0.965951
1.70E+11	1478	1459	0.987145
1.70E+11	1199	1198	0.999166
1.70E+11	967	958	0.990693
1.70E+11	914	914	1
1.70E+11	412	407	0.987864
1.70E+11	1602	1575	0.983146
1.70E+11	564	536	0.950355
1.70E+11	1794	1794	1
1.70E+11	811	788	0.97164
1.70E+11	2340	2340	1
1.70E+11	718	699	0.973538
1.70E+11	2350	2344	0.997447
1.70E+11	1572	1533	0.975191
1.70E+11	1625	1599	0.984
1.70E+11	1685	1664	0.987537
1.70E+11	2688	2688	1
1.70E+11	1015	1015	1
1.70E+11	1784	1784	1
1.70E+11	871	871	1
1.70E+11	571	571	1

1.70E+11	740	699	0.944595
1.70E+11	1601	1524	0.951905
1.70E+11	1087	1087	1
1.70E+11	1111	1111	1
1.70E+11	1100	1058	0.961818
1.70E+11	731	731	1
1.70E+11	1054	1039	0.985769
1.70E+11	1014	929	0.916174
1.70E+11	1230	1226	0.996748
1.70E+11	1485	1459	0.982492
1.70E+11	1608	1596	0.992537
1.70E+11	1797	1788	0.994992
1.70E+11	860	860	1
1.70E+11	1339	1267	0.946229
1.70E+11	756	728	0.962963
1.70E+11	1259	1259	1
1.70E+11	1390	1390	1
1.70E+11	1063	1046	0.984008
1.70E+11	858	801	0.933566
1.70E+11	678	676	0.99705
1.70E+11	1163	1163	1
1.70E+11	1233	1230	0.997567
1.70E+11	1878	1823	0.970714
1.70E+11	1254	1207	0.96252
1.70E+11	1183	1176	0.994083
1.70E+11	1185	1142	0.963713
1.70E+11	1405	1369	0.974377
1.70E+11	1345	1334	0.991822
1.70E+11	5367	1225	0.228247
1.70E+11	1444	365	0.25277
1.70E+11	1703	1620	0.951262
1.70E+11	951	890	0.935857
1.70E+11	888	776	0.873874
1.70E+11	1224	370	0.302288
1.70E+11	1437	1160	0.807237
1.70E+11	2227	1364	0.612483
1.70E+11	1370	1237	0.90292
1.70E+11	1211	1065	0.879438
1.70E+11	1517	991	0.653263
1.70E+11	1473	1298	0.881195
1.70E+11	1444	820	0.567867
1.70E+11	1602	968	0.604245
1.70E+11	544	398	0.731618
1.70E+11	2870	2042	0.711498
1.70E+11	878	847	0.964692
1.70E+11	1043	1043	1
1.70E+11	840	840	1

1.70E+11	1008	1008	1
1.70E+11	1237	1218	0.98464
1.70E+11	1234	1188	0.962723
1.70E+11	859	757	0.881257
1.70E+11	844	844	1
1.70E+11	1324	1307	0.98716
1.70E+11	821	788	0.959805
1.70E+11	1103	1068	0.968268
1.70E+11	912	868	0.951754
1.70E+11	1090	1083	0.993578
1.70E+11	1623	1589	0.979051
1.70E+11	1165	1159	0.99485
1.70E+11	290	278	0.958621
1.70E+11	883	813	0.920725
1.70E+11	2390	2377	0.994561
1.70E+11	1624	1488	0.916256
1.70E+11	1796	1769	0.984967
1.70E+11	2551	2541	0.99608
1.70E+11	1277	1277	1
1.70E+11	1082	1036	0.957486
1.70E+11	1754	1754	1
1.70E+11	2495	2482	0.99479
1.70E+11	1851	1832	0.989735
1.70E+11	1486	1483	0.997981
1.70E+11	796	785	0.986181
1.70E+11	993	944	0.950655
1.70E+11	1974	1969	0.997467
1.70E+11	1043	988	0.947267
1.70E+11	667	658	0.986507
1.70E+11	1684	1614	0.958432
1.70E+11	2515	2513	0.999205
1.70E+11	2207	2207	1
1.70E+11	946	943	0.996829
1.70E+11	1952	1865	0.95543
1.70E+11	1026	1026	1
1.70E+11	1121	1112	0.991971
1.70E+11	1503	1448	0.963407
1.70E+11	1642	1625	0.989647
1.70E+11	972	912	0.938272
1.70E+11	3108	3019	0.971364
1.70E+11	852	830	0.974178
1.70E+11	1134	1119	0.986772
1.70E+11	1177	1153	0.979609
1.70E+11	1722	1686	0.979094
1.70E+11	2199	2160	0.982265
1.70E+11	1353	1353	1
1.70E+11	908	633	0.697137

1.70E+11	613	387	0.631321
1.70E+11	1673	1245	0.744172
1.70E+11	1332	1067	0.801051
1.70E+11	1560	1373	0.880128
1.70E+11	1970	1647	0.836041
1.70E+11	1514	1210	0.799207
1.70E+11	1651	1458	0.883101
1.70E+11	1440	1176	0.816667
1.70E+11	1437	1282	0.892136
1.70E+11	969	889	0.917441
1.70E+11	2103	1873	0.890632
1.70E+11	1327	1208	0.910324
1.70E+11	1800	1603	0.890556
1.70E+11	1907	1758	0.921867
1.70E+11	2741	588	0.21452
1.70E+11	1870	963	0.514973
1.70E+11	2935	1171	0.398978
1.70E+11	3558	1000	0.281057
1.70E+11	2995	1054	0.35192
1.70E+11	2124	894	0.420904
1.70E+11	2667	1227	0.460067
1.70E+11	3079	1653	0.536863
1.70E+11	4981	2991	0.600482
1.70E+11	6936	2806	0.404556
1.70E+11	2939	1839	0.625723
1.70E+11	916	897	0.979258
1.70E+11	2814	1207	0.428927
1.70E+11	1783	1466	0.82221
1.70E+11	2005	1846	0.920698
1.70E+11	1629	815	0.500307
1.70E+11	917	917	1
1.70E+11	648	619	0.955247
1.70E+11	1293	1200	0.928074
1.70E+11	1647	1627	0.987857
1.70E+11	895	842	0.940782
1.70E+11	714	714	1
1.70E+11	2500	2365	0.946
1.70E+11	1933	1895	0.980341
1.70E+11	29	23	0.793103
1.70E+11	0	0	0
1.70E+11	1651	1538	0.931557
1.70E+11	0	0	0
1.70E+11	447	358	0.800895
1.70E+11	1544	1541	0.998057
1.70E+11	1927	1857	0.963674
1.70E+11	196	182	0.928571
1.70E+11	1590	1531	0.962893

1.70E+11	837	835	0.997611
1.70E+11	1186	989	0.833895
1.70E+11	732	703	0.960383
1.70E+11	1278	1269	0.992958
1.70E+11	1755	1755	1
1.70E+11	252	233	0.924603
1.70E+11	0	0	0
1.70E+11	905	880	0.972376
1.70E+11	335	313	0.934328
1.70E+11	547	519	0.948812
1.70E+11	792	740	0.934343
1.70E+11	1491	1462	0.98055
1.70E+11	897	790	0.880713
1.70E+11	724	653	0.901934
1.70E+11	973	954	0.980473
1.70E+11	1735	1556	0.89683
1.70E+11	1628	1533	0.941646
1.70E+11	1065	944	0.886385
1.70E+11	1465	1115	0.761092
1.70E+11	900	631	0.701111
1.70E+11	959	463	0.482795
1.70E+11	1243	808	0.65004
1.70E+11	1268	1154	0.910095
1.70E+11	3253	2560	0.786966
1.70E+11	1318	1285	0.974962
1.70E+11	1116	1116	1
1.70E+11	702	697	0.992877
1.70E+11	1374	1374	1
1.70E+11	1020	1020	1
1.70E+11	960	960	1
1.70E+11	2204	2204	1
1.70E+11	656	344	0.52439
1.70E+11	1140	974	0.854386
1.70E+11	1317	747	0.567198
1.70E+11	1000	562	0.562
1.70E+11	1609	1246	0.774394
1.70E+11	1369	754	0.550767
1.70E+11	921	354	0.384365
1.70E+11	2096	907	0.432729
1.70E+11	1346	983	0.730312
1.70E+11	1932	1174	0.60766
1.70E+11	759	359	0.472991
1.70E+11	574	379	0.660279
1.70E+11	1647	848	0.514876
1.70E+11	1453	815	0.560908
1.70E+11	505	168	0.332673
1.70E+11	1281	656	0.5121

1.70E+11	1069	351	0.328344
1.70E+11	1197	346	0.289056
1.70E+11	1131	534	0.472149
1.70E+11	544	130	0.238971
1.70E+11	1329	1289	0.969902
1.70E+11	1771	1473	0.831733
1.70E+11	2505	1621	0.647106
1.70E+11	1307	1076	0.823259
1.70E+11	981	981	1
1.70E+11	982	970	0.98778
1.70E+11	1303	1303	1
1.70E+11	826	718	0.869249
1.70E+11	630	583	0.925397
1.70E+11	704	704	1
1.70E+11	602	602	1
1.70E+11	1104	1055	0.955616
1.70E+11	465	463	0.995699
1.70E+11	1052	1039	0.987643
1.70E+11	1241	1206	0.971797
1.70E+11	896	896	1
1.70E+11	842	842	1
1.70E+11	799	768	0.961202
1.70E+11	950	950	1
1.70E+11	1157	1157	1
1.70E+11	1149	1132	0.985205
1.70E+11	1380	1351	0.978986
1.70E+11	765	765	1
1.70E+11	919	901	0.980413
1.70E+11	662	635	0.959215
1.70E+11	505	474	0.938614
1.70E+11	918	918	1
1.70E+11	1186	1172	0.988196
1.70E+11	1669	1631	0.977232
1.70E+11	958	953	0.994781
1.70E+11	648	648	1
1.70E+11	535	535	1
1.70E+11	768	760	0.989583
1.70E+11	447	427	0.955257
1.70E+11	991	991	1
1.70E+11	1234	1193	0.966775
1.70E+11	1350	1335	0.988889
1.70E+11	1356	1333	0.983038
1.70E+11	750	750	1
1.70E+11	653	618	0.946401
1.70E+11	966	941	0.97412
1.70E+11	1525	1436	0.941639
1.70E+11	1023	939	0.917889

1.70E+11	912	883	0.968202
1.70E+11	764	744	0.973822
1.70E+11	952	947	0.994748
1.70E+11	459	446	0.971678
1.70E+11	1844	1826	0.990239
1.70E+11	1452	1444	0.99449
1.70E+11	309	309	1
1.70E+11	1377	1325	0.962237
1.70E+11	1351	1341	0.992598
1.70E+11	1197	1188	0.992481
1.70E+11	799	799	1
1.70E+11	1955	1951	0.997954
1.70E+11	2531	2402	0.949032
1.70E+11	1132	1028	0.908127
1.70E+11	2229	2132	0.956483
1.70E+11	254	254	1
1.70E+11	1311	1294	0.987033
1.70E+11	757	757	1
1.70E+11	610	610	1
1.70E+11	1274	1229	0.964678
1.70E+11	1049	1032	0.983794
1.70E+11	752	743	0.988032
1.70E+11	455	455	1
1.70E+11	763	763	1
1.70E+11	1331	1331	1
1.70E+11	1752	1752	1
1.70E+11	653	638	0.977029
1.70E+11	1542	1468	0.95201
1.70E+11	1800	1800	1
1.70E+11	1052	1032	0.980989
1.70E+11	860	860	1
1.70E+11	813	813	1
1.70E+11	1518	1452	0.956522
1.70E+11	529	472	0.89225
1.70E+11	1033	1020	0.987415
1.70E+11	691	681	0.985528
1.70E+11	672	672	1
1.70E+11	1315	1291	0.981749
1.70E+11	824	811	0.984223
1.70E+11	826	820	0.992736
1.70E+11	757	757	1
1.70E+11	862	862	1
1.70E+11	909	907	0.9978
1.70E+11	813	813	1
1.70E+11	734	734	1
1.70E+11	1353	1353	1
1.70E+11	674	674	1

1.70E+11	1153	1153	1
1.70E+11	645	645	1
1.70E+11	1131	1069	0.945181
1.70E+11	1247	1247	1
1.70E+11	809	781	0.965389
1.70E+11	564	543	0.962766
1.70E+11	865	833	0.963006
1.70E+11	1658	1587	0.957177
1.70E+11	997	980	0.982949
1.70E+11	850	840	0.988235
1.70E+11	748	741	0.990642
1.70E+11	920	912	0.991304
1.70E+11	683	683	1
1.70E+11	563	563	1
1.70E+11	1453	1429	0.983482
1.70E+11	721	696	0.965326
1.70E+11	1062	1039	0.978343
1.70E+11	573	565	0.986038
1.70E+11	716	705	0.984637
1.70E+11	461	461	1
1.70E+11	399	388	0.972431
1.70E+11	843	813	0.964413
1.70E+11	618	618	1
1.70E+11	715	631	0.882517
1.70E+11	664	664	1
1.70E+11	1068	1068	1
1.70E+11	948	820	0.864979
1.70E+11	1292	1292	1
1.70E+11	808	808	1
1.70E+11	472	424	0.898305
1.70E+11	1814	1696	0.93495
1.70E+11	982	982	1
1.70E+11	1619	1619	1
1.70E+11	959	905	0.943691
1.70E+11	1136	1136	1
1.70E+11	701	701	1
1.70E+11	507	507	1
1.70E+11	754	754	1
1.70E+11	448	438	0.977679
1.70E+11	1047	1011	0.965616
1.70E+11	581	555	0.95525
1.70E+11	1562	1562	1
1.70E+11	1116	1062	0.951613
1.70E+11	560	560	1
1.70E+11	695	686	0.98705
1.70E+11	740	717	0.968919
1.70E+11	1345	1335	0.992565

1.70E+11	719	668	0.929068
1.70E+11	862	827	0.959397
1.70E+11	1286	1280	0.995334
1.70E+11	947	932	0.984161
1.70E+11	929	929	1
1.70E+11	878	792	0.90205
1.70E+11	1388	1388	1
1.70E+11	1433	1422	0.992324
1.70E+11	611	611	1
1.70E+11	508	502	0.988189
1.70E+11	1575	1551	0.984762
1.70E+11	817	808	0.988984
1.70E+11	868	858	0.988479
1.70E+11	719	719	1
1.70E+11	762	762	1
1.70E+11	717	717	1
1.70E+11	1984	1957	0.986391
1.70E+11	1483	1358	0.915711
1.70E+11	956	956	1
1.70E+11	1175	1175	1
1.70E+11	1994	1980	0.992979
1.70E+11	898	874	0.973274
1.70E+11	1079	1079	1
1.70E+11	299	299	1
1.70E+11	1067	1067	1
1.70E+11	456	448	0.982456
1.70E+11	1531	1528	0.99804
1.70E+11	1432	1415	0.988128
1.70E+11	859	837	0.974389
1.70E+11	834	819	0.982014
1.70E+11	764	764	1
1.70E+11	1264	1217	0.962816
1.70E+11	946	946	1
1.70E+11	878	878	1
1.70E+11	659	655	0.99393
1.70E+11	756	751	0.993386
1.70E+11	538	538	1
1.70E+11	683	662	0.969253
1.70E+11	411	404	0.982968
1.70E+11	596	596	1
1.70E+11	721	721	1
1.70E+11	537	530	0.986965
1.70E+11	1204	1160	0.963455
1.70E+11	750	728	0.970667
1.70E+11	477	477	1
1.70E+11	483	478	0.989648
1.70E+11	1374	1374	1

1.70E+11	1530	1530	1
1.70E+11	465	443	0.952688
1.70E+11	451	305	0.676275
1.70E+11	971	702	0.722966
1.70E+11	1343	1230	0.91586
1.70E+11	1822	1705	0.935785
1.70E+11	770	644	0.836364
1.70E+11	755	741	0.981457
1.70E+11	1102	1089	0.988203
1.70E+11	1549	1507	0.972886
1.70E+11	1314	1314	1
1.70E+11	617	617	1
1.70E+11	2508	2508	1
1.70E+11	2151	1992	0.926081
1.70E+11	731	665	0.909713
1.70E+11	1195	1059	0.886192
1.70E+11	2194	1986	0.905196
1.70E+11	1633	1596	0.977342
1.70E+11	1525	1234	0.80918
1.70E+11	1122	966	0.860963
1.70E+11	1653	1429	0.864489
1.70E+11	920	856	0.930435
1.70E+11	1240	1083	0.873387
1.70E+11	1255	1125	0.896414
1.70E+11	808	540	0.668317
1.70E+11	586	375	0.639932
1.70E+11	2385	1519	0.636897
1.70E+11	1594	1099	0.68946
1.70E+11	2825	2244	0.794336
1.70E+11	1233	1134	0.919708
1.70E+11	948	937	0.988397
1.70E+11	849	849	1
1.70E+11	1098	1098	1
1.70E+11	560	560	1
1.70E+11	1012	1012	1
1.70E+11	1156	1156	1
1.70E+11	678	678	1
1.70E+11	1041	1031	0.990394
1.70E+11	1385	1385	1
1.70E+11	1534	1486	0.968709
1.70E+11	729	729	1
1.70E+11	1251	1228	0.981615
1.70E+11	1525	1525	1
1.70E+11	1115	1072	0.961435
1.70E+11	802	802	1
1.70E+11	1253	1227	0.97925
1.70E+11	1467	1457	0.993183

1.70E+11	1341	1341	1
1.70E+11	1886	1886	1
1.70E+11	2242	2242	1
1.70E+11	1148	1138	0.991289
1.70E+11	888	888	1
1.70E+11	832	832	1
1.70E+11	1625	1625	1
1.70E+11	533	533	1
1.70E+11	1455	1455	1
1.70E+11	166	166	1
1.70E+11	747	747	1
1.70E+11	1957	1880	0.960654
1.70E+11	607	607	1
1.70E+11	1044	686	0.657088
1.70E+11	574	164	0.285714
1.70E+11	1567	819	0.522655
1.70E+11	1079	649	0.601483
1.70E+11	440	216	0.490909
1.70E+11	1476	969	0.656504
1.70E+11	2263	1185	0.523641
1.70E+11	509	186	0.365422
1.70E+11	1486	1238	0.833109
1.70E+11	194	189	0.974227
1.70E+11	62	47	0.758065
1.70E+11	1285	1185	0.922179
1.70E+11	1780	1422	0.798876
1.70E+11	1650	981	0.594545
1.70E+11	1504	1053	0.700133
1.70E+11	1393	790	0.567121
1.70E+11	2124	1199	0.564501
1.70E+11	1995	1450	0.726817
1.70E+11	1496	767	0.512701
1.70E+11	733	116	0.158254
1.70E+11	797	457	0.5734
1.70E+11	1043	411	0.394056
1.70E+11	1460	442	0.30274
1.70E+11	297	62	0.208754
1.70E+11	664	208	0.313253
1.70E+11	1384	583	0.421243
1.70E+11	875	404	0.461714
1.70E+11	661	94	0.142209
1.70E+11	1136	592	0.521127
1.70E+11	639	345	0.539906
1.70E+11	778	140	0.179949
1.70E+11	883	321	0.363533
1.70E+11	889	443	0.498313
1.70E+11	947	358	0.378036

1.70E+11	698	575	0.823782
1.70E+11	906	239	0.263797
1.70E+11	866	375	0.433025
1.70E+11	1325	547	0.41283
1.70E+11	1063	375	0.352775
1.70E+11	805	204	0.253416
1.70E+11	1237	962	0.777688
1.70E+11	1845	1455	0.788618
1.70E+11	1632	1321	0.809436
1.70E+11	959	754	0.786236
1.70E+11	1519	1246	0.820276
1.70E+11	1856	1504	0.810345
1.70E+11	1155	979	0.847619
1.70E+11	672	609	0.90625
1.70E+11	1062	822	0.774011
1.70E+11	1356	1063	0.783923
1.70E+11	1502	1436	0.956059
1.70E+11	1541	1443	0.936405
1.70E+11	1371	1254	0.914661
1.70E+11	1649	1589	0.963614
1.70E+11	2381	2313	0.971441
1.70E+11	977	968	0.990788
1.70E+11	1143	1060	0.927384
1.70E+11	1279	1159	0.906177
1.70E+11	525	432	0.822857
1.70E+11	1515	1472	0.971617
1.70E+11	681	559	0.820852
1.70E+11	2088	1951	0.934387
1.70E+11	1243	1063	0.855189
1.70E+11	1142	981	0.859019
1.70E+11	1601	1545	0.965022
1.70E+11	2581	2302	0.891902
1.70E+11	911	860	0.944018
1.70E+11	1145	1123	0.980786
1.70E+11	1562	1514	0.96927
1.70E+11	1975	1888	0.955949
1.70E+11	718	607	0.845404
1.70E+11	4290	3947	0.920047
1.70E+11	1090	1044	0.957798
1.70E+11	1846	1727	0.935536
1.70E+11	1772	1482	0.836343
1.70E+11	1648	1415	0.858617
1.70E+11	1532	1243	0.811358
1.70E+11	688	549	0.797965
1.70E+11	1676	1428	0.852029
1.70E+11	1668	1480	0.88729
1.70E+11	1856	1567	0.844289

1.70E+11	1240	784	0.632258
1.70E+11	1982	1507	0.760343
1.70E+11	2214	1793	0.809846
1.70E+11	733	601	0.819918
1.70E+11	1004	817	0.813745
1.70E+11	1350	854	0.632593
1.70E+11	789	668	0.846641
1.70E+11	980	382	0.389796
1.70E+11	798	523	0.655388
1.70E+11	1167	823	0.705227
1.70E+11	2151	2075	0.964668
1.70E+11	2425	2383	0.98268
1.70E+11	1300	1154	0.887692
1.70E+11	2040	1981	0.971078
1.70E+11	1618	456	0.281829
1.70E+11	931	879	0.944146
1.70E+11	555	497	0.895495
1.70E+11	512	512	1
1.70E+11	1257	1257	1
1.70E+11	925	901	0.974054
1.70E+11	1515	1364	0.90033
1.70E+11	581	574	0.987952
1.70E+11	895	834	0.931844
1.70E+11	1219	1149	0.942576
1.70E+11	1683	1590	0.944742
1.70E+11	557	524	0.940754
1.70E+11	1165	1159	0.99485
1.70E+11	1048	1026	0.979008
1.70E+11	1998	1865	0.933433
1.70E+11	511	472	0.923679
1.70E+11	1093	1093	1
1.70E+11	554	554	1
1.70E+11	225	225	1
1.70E+11	488	488	1
1.70E+11	1795	1753	0.976602
1.70E+11	736	730	0.991848
1.70E+11	1255	1185	0.944223
1.70E+11	725	715	0.986207
1.70E+11	675	670	0.992593
1.70E+11	853	852	0.998828
1.70E+11	1093	1036	0.94785
1.70E+11	1148	940	0.818815
1.70E+11	1824	1597	0.875548
1.70E+11	1632	1436	0.879902
1.70E+11	974	637	0.654004
1.70E+11	1441	1133	0.78626
1.70E+11	748	533	0.712567

1.70E+11	912	661	0.724781
1.70E+11	1176	916	0.778912
1.70E+11	1383	1231	0.890094
1.70E+11	1197	775	0.647452
1.70E+11	1955	1712	0.875703
1.70E+11	1662	1615	0.971721
1.70E+11	647	580	0.896445
1.70E+11	1030	877	0.851456
1.70E+11	1463	1314	0.898154
1.70E+11	1045	1016	0.972249
1.70E+11	2103	1985	0.94389
1.70E+11	2220	2180	0.981982
1.70E+11	3534	3323	0.940294
1.70E+11	1749	1629	0.931389
1.70E+11	1792	1679	0.936942
1.70E+11	1636	1594	0.974328
1.70E+11	2084	1959	0.940019
1.70E+11	1975	1932	0.978228
1.70E+11	1403	1389	0.990021
1.70E+11	1639	1595	0.973154
1.70E+11	1388	1329	0.957493
1.70E+11	2316	2259	0.975389
1.70E+11	2361	2309	0.977975
1.70E+11	1557	1548	0.99422
1.70E+11	1468	1427	0.972071
1.70E+11	2800	2737	0.9775
1.70E+11	1047	1009	0.963706
1.70E+11	1500	1411	0.940667
1.70E+11	1342	955	0.711624
1.70E+11	1047	313	0.298949
1.70E+11	980	576	0.587755
1.70E+11	561	52	0.092692
1.70E+11	1797	869	0.483584
1.70E+11	1613	946	0.586485
1.70E+11	1020	574	0.562745
1.70E+11	1540	735	0.477273
1.70E+11	2279	919	0.403247
1.70E+11	1809	654	0.361526
1.70E+11	1580	859	0.543671
1.70E+11	1287	920	0.714841
1.70E+11	1143	422	0.369204
1.70E+11	1922	806	0.419355
1.70E+11	984	787	0.799797
1.70E+11	844	433	0.513033
1.70E+11	622	190	0.305466
1.70E+11	771	633	0.821012
1.70E+11	1052	862	0.819392

1.70E+11	769	586	0.762029
1.70E+11	1211	1080	0.891825
1.70E+11	1532	1482	0.967363
1.70E+11	1320	1118	0.84697
1.70E+11	452	415	0.918142
1.70E+11	1532	1146	0.748042
1.70E+11	2120	1611	0.759906
1.70E+11	1312	1210	0.922256
1.70E+11	1415	1156	0.816961
1.70E+11	640	449	0.701563
1.70E+11	634	516	0.81388
1.70E+11	1396	1193	0.854585
1.70E+11	2102	1780	0.846813
1.70E+11	1390	1238	0.890647
1.70E+11	910	645	0.708791
1.70E+11	1815	1566	0.86281
1.70E+11	2297	2089	0.909447
1.70E+11	654	605	0.925076
1.70E+11	1020	868	0.85098
1.70E+11	1235	1057	0.85587
1.70E+11	1895	1774	0.936148
1.70E+11	1771	1426	0.805195
1.70E+11	1324	1241	0.937311
1.70E+11	1092	847	0.775641
1.70E+11	1680	1248	0.742857
1.70E+11	1988	1974	0.992958
1.70E+11	1588	1588	1
1.70E+11	1437	1301	0.905358
1.70E+11	1290	1251	0.969767
1.70E+11	1301	1301	1
1.70E+11	1753	1693	0.965773
1.70E+11	1620	1552	0.958025
1.70E+11	1116	1068	0.956989
1.70E+11	1841	1658	0.900598
1.70E+11	1663	1597	0.960313
1.70E+11	1182	1061	0.897631
1.70E+11	1006	926	0.920477
1.70E+11	1495	1433	0.958528
1.70E+11	1140	1131	0.992105
1.70E+11	666	631	0.947447
1.70E+11	1480	1381	0.933108
1.70E+11	1533	1488	0.970646
1.70E+11	1227	1116	0.909535
1.70E+11	1397	1317	0.942734
1.70E+11	1001	992	0.991009
1.70E+11	756	756	1
1.70E+11	1137	1137	1

1.70E+11	1271	1225	0.963808
1.70E+11	950	917	0.965263
1.70E+11	1626	1584	0.97417
1.70E+11	1915	1874	0.97859
1.70E+11	943	936	0.992577
1.70E+11	1535	1428	0.930293
1.70E+11	786	786	1
1.70E+11	975	975	1
1.70E+11	650	650	1
1.70E+11	1470	1470	1
1.70E+11	1620	1598	0.98642
1.70E+11	1541	1520	0.986372
1.70E+11	891	797	0.894501
1.70E+11	757	739	0.976222
1.70E+11	1370	1332	0.972263
1.70E+11	1726	1669	0.966976
1.70E+11	508	492	0.968504
1.70E+11	817	770	0.942472
1.70E+11	873	873	1
1.70E+11	371	371	1
1.70E+11	830	792	0.954217
1.70E+11	1594	1594	1
1.70E+11	1072	1059	0.987873
1.70E+11	769	766	0.996099
1.70E+11	691	691	1
1.70E+11	830	830	1
1.70E+11	535	534	0.998131
1.70E+11	467	467	1
1.70E+11	1295	1295	1
1.70E+11	466	466	1
1.70E+11	1040	1019	0.979808
1.70E+11	1449	1445	0.997239
1.70E+11	527	527	1
1.70E+11	537	537	1
1.70E+11	1057	1056	0.999054
1.70E+11	442	442	1
1.70E+11	500	500	1
1.70E+11	932	932	1
1.70E+11	883	883	1
1.70E+11	576	576	1
1.70E+11	1513	1488	0.983477
1.70E+11	923	922	0.998917
1.70E+11	1114	1080	0.969479
1.70E+11	496	496	1
1.70E+11	420	420	1
1.70E+11	1260	1260	1
1.70E+11	1195	1195	1

1.70E+11	1592	1592	1
1.70E+11	632	624	0.987342
1.70E+11	1212	1212	1
1.70E+11	412	406	0.985437
1.70E+11	477	440	0.922432
1.70E+11	797	790	0.991217
1.70E+11	487	472	0.969199
1.70E+11	957	957	1
1.70E+11	903	903	1
1.70E+11	512	510	0.996094
1.70E+11	633	619	0.977883
1.70E+11	1141	1141	1
1.70E+11	572	572	1
1.70E+11	682	682	1
1.70E+11	386	362	0.937824
1.70E+11	1439	1439	1
1.70E+11	915	915	1
1.70E+11	721	721	1
1.70E+11	472	472	1
1.70E+11	800	790	0.9875
1.70E+11	526	526	1
1.70E+11	528	528	1
1.70E+11	682	682	1
1.70E+11	763	763	1
1.70E+11	464	464	1
1.70E+11	878	878	1
1.70E+11	626	626	1
1.70E+11	751	751	1
1.70E+11	369	369	1
1.70E+11	1043	1043	1
1.70E+11	771	771	1
1.70E+11	441	441	1
1.70E+11	533	533	1
1.70E+11	1904	1727	0.907038
1.70E+11	777	777	1
1.70E+11	1017	1017	1
1.70E+11	998	965	0.966934
1.70E+11	862	859	0.99652
1.70E+11	778	778	1
1.70E+11	576	576	1
1.70E+11	529	529	1
1.70E+11	971	909	0.936148
1.70E+11	1027	1027	1
1.70E+11	1328	1328	1
1.70E+11	953	950	0.996852
1.70E+11	700	700	1
1.70E+11	553	529	0.9566

1.70E+11	393	393	1
1.70E+11	709	709	1
1.70E+11	679	668	0.9838
1.70E+11	737	736	0.998643
1.70E+11	1136	1124	0.989437
1.70E+11	1342	1327	0.988823
1.70E+11	769	769	1
1.70E+11	993	911	0.917422
1.70E+11	1467	1455	0.99182
1.70E+11	1191	1183	0.993283
1.70E+11	427	427	1
1.70E+11	426	426	1
1.70E+11	453	453	1
1.70E+11	674	674	1
1.70E+11	740	740	1
1.70E+11	467	467	1
1.70E+11	852	831	0.975352
1.70E+11	500	500	1
1.70E+11	2140	1973	0.921963
1.70E+11	1104	1018	0.922101
1.70E+11	1935	1850	0.956072
1.70E+11	1565	1350	0.86262
1.70E+11	1857	1646	0.886376
1.70E+11	1428	985	0.689776
1.70E+11	1842	1571	0.852877
1.70E+11	1807	1340	0.741561
1.70E+11	2502	2070	0.827338
1.70E+11	952	479	0.503151
1.70E+11	1121	534	0.47636
1.70E+11	1336	1138	0.851796
1.70E+11	1905	1279	0.671391
1.70E+11	2177	2031	0.932935
1.70E+11	1588	1488	0.937028
1.70E+11	1886	1705	0.90403
1.70E+11	502	464	0.924303
1.70E+11	952	790	0.829832
1.70E+11	1213	1038	0.85573
1.70E+11	2027	2017	0.995067
1.70E+11	1823	1760	0.965442
1.70E+11	1382	1216	0.879884
1.70E+11	1751	1722	0.983438
1.70E+11	1434	1360	0.948396
1.70E+11	418	407	0.973684
1.70E+11	943	911	0.966066
1.70E+11	1546	1514	0.979301
1.70E+11	1616	1541	0.953589
1.70E+11	1290	1290	1

1.70E+11	791	755	0.954488
1.70E+11	978	978	1
1.70E+11	1348	1300	0.964392
1.70E+11	803	796	0.991283
1.70E+11	1477	1477	1
1.70E+11	1301	1301	1
1.70E+11	529	529	1
1.70E+11	797	797	1
1.70E+11	622	622	1
1.70E+11	914	875	0.95733
1.70E+11	1328	1328	1
1.70E+11	722	704	0.975069
1.70E+11	965	965	1
1.70E+11	1389	1355	0.975522
1.70E+11	678	669	0.986726
1.70E+11	903	903	1
1.70E+11	1119	1119	1
1.70E+11	765	749	0.979085
1.70E+11	549	546	0.994536
1.70E+11	661	661	1
1.70E+11	706	697	0.987252
1.70E+11	735	735	1
1.70E+11	314	314	1
1.70E+11	828	828	1
1.70E+11	1279	1279	1
1.70E+11	980	980	1
1.70E+11	625	625	1
1.70E+11	741	740	0.99865
1.70E+11	818	815	0.996333
1.70E+11	1562	1562	1
1.70E+11	1039	1039	1
1.70E+11	1396	1390	0.995702
1.70E+11	718	718	1
1.70E+11	1089	1089	1
1.70E+11	884	884	1
1.70E+11	685	685	1
1.70E+11	1408	1408	1
1.70E+11	1070	1070	1
1.70E+11	664	664	1
1.70E+11	1879	1879	1
1.70E+11	973	973	1
1.70E+11	792	792	1
1.70E+11	1075	1075	1
1.70E+11	838	836	0.997613
1.70E+11	433	433	1
1.70E+11	1048	1048	1
1.70E+11	1334	1334	1

1.70E+11	1149	627	0.545692
1.70E+11	1225	597	0.487347
1.70E+11	992	503	0.507056
1.70E+11	784	514	0.655612
1.70E+11	1212	882	0.727723
1.70E+11	2316	1424	0.614853
1.70E+11	773	166	0.214748
1.70E+11	1157	686	0.592913
1.70E+11	1311	484	0.369184
1.70E+11	783	494	0.630907
1.70E+11	721	82	0.113731
1.70E+11	1213	121	0.099753
1.70E+11	750	101	0.134667
1.70E+11	1459	108	0.074023
1.70E+11	909	183	0.20132
1.70E+11	807	132	0.163569
1.70E+11	1579	917	0.580747
1.70E+11	1131	906	0.801061
1.70E+11	544	284	0.522059
1.70E+11	661	661	1
1.70E+11	789	789	1
1.70E+11	1054	1054	1
1.70E+11	1214	1214	1
1.70E+11	773	724	0.936611
1.70E+11	1142	1142	1
1.70E+11	2233	2233	1
1.70E+11	943	943	1
1.70E+11	1266	1266	1
1.70E+11	1340	1340	1
1.70E+11	736	591	0.802989
1.70E+11	1172	1172	1
1.70E+11	985	985	1
1.70E+11	1453	1441	0.991741
1.70E+11	811	811	1
1.70E+11	770	762	0.98961
1.70E+11	1016	903	0.88878
1.70E+11	709	700	0.987306
1.70E+11	577	577	1
1.70E+11	1851	1843	0.995678
1.70E+11	810	810	1
1.70E+11	1152	1152	1
1.70E+11	1314	1314	1
1.70E+11	890	890	1
1.70E+11	1455	1448	0.995189
1.70E+11	560	59	0.105357
1.70E+11	310	13	0.041935
1.70E+11	947	102	0.107709

1.70E+11	1128	79	0.070035
1.70E+11	2215	358	0.161625
1.70E+11	935	106	0.113369
1.70E+11	1331	67	0.050338
1.70E+11	1985	166	0.083627
1.70E+11	1184	114	0.096284
1.70E+11	893	99	0.110862
1.70E+11	794	38	0.047859
1.70E+11	501	84	0.167665
1.70E+11	1143	116	0.101487
1.70E+11	700	169	0.241429
1.70E+11	1091	108	0.098992
1.70E+11	2258	689	0.305137
1.70E+11	808	127	0.157178
1.70E+11	951	951	1
1.70E+11	959	959	1
1.70E+11	893	854	0.956327
1.70E+11	1593	1593	1
1.70E+11	859	805	0.937136
1.70E+11	718	665	0.926184
1.70E+11	691	101	0.146165
1.70E+11	782	283	0.361893
1.70E+11	786	46	0.058524
1.70E+11	864	212	0.24537
1.70E+11	899	119	0.132369
1.70E+11	1296	203	0.156636
1.70E+11	970	637	0.656701
1.70E+11	884	382	0.432127
1.70E+11	1582	870	0.549937
1.70E+11	935	524	0.560428
1.70E+11	2020	1963	0.971782
1.70E+11	1631	1604	0.983446
1.70E+11	969	969	1
1.70E+11	929	929	1
1.70E+11	953	949	0.995803
1.70E+11	744	744	1
1.70E+11	3066	780	0.254403
1.70E+11	1411	246	0.174344
1.70E+11	2374	219	0.092249
1.70E+11	1712	496	0.28972
1.70E+11	1655	371	0.224169
1.70E+11	1924	641	0.33316
1.70E+11	1341	600	0.447427
1.70E+11	1437	510	0.354906
1.70E+11	2133	390	0.182841
1.70E+11	1994	678	0.34002
1.70E+11	1687	290	0.171903

1.70E+11	1566	194	0.123883
1.70E+11	1729	237	0.137073
1.70E+11	799	36	0.045056
1.70E+11	1448	286	0.197514
1.70E+11	1669	135	0.080887
1.70E+11	2243	615	0.274186
1.70E+11	1162	147	0.126506
1.70E+11	1828	727	0.397702
1.70E+11	1691	524	0.309876
1.70E+11	1376	533	0.387355
1.70E+11	3717	3358	0.903417
1.70E+11	405	289	0.71358
1.70E+11	1055	430	0.407583
1.70E+11	1161	121	0.104221
1.70E+11	879	371	0.422071
1.70E+11	1849	1057	0.57166
1.70E+11	1739	1455	0.836688
1.70E+11	1383	407	0.294288
1.70E+11	696	318	0.456897
1.70E+11	1870	185	0.09893
1.70E+11	2100	841	0.400476
1.70E+11	3607	1237	0.342944
1.70E+11	924	67	0.072511
1.70E+11	1332	191	0.143393
1.70E+11	936	79	0.084402
1.70E+11	2165	400	0.184758
1.70E+11	1642	146	0.088916
1.70E+11	1919	238	0.124023
1.70E+11	1072	61	0.056903
1.70E+11	1505	76	0.050498
1.70E+11	1398	123	0.087983
1.70E+11	1178	139	0.117997
1.70E+11	819	54	0.065934
1.70E+11	1118	122	0.109123
1.70E+11	877	88	0.100342
1.70E+11	914	135	0.147702
1.70E+11	1234	76	0.061588
1.70E+11	525	28	0.053333
1.70E+11	1580	201	0.127215
1.70E+11	1037	135	0.130183
1.70E+11	1568	147	0.09375
1.70E+11	1115	246	0.220628
1.70E+11	937	67	0.071505
1.70E+11	1089	27	0.024793
1.70E+11	1033	63	0.060987
1.70E+11	1315	118	0.089734
1.70E+11	927	236	0.254585

1.70E+11	1358	84	0.061856
1.70E+11	1245	103	0.082731
1.70E+11	775	134	0.172903
1.70E+11	2131	205	0.096199
1.70E+11	887	96	0.10823
1.70E+11	1256	249	0.198248
1.70E+11	2141	394	0.184026
1.70E+11	1469	590	0.401634
1.70E+11	550	70	0.127273
1.70E+11	1391	632	0.454349
1.70E+11	1223	742	0.606705
1.70E+11	706	70	0.09915
1.70E+11	1070	139	0.129907
1.70E+11	1359	476	0.350258
1.70E+11	1619	438	0.270537
1.70E+11	721	99	0.137309
1.70E+11	901	72	0.079911
1.70E+11	1323	265	0.200302
1.70E+11	1755	115	0.065527
1.70E+11	1375	187	0.136
1.70E+11	695	105	0.151079
1.70E+11	1330	102	0.076692
1.70E+11	899	194	0.215795
1.70E+11	1224	132	0.107843
1.70E+11	1071	71	0.066293
1.70E+11	1434	241	0.168061
1.70E+11	1676	692	0.412888
1.70E+11	1372	273	0.19898
1.70E+11	2102	230	0.10942
1.70E+11	2521	394	0.156287
1.70E+11	1853	248	0.133837
1.70E+11	2770	491	0.177256
1.70E+11	1713	301	0.175715
1.70E+11	1461	340	0.232717
1.70E+11	2543	1594	0.626819
1.70E+11	1384	178	0.128613
1.70E+11	896	404	0.450893
1.70E+11	1687	288	0.170717
1.70E+11	857	37	0.043174
1.70E+11	605	124	0.204959
1.70E+11	473	0	0
1.70E+11	985	102	0.103553
1.70E+11	1860	346	0.186022
1.70E+11	890	337	0.378652
1.70E+11	1589	77	0.048458
1.70E+11	1612	255	0.158189
1.70E+11	1162	300	0.258176

1.70E+11	2732	1184	0.433382
1.70E+11	1668	583	0.34952
1.70E+11	1348	158	0.117211
1.70E+11	980	351	0.358163
1.70E+11	2611	364	0.13941
1.70E+11	1983	302	0.152295
1.70E+11	1732	268	0.154734
1.70E+11	1610	254	0.157764
1.70E+11	1199	97	0.080901
1.70E+11	1463	311	0.212577
1.70E+11	615	85	0.138211
1.70E+11	1479	111	0.075051
1.70E+11	1376	93	0.067587
1.70E+11	1647	133	0.080753
1.70E+11	1263	131	0.103721
1.70E+11	2067	316	0.152879
1.70E+11	1303	624	0.478895
1.70E+11	741	233	0.31444
1.70E+11	960	99	0.103125
1.70E+11	1526	371	0.243119
1.70E+11	898	182	0.202673
1.70E+11	2807	629	0.224083
1.70E+11	2474	520	0.210186
1.70E+11	2682	1047	0.39038
1.70E+11	683	219	0.320644
1.70E+11	1371	541	0.394602
1.70E+11	1938	1056	0.544892
1.70E+11	1450	873	0.602069
1.70E+11	700	46	0.065714
1.70E+11	831	134	0.161252
1.70E+11	1913	170	0.088866
1.70E+11	1145	136	0.118777
1.70E+11	1387	255	0.18385
1.70E+11	1703	125	0.0734
1.70E+11	5286	1225	0.231744
1.70E+11	1525	1054	0.691148
1.70E+11	1148	218	0.189895
1.70E+11	1487	553	0.37189
1.70E+11	1316	950	0.721884
1.70E+11	1452	283	0.194904
1.70E+11	2102	1261	0.599905
1.70E+11	2371	1388	0.585407
1.70E+11	1000	666	0.666
1.70E+11	2014	958	0.47567
1.70E+11	1060	828	0.781132
1.70E+11	1690	168	0.099408
1.70E+11	1977	286	0.144664

1.70E+11	1022	637	0.623288
1.70E+11	1407	762	0.541578
1.70E+11	1523	1127	0.739987
1.70E+11	2247	1057	0.470405
1.70E+11	1579	608	0.385054
1.70E+11	2818	2218	0.787083
1.70E+11	728	370	0.508242
1.70E+11	3227	2143	0.664084
1.70E+11	1497	930	0.621242
1.70E+11	1339	948	0.707991
1.70E+11	1478	271	0.183356
1.70E+11	1478	161	0.108931
1.70E+11	1243	193	0.15527
1.70E+11	1692	747	0.441489
1.70E+11	1234	667	0.540519
1.70E+11	1427	202	0.141556
1.70E+11	1910	297	0.155497
1.70E+11	2595	294	0.113295
1.70E+11	1075	49	0.045581
1.70E+11	794	0	0
1.70E+11	2124	1412	0.664783
1.70E+11	624	484	0.775641
1.70E+11	1651	1012	0.612962
1.70E+11	1986	959	0.48288
1.70E+11	1724	482	0.279582
1.70E+11	2149	1558	0.724988
1.70E+11	1674	511	0.305257
1.70E+11	932	310	0.332618
1.70E+11	1880	246	0.130851
1.70E+11	1864	598	0.320815
1.70E+11	2151	639	0.297071
1.70E+11	786	351	0.446565
1.70E+11	831	82	0.098676
1.70E+11	1433	646	0.450803
1.70E+11	840	47	0.055952
1.70E+11	1060	187	0.176415
1.70E+11	966	206	0.213251
1.70E+11	1437	368	0.256089
1.70E+11	1376	69	0.050145
1.70E+11	1639	4	0.002441
1.70E+11	941	201	0.213603
1.70E+11	1028	137	0.133268
1.70E+11	1071	125	0.116713
1.70E+11	1292	0	0
1.70E+11	2336	310	0.132705
1.70E+11	1362	79	0.058003
1.70E+11	1178	40	0.033956

1.70E+11	1622	236	0.145499
1.70E+11	1353	211	0.155595
1.70E+11	1123	136	0.121104
1.70E+11	2104	305	0.144962
1.70E+11	1724	441	0.2558
1.70E+11	963	180	0.186916
1.70E+11	1808	175	0.096792
1.70E+11	793	325	0.409836
1.70E+11	715	73	0.102098
1.70E+11	1150	140	0.121739
1.70E+11	2183	290	0.132845
1.70E+11	2278	478	0.209833
1.70E+11	2181	327	0.149931
1.70E+11	2153	215	0.099861
1.70E+11	1104	196	0.177536
1.70E+11	2003	732	0.365452
1.70E+11	1400	349	0.249286
1.70E+11	1935	315	0.162791
1.70E+11	1535	435	0.283388
1.70E+11	1178	246	0.208829
1.70E+11	2605	1137	0.436468
1.70E+11	1854	236	0.127292
1.70E+11	2221	706	0.317875
1.70E+11	1528	543	0.355366
1.70E+11	1839	200	0.108755
1.70E+11	1548	36	0.023256
1.70E+11	1684	172	0.102138
1.70E+11	2870	107	0.037282
1.70E+11	1277	345	0.270164
1.70E+11	2207	282	0.127775
1.70E+11	1855	258	0.139084
1.70E+11	1590	278	0.174843
1.70E+11	1020	101	0.09902
1.70E+11	709	91	0.12835
1.70E+11	1107	148	0.133695
1.70E+11	1235	142	0.11498
1.70E+11	1032	215	0.208333
1.70E+11	1003	71	0.070788
1.70E+11	834	16	0.019185
1.70E+11	749	17	0.022697
1.70E+11	1573	192	0.12206
1.70E+11	2208	18	0.008152
1.70E+11	1005	91	0.090547
1.70E+11	1936	429	0.221591
1.70E+11	1317	0	0
1.70E+11	2227	706	0.317018
1.70E+11	1215	268	0.220576

1.70E+11	1060	184	0.173585
1.70E+11	1336	452	0.338323
1.70E+11	1277	93	0.072827
1.70E+11	706	149	0.211048
1.70E+11	1431	215	0.150245
1.70E+11	1333	107	0.08027
1.70E+11	1161	149	0.128338
1.70E+11	3563	2133	0.598653
1.70E+11	2107	1700	0.806834
1.70E+11	1907	1703	0.893026
1.70E+11	3908	2748	0.703173
1.70E+11	1142	861	0.75394
1.70E+11	1076	65	0.060409
1.70E+11	1061	140	0.131951
1.70E+11	1799	348	0.193441
1.70E+11	1119	179	0.159964
1.70E+11	2634	135	0.051253
1.70E+11	2767	1303	0.470907
1.70E+11	2368	1415	0.597551
1.70E+11	1541	298	0.193381
1.70E+11	751	305	0.406125
1.70E+11	1650	297	0.18
1.70E+11	3302	1593	0.482435
1.70E+11	481	89	0.185031
1.70E+11	1262	1069	0.847068
1.70E+11	1868	1016	0.543897
1.70E+11	564	141	0.25
1.70E+11	1932	1377	0.712733
1.70E+11	2397	2056	0.857739
1.70E+11	1364	468	0.343109
1.70E+11	1090	70	0.06422
1.70E+11	1649	379	0.229836
1.70E+11	717	121	0.168759
1.70E+11	1909	730	0.382399
1.70E+11	1743	371	0.212851
1.70E+11	1306	233	0.178407
1.70E+11	1261	274	0.217288
1.70E+11	941	262	0.278427
1.70E+11	1763	365	0.207033
1.70E+11	957	202	0.211076
1.70E+11	1893	250	0.132066
1.70E+11	1565	583	0.372524
1.70E+11	1063	119	0.111947
1.70E+11	1029	159	0.154519
1.70E+11	1410	190	0.134752
1.70E+11	1931	458	0.237183
1.70E+11	2560	510	0.199219

1.70E+11	2098	368	0.175405
1.70E+11	1978	263	0.132963
1.70E+11	2566	703	0.273967
1.70E+11	1940	685	0.353093
1.70E+11	1855	901	0.485714
1.70E+11	1230	166	0.134959
1.70E+11	1919	585	0.304846
1.70E+11	1622	277	0.170777
1.70E+11	816	153	0.1875
1.70E+11	1908	646	0.338574
1.70E+11	2060	599	0.290777
1.70E+11	1668	654	0.392086
1.70E+11	1560	445	0.285256
1.70E+11	1197	434	0.362573
1.70E+11	2740	2169	0.791606
1.70E+11	1158	142	0.122625
1.70E+11	1769	651	0.368005
1.70E+11	2042	125	0.061214
1.70E+11	2511	543	0.216249
1.70E+11	2276	957	0.420475
1.70E+11	1224	408	0.333333
1.70E+11	666	118	0.177177
1.70E+11	3174	816	0.257089
1.70E+11	634	21	0.033123
1.70E+11	3377	831	0.246076
1.70E+11	1841	1120	0.608365
1.70E+11	1567	452	0.288449
1.70E+11	1728	1017	0.588542
1.70E+11	2735	1088	0.397806
1.70E+11	2471	1238	0.501012
1.70E+11	965	478	0.495337
1.70E+11	1531	1211	0.790986
1.70E+11	1019	76	0.074583
1.70E+11	1720	562	0.326744
1.70E+11	2275	1019	0.447912
1.70E+11	1102	657	0.596189
1.70E+11	1958	1164	0.594484
1.70E+11	1219	790	0.648072
1.70E+11	2272	827	0.363996
1.70E+11	3403	1970	0.578901
1.70E+11	1770	339	0.191525
1.70E+11	1686	1027	0.609134
1.70E+11	2131	1113	0.52229
1.70E+11	6145	3516	0.572172
1.70E+11	1066	651	0.610694
1.70E+11	1281	854	0.666667
1.70E+11	4509	2557	0.567088

1.70E+11	1480	1228	0.82973
1.70E+11	1102	875	0.794011
1.70E+11	1763	851	0.4827
1.70E+11	1140	881	0.772807
1.70E+11	1866	1469	0.787245
1.70E+11	1344	1114	0.828869
1.70E+11	2331	1599	0.685972
1.70E+11	3014	2017	0.66921
1.70E+11	1276	653	0.511755
1.70E+11	902	163	0.18071
1.70E+11	1294	582	0.449768
1.70E+11	1374	221	0.160844
1.70E+11	1319	191	0.144807
1.70E+11	1426	217	0.152174
1.70E+11	2369	721	0.304348
1.70E+11	4058	1807	0.445293
1.70E+11	4186	1721	0.411132
1.70E+11	4022	1634	0.406266
1.70E+11	496	31	0.0625
1.70E+11	2478	1652	0.666667
1.70E+11	1768	924	0.522624
1.70E+11	1397	866	0.6199
1.70E+11	1042	954	0.915547
1.70E+11	1416	899	0.634887
1.70E+11	1243	958	0.770716
1.70E+11	1174	1057	0.900341
1.70E+11	2773	2475	0.892535
1.70E+11	1518	1129	0.743742
1.70E+11	1995	1585	0.794486
1.70E+11	844	738	0.874408
1.70E+11	2048	1095	0.534668
1.70E+11	1205	374	0.310373
1.70E+11	2004	956	0.477046
1.70E+11	618	59	0.095469
1.70E+11	3278	895	0.273032
1.70E+11	1075	293	0.272558
1.70E+11	2466	544	0.2206
1.70E+11	1891	244	0.129032
1.70E+11	2335	675	0.289079
1.70E+11	1656	591	0.356884
1.70E+11	886	94	0.106095
1.70E+11	1265	516	0.407905
1.70E+11	648	239	0.368827
1.70E+11	1654	705	0.426239
1.70E+11	2387	1313	0.550063
1.70E+11	1526	593	0.388598
1.70E+11	1874	547	0.291889

1.70E+11	1770	521	0.29435
1.70E+11	651	86	0.132104
1.70E+11	1668	437	0.26199
1.70E+11	1685	376	0.223145
1.70E+11	955	107	0.112042
1.70E+11	1318	1027	0.779211
1.70E+11	1581	803	0.507906
1.70E+11	1330	439	0.330075
1.70E+11	2457	1888	0.768417
1.70E+11	1228	455	0.370521
1.70E+11	1765	1040	0.589235
1.70E+11	1154	533	0.461872
1.70E+11	1448	148	0.10221
1.70E+11	1249	455	0.364291
1.70E+11	1551	950	0.612508
1.70E+11	1181	726	0.614733
1.70E+11	786	68	0.086514
1.70E+11	1632	682	0.417892
1.70E+11	884	176	0.199095
1.70E+11	1179	480	0.407125
1.70E+11	1048	166	0.158397
1.70E+11	1348	445	0.330119
1.70E+11	807	109	0.135068
1.70E+11	3303	2548	0.77142
1.70E+11	1401	448	0.319772
1.70E+11	2799	1701	0.607717
1.70E+11	930	514	0.552688
1.70E+11	2048	1190	0.581055
1.70E+11	915	280	0.306011
1.70E+11	2214	347	0.15673
1.70E+11	1326	847	0.638763
1.70E+11	1963	1223	0.623026
1.70E+11	420	52	0.12381
1.70E+11	903	368	0.40753
1.70E+11	934	295	0.315846
1.70E+11	1376	349	0.253634
1.70E+11	1356	515	0.379794
1.70E+11	1648	1099	0.666869
1.70E+11	1624	1327	0.817118
1.70E+11	1436	541	0.376741
1.70E+11	2419	1407	0.581645
1.70E+11	1635	1177	0.719878
1.70E+11	1234	109	0.088331
1.70E+11	1409	289	0.20511
1.70E+11	3150	1260	0.4
1.70E+11	1123	420	0.373998
1.70E+11	2717	1129	0.415532

1.70E+11	1381	1004	0.727009
1.70E+11	1611	551	0.342024
1.70E+11	1548	993	0.641473
1.70E+11	1045	481	0.460287
1.70E+11	1354	387	0.28582
1.70E+11	3181	847	0.266268
1.70E+11	519	39	0.075145
1.70E+11	1363	678	0.497432
1.70E+11	1825	1190	0.652055
1.70E+11	822	183	0.222628
1.70E+11	925	45	0.048649
1.70E+11	2030	985	0.485222
1.70E+11	924	208	0.225108
1.70E+11	936	275	0.293803
1.70E+11	980	284	0.289796
1.70E+11	708	79	0.111582
1.70E+11	1427	342	0.239664
1.70E+11	1823	235	0.128908
1.70E+11	918	92	0.100218
1.70E+11	979	590	0.602656
1.70E+11	1267	349	0.275454
1.70E+11	2654	646	0.243406
1.70E+11	2375	1133	0.477053
1.70E+11	1945	206	0.105913
1.70E+11	755	41	0.054305
1.70E+11	1372	279	0.203353
1.70E+11	682	87	0.127566
1.70E+11	987	62	0.062817
1.70E+11	543	13	0.023941
1.70E+11	1382	308	0.222865
1.70E+11	1320	552	0.418182
1.70E+11	993	347	0.349446
1.70E+11	1154	312	0.270364
1.70E+11	757	245	0.323646
1.70E+11	904	92	0.10177
1.70E+11	1092	274	0.250916
1.70E+11	1618	195	0.120519
1.70E+11	1264	111	0.087816
1.70E+11	1828	628	0.343545
1.70E+11	1850	529	0.285946
1.70E+11	1055	548	0.519431
1.70E+11	1112	586	0.526978
1.70E+11	970	249	0.256701
1.70E+11	2704	2430	0.898669
1.70E+11	1159	647	0.55824
1.70E+11	1878	827	0.440362
1.70E+11	1529	614	0.40157

1.70E+11	1218	280	0.229885
1.70E+11	1685	224	0.132938
1.70E+11	2083	1232	0.591455
1.70E+11	1093	450	0.411711
1.70E+11	906	122	0.134658
1.70E+11	2250	1500	0.666667
1.70E+11	468	315	0.673077
1.70E+11	3217	2429	0.755051
1.70E+11	2024	1202	0.593874
1.70E+11	772	208	0.26943
1.70E+11	875	309	0.353143
1.70E+11	1390	302	0.217266
1.70E+11	1803	71	0.039379
1.70E+11	1156	188	0.16263
1.70E+11	2290	625	0.272926
1.70E+11	889	29	0.032621
1.70E+11	459	85	0.185185
1.70E+11	650	0	0
1.70E+11	1234	309	0.250405
1.70E+11	986	309	0.313387
1.70E+11	2355	977	0.414862
1.70E+11	1367	1355	0.991222
1.70E+11	577	392	0.679376
1.70E+11	938	742	0.791045
1.70E+11	1540	786	0.51039
1.70E+11	1435	379	0.264111
1.70E+11	838	279	0.332936
1.70E+11	847	286	0.337662
1.70E+11	1885	809	0.429178
1.70E+11	925	221	0.238919
1.70E+11	706	79	0.111898
1.70E+11	1502	557	0.370839
1.70E+11	1212	457	0.377063
1.70E+11	833	325	0.390156
1.70E+11	1686	850	0.504152
1.70E+11	735	427	0.580952
1.70E+11	1035	392	0.378744
1.70E+11	1202	516	0.429285
1.70E+11	1329	407	0.306245
1.70E+11	1510	541	0.358278
1.70E+11	1420	276	0.194366
1.70E+11	1055	146	0.138389
1.70E+11	1019	19	0.018646
1.70E+11	1170	472	0.403419
1.70E+11	745	249	0.334228
1.70E+11	1388	460	0.331412
1.70E+11	607	11	0.018122

1.70E+11	1227	223	0.181744
1.70E+11	1570	293	0.186624
1.70E+11	1084	40	0.0369
1.70E+11	1176	109	0.092687
1.70E+11	792	46	0.058081
1.70E+11	1055	86	0.081517
1.70E+11	932	66	0.070815
1.70E+11	1421	183	0.128783
1.70E+11	955	11	0.011518
1.70E+11	1067	50	0.04686
1.70E+11	1138	55	0.04833
1.70E+11	1176	122	0.103741
1.70E+11	536	35	0.065299
1.70E+11	1459	223	0.152844
1.70E+11	1137	56	0.049252
1.70E+11	833	59	0.070828
1.70E+11	1173	100	0.085251
1.70E+11	798	73	0.091479
1.70E+11	946	179	0.189218
1.70E+11	759	11	0.014493
1.70E+11	654	64	0.097859
1.70E+11	831	80	0.09627
1.70E+11	619	39	0.063005
1.70E+11	1253	52	0.0415
1.70E+11	1128	180	0.159574
1.70E+11	901	296	0.328524
1.70E+11	1468	330	0.224796
1.70E+11	1668	282	0.169065
1.70E+11	997	186	0.18656
1.70E+11	912	115	0.126096
1.70E+11	1431	455	0.317959
1.70E+11	994	208	0.209256
1.70E+11	1553	622	0.400515
1.70E+11	414	0	0
1.70E+11	1255	289	0.230279
1.70E+11	1297	620	0.478026
1.70E+11	2373	1014	0.427307
1.70E+11	1552	887	0.571521
1.70E+11	817	602	0.736842
1.70E+11	872	688	0.788991
1.70E+11	2240	625	0.279018
1.70E+11	1604	1097	0.683915
1.70E+11	1376	1015	0.737645
1.70E+11	1559	783	0.502245
1.70E+11	1452	338	0.232782
1.70E+11	1482	1143	0.771255
1.70E+11	927	594	0.640777

1.70E+11	789	381	0.48289
1.70E+11	1315	912	0.693536
1.70E+11	1385	796	0.574729
1.70E+11	1849	721	0.389941
1.70E+11	2792	845	0.30265
1.70E+11	1818	938	0.515952
1.70E+11	1136	680	0.598592
1.70E+11	1974	693	0.351064
1.70E+11	1082	338	0.312384
1.70E+11	1005	329	0.327363
1.70E+11	1668	540	0.323741
1.70E+11	881	297	0.337117
1.70E+11	1307	265	0.202754
1.70E+11	1110	339	0.305405
1.70E+11	1959	1510	0.770801
1.70E+11	1352	376	0.278107
1.70E+11	1652	689	0.41707
1.70E+11	2855	1200	0.420315
1.70E+11	1886	1014	0.537646
1.70E+11	584	80	0.136986
1.70E+11	1871	544	0.290754
1.70E+11	2048	342	0.166992
1.70E+11	1033	450	0.435624
1.70E+11	956	343	0.358787
1.70E+11	612	133	0.21732
1.70E+11	590	88	0.149153
1.70E+11	758	199	0.262533
1.70E+11	930	182	0.195699
1.70E+11	1142	176	0.154116
1.70E+11	1330	392	0.294737
1.70E+11	1025	532	0.519024
1.70E+11	1395	1080	0.774194
1.70E+11	869	333	0.383199
1.70E+11	546	110	0.201465
1.70E+11	847	301	0.355372
1.70E+11	2142	1416	0.661064
1.70E+11	1860	709	0.381183
1.70E+11	1618	891	0.55068
1.70E+11	1716	608	0.354312
1.70E+11	1053	173	0.164292
1.70E+11	951	328	0.3449
1.70E+11	493	220	0.446247
1.70E+11	703	346	0.492176
1.70E+11	1486	515	0.346568
1.70E+11	894	295	0.329978
1.70E+11	732	256	0.349727
1.70E+11	741	96	0.129555

1.70E+11	1087	495	0.455382
1.70E+11	1001	332	0.331668
1.70E+11	792	463	0.584596
1.70E+11	1892	1009	0.533298
1.70E+11	1960	1171	0.597449
1.70E+11	3406	1633	0.479448
1.70E+11	1044	386	0.369732
1.70E+11	1205	777	0.644813
1.70E+11	701	439	0.626248
1.70E+11	744	187	0.251344
1.70E+11	1256	493	0.392516
1.70E+11	1461	336	0.229979
1.70E+11	741	230	0.310391
1.70E+11	1698	984	0.579505
1.70E+11	1004	416	0.414343
1.70E+11	1082	630	0.582255
1.70E+11	972	377	0.38786
1.70E+11	1958	695	0.354954
1.70E+11	1697	685	0.403654
1.70E+11	1501	955	0.636243
1.70E+11	863	544	0.630359
1.70E+11	1251	587	0.469225
1.70E+11	734	237	0.322888
1.70E+11	1424	540	0.379213
1.70E+11	2626	1237	0.471059
1.70E+11	1075	498	0.463256
1.70E+11	1307	747	0.571538
1.70E+11	1251	514	0.410871
1.70E+11	1084	467	0.430812
1.70E+11	1210	713	0.589256
1.70E+11	1449	629	0.434092
1.70E+11	1869	992	0.530765
1.70E+11	951	698	0.733964
1.70E+11	1065	708	0.664789
1.70E+11	1194	540	0.452261
1.70E+11	2058	1293	0.62828
1.70E+11	1241	635	0.511684
1.70E+11	1057	207	0.195837
1.70E+11	1528	838	0.548429
1.70E+11	1336	360	0.269461
1.70E+11	1490	712	0.477852
1.70E+11	1448	531	0.366713
1.70E+11	1456	700	0.480769
1.70E+11	1213	489	0.403133
1.70E+11	1097	308	0.280766
1.70E+11	1161	670	0.577089
1.70E+11	1476	638	0.432249

1.70E+11	1428	654	0.457983
1.70E+11	1450	657	0.453103
1.70E+11	1488	382	0.25672
1.70E+11	449	314	0.699332
1.70E+11	1413	275	0.194621
1.70E+11	2116	596	0.281664
1.70E+11	2143	663	0.309379
1.70E+11	1729	486	0.281087
1.70E+11	1765	683	0.386969
1.70E+11	862	174	0.201856
1.70E+11	3271	1585	0.484561
1.70E+11	1108	579	0.522563
1.70E+11	1006	519	0.515905
1.70E+11	1311	625	0.476735
1.70E+11	2064	1010	0.489341
1.70E+11	499	279	0.559118
1.70E+11	2039	875	0.429132
1.70E+11	674	256	0.379822
1.70E+11	1566	542	0.346105
1.70E+11	1262	421	0.333597
1.70E+11	633	307	0.484992
1.70E+11	967	204	0.210962
1.70E+11	1274	610	0.478807
1.70E+11	1171	196	0.167378
1.70E+11	904	103	0.113938
1.70E+11	2844	1245	0.437764
1.70E+11	2654	1357	0.511304
1.70E+11	1570	338	0.215287
1.70E+11	2148	400	0.18622
1.70E+11	1521	302	0.198554
1.70E+11	759	84	0.110672
1.70E+11	1945	138	0.070951
1.70E+11	627	9	0.014354
1.70E+11	1140	88	0.077193
1.70E+11	1441	160	0.111034
1.70E+11	997	133	0.1334
1.70E+11	1175	214	0.182128
1.70E+11	871	166	0.190586
1.70E+11	1297	184	0.141866
1.70E+11	1056	961	0.910038
1.70E+11	1262	1138	0.901743
1.70E+11	1311	1191	0.908467
1.70E+11	1546	1223	0.791074
1.70E+11	924	215	0.232684
1.70E+11	1881	747	0.397129
1.70E+11	2017	838	0.415469
1.70E+11	875	94	0.107429

1.70E+11	1789	811	0.453326
1.70E+11	1378	426	0.309144
1.70E+11	1234	548	0.444084
1.70E+11	1604	475	0.296135
1.70E+11	1428	439	0.307423
1.70E+11	824	249	0.302184
1.70E+11	907	281	0.309813
1.70E+11	1270	947	0.745669
1.70E+11	952	813	0.853992
1.70E+11	1327	482	0.363225
1.70E+11	2138	1501	0.702058
1.70E+11	586	494	0.843003
1.70E+11	797	116	0.145546
1.70E+11	2277	757	0.332455
1.70E+11	2999	631	0.210403
1.70E+11	1542	534	0.346304
1.70E+11	1825	295	0.161644
1.70E+11	1212	266	0.219472
1.70E+11	729	347	0.475995
1.70E+11	1321	316	0.239213
1.70E+11	968	383	0.395661
1.70E+11	482	183	0.379668
1.70E+11	1404	422	0.30057
1.70E+11	964	641	0.664938
1.70E+11	985	642	0.651777
1.70E+11	1104	828	0.75
1.70E+11	1281	889	0.693989
1.70E+11	545	158	0.289908
1.70E+11	896	571	0.637277
1.70E+11	943	475	0.503712
1.70E+11	845	485	0.573964
1.70E+11	1128	700	0.620567
1.70E+11	825	419	0.507879
1.70E+11	1339	341	0.254668
1.70E+11	949	587	0.618546
1.70E+11	945	385	0.407407
1.70E+11	779	0	0
1.70E+11	1222	166	0.135843
1.70E+11	2479	470	0.189593
1.70E+11	916	132	0.144105
1.70E+11	854	127	0.148712
1.70E+11	1021	96	0.094025
1.70E+11	893	57	0.06383
1.70E+11	965	408	0.422798
1.70E+11	1404	223	0.158832
1.70E+11	599	30	0.050083
1.70E+11	968	136	0.140496

1.70E+11	1722	302	0.175377
1.70E+11	970	197	0.203093
1.70E+11	723	156	0.215768
1.70E+11	1315	568	0.431939
1.70E+11	2018	280	0.138751
1.70E+11	1342	318	0.23696
1.70E+11	1298	413	0.318182
1.70E+11	1519	705	0.464121
1.70E+11	1227	708	0.577017
1.70E+11	1218	297	0.243842
1.70E+11	1428	326	0.228291
1.70E+11	775	340	0.43871
1.70E+11	1785	628	0.351821
1.70E+11	872	384	0.440367
1.70E+11	1762	494	0.280363
1.70E+11	1700	672	0.395294
1.70E+11	1014	283	0.279093
1.70E+11	1494	745	0.498661
1.70E+11	2004	369	0.184132
1.70E+11	696	127	0.182471
1.70E+11	822	434	0.527981
1.70E+11	1194	635	0.531826
1.70E+11	722	77	0.106648
1.70E+11	991	283	0.28557
1.70E+11	727	124	0.170564
1.70E+11	866	99	0.114319
1.70E+11	857	245	0.285881
1.70E+11	404	129	0.319307
1.70E+11	1541	392	0.25438
1.70E+11	856	37	0.043224
1.70E+11	988	358	0.362348
1.70E+11	2301	469	0.203824
1.70E+11	908	602	0.662996
1.70E+11	1705	437	0.256305
1.70E+11	1138	386	0.339192
1.70E+11	1249	464	0.371497
1.70E+11	725	439	0.605517
1.70E+11	1227	924	0.753056
1.70E+11	900	702	0.78
1.70E+11	1526	1079	0.707077
1.70E+11	1404	911	0.64886
1.70E+11	1044	550	0.52682
1.70E+11	2490	2264	0.909237
1.70E+11	1025	618	0.602927
1.70E+11	1407	431	0.306326
1.70E+11	1035	421	0.406763
1.70E+11	711	237	0.333333

1.70E+11	1017	432	0.424779
1.70E+11	1493	572	0.383121
1.70E+11	1721	1237	0.718768
1.70E+11	1334	574	0.430285
1.70E+11	1826	846	0.463308
1.70E+11	1442	586	0.40638
1.70E+11	1173	601	0.512361
1.70E+11	1552	661	0.425902
1.70E+11	1386	525	0.378788
1.70E+11	1644	621	0.377737
1.70E+11	2000	1184	0.592
1.70E+11	1097	283	0.257976
1.70E+11	2970	2052	0.690909
1.70E+11	1016	903	0.88878
1.70E+11	957	656	0.685475
1.70E+11	1481	930	0.627954
1.70E+11	1957	625	0.319366
1.70E+11	775	322	0.415484
1.70E+11	2072	1473	0.710907
1.70E+11	1097	485	0.442115
1.70E+11	1588	1110	0.698992
1.70E+11	1003	217	0.216351
1.70E+11	1304	213	0.163344
1.70E+11	1337	51	0.038145
1.70E+11	2306	674	0.292281
1.70E+11	652	186	0.285276
1.70E+11	718	156	0.21727
1.70E+11	1427	218	0.152768
1.70E+11	805	220	0.273292
1.70E+11	875	263	0.300571
1.70E+11	806	206	0.255583
1.70E+11	1000	697	0.697
1.70E+11	780	238	0.305128
1.70E+11	1327	487	0.366993
1.70E+11	923	285	0.308776
1.70E+11	616	243	0.394481
1.70E+11	1166	534	0.457976
1.70E+11	859	218	0.253783
1.70E+11	1265	193	0.152569
1.70E+11	884	274	0.309955
1.70E+11	625	170	0.272
1.70E+11	1829	1103	0.603062
1.70E+11	1262	354	0.280507
1.70E+11	1013	283	0.279368
1.70E+11	910	211	0.231868
1.70E+11	818	360	0.440098
1.70E+11	1190	277	0.232773

1.70E+11	1181	434	0.367485
1.70E+11	1131	138	0.122016
1.70E+11	1146	715	0.623909
1.70E+11	720	325	0.451389
1.70E+11	787	306	0.388818
1.70E+11	714	179	0.2507
1.70E+11	564	179	0.317376
1.70E+11	868	435	0.501152
1.70E+11	1036	482	0.465251
1.70E+11	935	268	0.286631
1.70E+11	953	440	0.4617
1.70E+11	855	223	0.260819
1.70E+11	1389	452	0.325414
1.70E+11	1933	619	0.320228
1.70E+11	983	452	0.459817
1.70E+11	585	199	0.340171
1.70E+11	900	183	0.203333
1.70E+11	1160	489	0.421552
1.70E+11	900	82	0.091111
1.70E+11	1052	296	0.281369
1.70E+11	1463	596	0.407382
1.70E+11	1419	481	0.338971
1.70E+11	682	341	0.5
1.70E+11	934	331	0.35439
1.70E+11	541	161	0.297597
1.70E+11	844	263	0.311611
1.70E+11	575	155	0.269565
1.70E+11	1001	673	0.672328
1.70E+11	928	562	0.605603
1.70E+11	767	289	0.376793
1.70E+11	806	614	0.761787
1.70E+11	1436	324	0.225627
1.70E+11	849	390	0.459364
1.70E+11	703	131	0.186344
1.70E+11	1088	418	0.384191
1.70E+11	844	180	0.21327
1.70E+11	941	147	0.156217
1.70E+11	1854	1787	0.963862
1.70E+11	872	841	0.96445
1.70E+11	853	779	0.913247
1.70E+11	1516	1474	0.972296
1.70E+11	2095	2021	0.964678
1.70E+11	1616	1561	0.965965
1.70E+11	1065	904	0.848826
1.70E+11	790	699	0.88481
1.70E+11	1729	1700	0.983227
1.70E+11	816	743	0.910539

1.70E+11	1548	1530	0.988372
1.70E+11	871	725	0.832377
1.70E+11	1549	1519	0.980633
1.70E+11	652	505	0.77454
1.70E+11	2234	2032	0.909579
1.70E+11	2115	1763	0.83357
1.70E+11	1264	1198	0.947785
1.70E+11	1795	1785	0.994429
1.70E+11	2179	2092	0.960073
1.70E+11	2613	2508	0.959816
1.70E+11	1399	1324	0.94639
1.70E+11	1011	917	0.907023
1.70E+11	604	604	1
1.70E+11	1114	1107	0.993716
1.70E+11	1092	1061	0.971612
1.70E+11	593	578	0.974705
1.70E+11	1165	1146	0.983691
1.70E+11	1280	1223	0.955469
1.70E+11	993	916	0.922457
1.70E+11	1241	1176	0.947623
1.70E+11	1518	1410	0.928854
1.70E+11	1573	1503	0.955499
1.70E+11	2298	2198	0.956484
1.70E+11	1339	1227	0.916355
1.70E+11	989	906	0.916077
1.70E+11	969	862	0.889577
1.70E+11	930	869	0.934409
1.70E+11	1102	983	0.892015
1.70E+11	1108	900	0.812274
1.70E+11	1807	1597	0.883785
1.70E+11	1111	1011	0.909991
1.70E+11	2345	2341	0.998294
1.70E+11	1178	1151	0.97708
1.70E+11	769	745	0.968791
1.70E+11	1946	1728	0.887975
1.70E+11	554	467	0.84296
1.70E+11	1313	1163	0.885758
1.70E+11	1184	1109	0.936655
1.70E+11	833	817	0.980792
1.70E+11	856	785	0.917056
1.70E+11	1907	1822	0.955427
1.70E+11	3183	3029	0.951618
1.70E+11	1267	1022	0.80663
1.70E+11	1476	1053	0.713415
1.70E+11	1380	1105	0.800725
1.70E+11	829	747	0.901086
1.70E+11	1998	1871	0.936436

1.70E+11	641	562	0.876755
1.70E+11	2255	1988	0.881596
1.70E+11	1309	1209	0.923606
1.70E+11	1876	1589	0.847015
1.70E+11	993	648	0.652568
1.70E+11	934	787	0.842612
1.70E+11	1248	1156	0.926282
1.70E+11	1266	956	0.755134
1.70E+11	896	665	0.742188
1.70E+11	1057	833	0.788079
1.70E+11	1095	778	0.710502
1.70E+11	1118	953	0.852415
1.70E+11	1463	1022	0.698565
1.70E+11	1083	763	0.704524
1.70E+11	1694	1116	0.658796
1.70E+11	2086	1483	0.71093
1.70E+11	579	355	0.613126
1.70E+11	1074	747	0.695531
1.70E+11	587	292	0.497445
1.70E+11	1020	626	0.613725
1.70E+11	1677	1190	0.7096
1.70E+11	2087	1649	0.790129
1.70E+11	1995	1592	0.797995
1.70E+11	976	865	0.88627
1.70E+11	1314	1230	0.936073
1.70E+11	2004	1625	0.810878
1.70E+11	1626	1499	0.921894
1.70E+11	1118	887	0.793381
1.70E+11	1769	1118	0.631995
1.70E+11	1534	1179	0.768579
1.70E+11	1454	1228	0.844567
1.70E+11	905	428	0.472928
1.70E+11	674	423	0.627596
1.70E+11	1641	1258	0.766606
1.70E+11	1197	838	0.700084
1.70E+11	1193	788	0.66052
1.70E+11	857	518	0.604434
1.70E+11	668	385	0.576347
1.70E+11	1237	485	0.392078
1.70E+11	903	685	0.758583
1.70E+11	2179	993	0.455714
1.70E+11	1100	455	0.413636
1.70E+11	1520	797	0.524342
1.70E+11	1006	656	0.652087
1.70E+11	1511	1299	0.859696
1.70E+11	1021	675	0.661117
1.70E+11	1546	1170	0.756792

1.70E+11	898	654	0.728285
1.70E+11	903	629	0.696567
1.70E+11	905	375	0.414365
1.70E+11	1119	359	0.320822
1.70E+11	1138	560	0.492091
1.70E+11	918	576	0.627451
1.70E+11	1074	273	0.25419
1.70E+11	1299	203	0.156274
1.70E+11	798	22	0.027569
1.70E+11	897	148	0.164994
1.70E+11	811	190	0.234279
1.70E+11	783	197	0.251596
1.70E+11	1007	225	0.223436
1.70E+11	1372	359	0.261662
1.70E+11	627	43	0.068581
1.70E+11	1352	301	0.222633
1.70E+11	1516	245	0.161609
1.70E+11	1239	769	0.620662
1.70E+11	1427	653	0.457603
1.70E+11	1920	1057	0.550521
1.70E+11	1260	527	0.418254
1.70E+11	1036	434	0.418919
1.70E+11	1090	419	0.384404
1.70E+11	810	259	0.319753
1.70E+11	990	349	0.352525
1.70E+11	1046	833	0.796367
1.70E+11	732	480	0.655738
1.70E+11	1174	661	0.563032
1.70E+11	1470	761	0.517687
1.70E+11	1572	1076	0.684478
1.70E+11	719	394	0.547983
1.70E+11	1378	495	0.359216
1.70E+11	1072	827	0.771455
1.70E+11	1629	1251	0.767956
1.70E+11	1657	1191	0.718769
1.70E+11	807	537	0.665428
1.70E+11	1325	1080	0.815094
1.70E+11	897	807	0.899666
1.70E+11	1761	1484	0.842703
1.70E+11	1445	1386	0.95917
1.70E+11	1320	1011	0.765909
1.70E+11	1424	1288	0.904494
1.70E+11	1013	873	0.861797
1.70E+11	579	579	1
1.70E+11	1621	1455	0.897594
1.70E+11	2211	1982	0.896427
1.70E+11	813	562	0.691267

1.70E+11	1333	1271	0.953488
1.70E+11	1404	1358	0.967236
1.70E+11	1889	1775	0.939651
1.70E+11	739	551	0.745602
1.70E+11	2032	1822	0.896654
1.70E+11	1280	893	0.697656
1.70E+11	2274	1589	0.698769
1.70E+11	1126	819	0.727353
1.70E+11	739	342	0.462788
1.70E+11	1077	983	0.912721
1.70E+11	1469	1245	0.847515
1.70E+11	936	885	0.945513
1.70E+11	1997	1963	0.982974
1.70E+11	425	363	0.854118
1.70E+11	429	408	0.951049
1.70E+11	896	884	0.986607
1.70E+11	1973	1927	0.976685
1.70E+11	1666	1525	0.915366
1.70E+11	861	793	0.921022
1.70E+11	1230	1180	0.95935
1.70E+11	1504	1504	1
1.70E+11	1019	982	0.96369
1.70E+11	1257	1189	0.945903
1.70E+11	1052	993	0.943916
1.70E+11	1399	1347	0.962831
1.70E+11	1937	1878	0.969541
1.70E+11	1057	1057	1
1.70E+11	825	825	1
1.70E+11	380	380	1
1.70E+11	2550	2509	0.983922
1.70E+11	1063	954	0.89746
1.70E+11	1193	965	0.808885
1.70E+11	1841	1688	0.916893
1.70E+11	692	684	0.988439
1.70E+11	946	924	0.976744
1.70E+11	1294	1169	0.9034
1.70E+11	1004	977	0.973108
1.70E+11	1240	1214	0.979032
1.70E+11	1867	1844	0.987681
1.70E+11	1022	943	0.922701
1.70E+11	830	781	0.940964
1.70E+11	1871	1871	1
1.70E+11	1636	1593	0.973716
1.70E+11	890	890	1
1.70E+11	1216	1216	1
1.70E+11	1182	740	0.626058
1.70E+11	1566	1213	0.774585

1.70E+11	720	662	0.919444
1.70E+11	912	892	0.97807
1.70E+11	1794	1569	0.874582
1.70E+11	959	408	0.425443
1.70E+11	1596	831	0.520677
1.70E+11	1333	646	0.484621
1.70E+11	1152	341	0.296007
1.70E+11	1392	1012	0.727011
1.70E+11	848	515	0.607311
1.70E+11	553	198	0.358047
1.70E+11	1675	722	0.431045
1.70E+11	970	639	0.658763
1.70E+11	1787	1521	0.851147
1.70E+11	2195	1942	0.884738
1.70E+11	1201	814	0.677769
1.70E+11	945	737	0.779894
1.70E+11	525	323	0.615238
1.70E+11	1190	585	0.491597
1.70E+11	805	167	0.207453
1.70E+11	785	444	0.565605
1.70E+11	1069	390	0.364827
1.70E+11	1363	410	0.300807
1.70E+11	1449	456	0.3147
1.70E+11	1462	627	0.428865
1.70E+11	1732	309	0.178406
1.70E+11	911	126	0.13831
1.70E+11	1320	316	0.239394
1.70E+11	2325	348	0.149677
1.70E+11	1159	437	0.377049
1.70E+11	882	237	0.268707
1.70E+11	722	161	0.222992
1.70E+11	1104	157	0.14221
1.70E+11	925	210	0.227027
1.70E+11	1170	219	0.187179
1.70E+11	501	81	0.161677
1.70E+11	778	172	0.22108
1.70E+11	782	143	0.182864
1.70E+11	1354	237	0.175037
1.70E+11	973	138	0.141829
1.70E+11	1813	468	0.258136
1.70E+11	2098	363	0.173022
1.70E+11	895	62	0.069274
1.70E+11	747	45	0.060241
1.70E+11	1519	96	0.063199
1.70E+11	1237	76	0.061439
1.70E+11	1032	2	0.001938
1.70E+11	1246	699	0.560995

1.70E+11	918	537	0.584967
1.70E+11	1203	656	0.545303
1.70E+11	1134	514	0.453263
1.70E+11	1186	799	0.673693
1.70E+11	1721	933	0.542127
1.70E+11	2200	1159	0.526818
1.70E+11	1061	483	0.455231
1.70E+11	744	234	0.314516
1.70E+11	1547	493	0.318681
1.70E+11	667	147	0.22039
1.70E+11	1424	411	0.288624
1.70E+11	1477	511	0.345972
1.70E+11	737	232	0.31479
1.70E+11	910	190	0.208791
1.70E+11	751	203	0.270306
1.70E+11	535	10	0.018692
1.70E+11	527	86	0.163188
1.70E+11	942	332	0.352442
1.70E+11	1003	615	0.613161
1.70E+11	744	54	0.072581
1.70E+11	1012	62	0.061265
1.70E+11	1029	164	0.159378
1.70E+11	1056	198	0.1875
1.70E+11	1272	91	0.071541
1.70E+11	2110	141	0.066825
1.70E+11	1581	54	0.034156
1.70E+11	1002	87	0.086826
1.70E+11	909	22	0.024202
1.70E+11	925	60	0.064865
1.70E+11	1694	107	0.063164
1.70E+11	616	19	0.030844
1.70E+11	1285	148	0.115175
1.70E+11	1226	84	0.068515
1.70E+11	1410	142	0.100709
1.70E+11	1083	20	0.018467
1.70E+11	1237	52	0.042037
1.70E+11	1135	145	0.127753
1.70E+11	1017	374	0.367748
1.70E+11	1194	215	0.180067
1.70E+11	818	0	0
1.70E+11	1188	0	0
1.70E+11	601	93	0.154742
1.70E+11	644	46	0.071429
1.70E+11	1181	109	0.092295
1.70E+11	1444	58	0.040166
1.70E+11	1255	128	0.101992
1.70E+11	673	172	0.255572

1.70E+11	846	333	0.393617
1.70E+11	1647	843	0.51184
1.70E+11	1103	224	0.203083
1.70E+11	1252	615	0.491214
1.70E+11	1009	239	0.236868
1.70E+11	959	140	0.145985
1.70E+11	976	205	0.210041
1.70E+11	1648	235	0.142597
1.70E+11	2278	251	0.110184
1.70E+11	1324	36	0.02719
1.70E+11	2799	762	0.27224
1.70E+11	2068	1126	0.544487
1.70E+11	839	201	0.239571
1.70E+11	510	13	0.02549
1.70E+11	1649	1057	0.640995
1.70E+11	1339	892	0.666169
1.70E+11	864	542	0.627315
1.70E+11	1334	911	0.682909
1.70E+11	1315	1244	0.946008
1.70E+11	2076	1824	0.878613
1.70E+11	2870	2566	0.894077
1.70E+11	857	265	0.309218
1.70E+11	1041	227	0.21806
1.70E+11	1163	351	0.301806
1.70E+11	1358	127	0.09352
1.70E+11	1832	452	0.246725
1.70E+11	1657	485	0.292698
1.70E+11	1115	239	0.21435
1.70E+11	1166	93	0.07976
1.70E+11	1235	262	0.212146
1.70E+11	1240	760	0.612903
1.70E+11	2215	796	0.359368
1.70E+11	1833	557	0.303873
1.70E+11	3117	708	0.227141
1.70E+11	984	257	0.261179
1.70E+11	1241	899	0.724416
1.70E+11	1436	516	0.359331
1.70E+11	1527	1358	0.889325
1.70E+11	1654	216	0.130593
1.70E+11	2267	504	0.22232
1.70E+11	1660	765	0.460843
1.70E+11	967	514	0.531541
1.70E+11	1372	792	0.577259
1.70E+11	2805	1636	0.583244
1.70E+11	2009	1342	0.667994
1.70E+11	1520	852	0.560526
1.70E+11	664	270	0.406627

1.70E+11	2663	636	0.238828
1.70E+11	1022	207	0.202544
1.70E+11	1080	756	0.7
1.70E+11	780	222	0.284615
1.70E+11	1051	674	0.641294
1.70E+11	1504	651	0.432846
1.70E+11	1005	499	0.496517
1.70E+11	1415	649	0.458657
1.70E+11	1496	521	0.348262
1.70E+11	1469	216	0.147039
1.70E+11	1118	139	0.124329
1.70E+11	1041	266	0.255524
1.70E+11	1147	383	0.333915
1.70E+11	932	249	0.267167
1.70E+11	817	72	0.088127
1.70E+11	1238	394	0.318255
1.70E+11	1431	451	0.315164
1.70E+11	1248	651	0.521635
1.70E+11	798	203	0.254386
1.70E+11	1161	556	0.478898
1.70E+11	1489	382	0.256548
1.70E+11	1202	714	0.59401
1.70E+11	1194	437	0.365997
1.70E+11	763	198	0.259502
1.70E+11	975	139	0.142564
1.70E+11	1217	1170	0.96138
1.70E+11	1091	829	0.759853
1.70E+11	2136	1908	0.893258
1.70E+11	1683	1338	0.795009
1.70E+11	755	594	0.786755
1.70E+11	2667	2093	0.784777
1.70E+11	481	422	0.877339
1.70E+11	1744	1529	0.87672
1.70E+11	780	780	1
1.70E+11	504	490	0.972222
1.70E+11	664	614	0.924699
1.70E+11	1799	1704	0.947193
1.70E+11	1469	1354	0.921715
1.70E+11	1322	1294	0.97882
1.70E+11	726	681	0.938017
1.70E+11	1858	1843	0.991927
1.70E+11	967	610	0.630817
1.70E+11	1101	678	0.615804
1.70E+11	512	279	0.544922
1.70E+11	1365	711	0.520879
1.70E+11	470	250	0.531915
1.70E+11	523	169	0.323136

1.70E+11	1676	485	0.289379
1.70E+11	1195	47	0.039331
1.70E+11	952	0	0
1.70E+11	644	202	0.313665
1.70E+11	814	281	0.345209
1.70E+11	853	259	0.303634
1.70E+11	616	160	0.25974
1.70E+11	1157	687	0.593777
1.70E+11	915	94	0.102732
1.70E+11	1014	463	0.456607
1.70E+11	1165	790	0.678112
1.70E+11	1158	140	0.120898
1.70E+11	1394	298	0.213773
1.70E+11	670	134	0.2
1.70E+11	773	1	0.001294
1.70E+11	713	66	0.092567
1.70E+11	418	141	0.337321
1.70E+11	1217	242	0.19885
1.70E+11	623	31	0.049759
1.70E+11	1385	639	0.461372
1.70E+11	1252	568	0.453674
1.70E+11	1277	281	0.220047
1.70E+11	783	126	0.16092
1.70E+11	1111	106	0.09541
1.70E+11	1290	798	0.618605
1.70E+11	1525	602	0.394754
1.70E+11	1225	413	0.337143
1.70E+11	632	391	0.618671
1.70E+11	2485	860	0.346076
1.70E+11	1058	242	0.228733
1.70E+11	637	27	0.042386
1.70E+11	1109	407	0.366997
1.70E+11	754	100	0.132626
1.70E+11	690	188	0.272464
1.70E+11	1321	159	0.120363
1.70E+11	1666	489	0.293517
1.70E+11	678	121	0.178466
1.70E+11	1232	610	0.49513
1.70E+11	1035	256	0.247343
1.70E+11	1012	352	0.347826
1.70E+11	2198	286	0.130118
1.70E+11	2587	670	0.258987
1.70E+11	625	0	0
1.70E+11	1274	79	0.062009
1.70E+11	833	15	0.018007
1.70E+11	1323	368	0.278156
1.70E+11	1059	526	0.496695

1.70E+11	1856	530	0.28556
1.70E+11	1836	271	0.147603
1.70E+11	1069	150	0.140318
1.70E+11	1349	250	0.185322
1.70E+11	2997	494	0.164831
1.70E+11	3094	1064	0.343891
1.70E+11	1412	698	0.494334
1.70E+11	1134	189	0.166667
1.70E+11	628	120	0.191083
1.70E+11	1086	538	0.495396
1.70E+11	1961	573	0.292198
1.70E+11	624	119	0.190705
1.70E+11	649	235	0.362096
1.70E+11	1968	476	0.24187
1.70E+11	1149	493	0.429069
1.70E+11	1550	172	0.110968
1.70E+11	875	274	0.313143
1.70E+11	984	258	0.262195
1.70E+11	2004	532	0.265469
1.70E+11	1728	852	0.493056
1.70E+11	1102	423	0.383848
1.70E+11	1105	428	0.38733
1.70E+11	1146	559	0.487784
1.70E+11	1170	290	0.247863
1.70E+11	1327	289	0.217784
1.70E+11	964	49	0.05083
1.70E+11	1863	475	0.254965
1.70E+11	1683	341	0.202614
1.70E+11	1047	365	0.348615
1.70E+11	1003	174	0.17348
1.70E+11	767	175	0.228162
1.70E+11	867	100	0.11534
1.70E+11	1018	70	0.068762
1.70E+11	2108	270	0.128083
1.70E+11	1331	118	0.088655
1.70E+11	2231	501	0.224563
1.70E+11	2442	648	0.265356
1.70E+11	1700	1041	0.612353
1.70E+11	2880	1972	0.684722
1.70E+11	1787	1107	0.619474
1.70E+11	883	302	0.342016
1.70E+11	1307	468	0.358072
1.70E+11	972	559	0.575103
1.70E+11	720	63	0.0875
1.70E+11	788	180	0.228426
1.70E+11	724	177	0.244475
1.70E+11	857	208	0.242707

1.70E+11	594	271	0.456229
1.70E+11	1594	872	0.547051
1.70E+11	1153	597	0.51778
1.70E+11	1283	492	0.383476
1.70E+11	1044	825	0.79023
1.70E+11	1383	1069	0.772957
1.70E+11	743	364	0.489906
1.70E+11	1931	1495	0.77421
1.70E+11	1056	572	0.541667
1.70E+11	1682	1328	0.789536
1.70E+11	1340	902	0.673134
1.70E+11	565	202	0.357522
1.70E+11	1429	10	0.006998
1.70E+11	1551	265	0.170858
1.70E+11	1883	95	0.050451
1.70E+11	1366	191	0.139824
1.70E+11	1629	1547	0.949662
1.70E+11	895	890	0.994413
1.70E+11	703	51	0.072546
1.70E+11	903	0	0
1.70E+11	1894	125	0.065998
1.70E+11	2024	255	0.125988
1.70E+11	1386	104	0.075036
1.70E+11	720	240	0.333333
1.70E+11	2020	740	0.366337
1.70E+11	2107	281	0.133365
1.70E+11	1771	647	0.36533
1.70E+11	936	40	0.042735
1.70E+11	1442	559	0.387656
1.70E+11	1675	223	0.133134
1.70E+11	2423	120	0.049525
1.70E+11	2117	900	0.42513
1.70E+11	1161	199	0.171404
1.70E+11	1903	490	0.257488
1.70E+11	1153	109	0.094536
1.70E+11	1634	526	0.321909
1.70E+11	951	59	0.06204
1.70E+11	851	333	0.391304
1.70E+11	1368	306	0.223684
1.70E+11	2488	620	0.249196
1.70E+11	2062	108	0.052376
1.70E+11	805	72	0.089441
1.70E+11	2423	568	0.23442
1.70E+11	987	264	0.267477
1.70E+11	1996	322	0.161323
1.70E+11	1397	40	0.028633
1.70E+11	1001	77	0.076923

1.70E+11	813	168	0.206642
1.70E+11	1138	119	0.104569
1.70E+11	1057	195	0.184484
1.70E+11	748	64	0.085561
1.70E+11	725	175	0.241379
1.70E+11	1051	151	0.143673
1.70E+11	2379	411	0.172762
1.70E+11	1484	180	0.121294
1.70E+11	1104	131	0.118659
1.70E+11	1137	294	0.258575
1.70E+11	1125	133	0.118222
1.70E+11	1351	22	0.016284
1.70E+11	605	6	0.009917
1.70E+11	888	20	0.022523
1.70E+11	774	104	0.134367
1.70E+11	1905	202	0.106037
1.70E+11	3813	182	0.047731
1.70E+11	812	173	0.213054
1.70E+11	1717	223	0.129878
1.70E+11	2426	355	0.146331
1.70E+11	2090	81	0.038756
1.70E+11	905	200	0.220994
1.70E+11	1615	145	0.089783
1.70E+11	2333	295	0.126447
1.70E+11	1688	278	0.164692
1.70E+11	1666	294	0.176471
1.70E+11	2520	107	0.04246
1.70E+11	2298	137	0.059617
1.70E+11	3331	565	0.169619
1.70E+11	852	46	0.053991
1.70E+11	1831	214	0.116876
1.70E+11	2668	396	0.148426
1.70E+11	2814	932	0.331201
1.70E+11	646	65	0.100619
1.70E+11	1188	271	0.228114
1.70E+11	2452	485	0.197798
1.70E+11	2255	362	0.160532
1.70E+11	3164	884	0.279393
1.70E+11	2639	392	0.148541
1.70E+11	2358	817	0.34648
1.70E+11	1339	352	0.262883
1.70E+11	1986	166	0.083585
1.70E+11	3638	557	0.153106
1.70E+11	3496	628	0.179634
1.70E+11	1522	200	0.131406
1.70E+11	1540	316	0.205195
1.70E+11	2154	347	0.161096

1.70E+11	1244	288	0.231511
1.70E+11	648	31	0.04784
1.70E+11	2013	735	0.365127
1.70E+11	1142	101	0.088441
1.70E+11	2178	171	0.078512
1.70E+11	3779	924	0.244509
1.70E+11	2433	321	0.131936
1.70E+11	1548	178	0.114987
1.70E+11	2084	270	0.129559
1.70E+11	3667	541	0.147532
1.70E+11	2137	171	0.080019
1.70E+11	2220	118	0.053153
1.70E+11	1863	221	0.118626
1.70E+11	2464	634	0.257305
1.70E+11	1773	177	0.099831
1.70E+11	1347	110	0.081663
1.70E+11	1688	177	0.104858
1.70E+11	2734	367	0.134236
1.70E+11	1660	102	0.061446
1.70E+11	1140	97	0.085088
1.70E+11	2597	861	0.331536
1.70E+11	2230	530	0.237668
1.70E+11	1350	370	0.274074
1.70E+11	1050	70	0.066667
1.70E+11	1172	1156	0.986348
1.70E+11	2124	2010	0.946328
1.70E+11	1512	1495	0.988757
1.70E+11	2266	1298	0.572816
1.70E+11	581	87	0.149742
1.70E+11	1796	282	0.157016
1.70E+11	868	16	0.018433
1.70E+11	2134	202	0.094658
1.70E+11	1403	137	0.097648
1.70E+11	3574	1123	0.314214
1.70E+11	1258	0	0
1.70E+11	2281	217	0.095134
1.70E+11	581	96	0.165232
1.70E+11	1386	17	0.012266
1.70E+11	1873	192	0.102509
1.70E+11	1759	375	0.213189
1.70E+11	2090	337	0.161244
1.70E+11	2129	638	0.299671
1.70E+11	2187	294	0.134431
1.70E+11	1111	163	0.146715
1.70E+11	1007	122	0.121152
1.70E+11	883	90	0.101925
1.70E+11	1888	686	0.363347

1.70E+11	1419	267	0.188161
1.70E+11	1508	13	0.008621
1.70E+11	1905	561	0.294488
1.70E+11	685	155	0.226277
1.70E+11	849	205	0.241461
1.70E+11	1974	1077	0.545593
1.70E+11	1104	72	0.065217
1.70E+11	1121	435	0.388046
1.70E+11	1204	423	0.351329
1.70E+11	1905	1298	0.681365
1.70E+11	2428	867	0.357084
1.70E+11	1901	1679	0.883219
1.70E+11	2042	1272	0.622919
1.70E+11	2487	2396	0.96341
1.70E+11	1725	1258	0.729275
1.70E+11	1059	847	0.799811
1.70E+11	2083	1541	0.739798
1.70E+11	2179	388	0.178063
1.70E+11	991	435	0.438951
1.70E+11	1907	448	0.234924
1.70E+11	565	185	0.327434
1.70E+11	1430	772	0.53986
1.70E+11	2211	724	0.327454
1.70E+11	1555	509	0.327331
1.70E+11	2004	412	0.205589
1.70E+11	1654	540	0.326481
1.70E+11	872	10	0.011468
1.70E+11	537	109	0.20298
1.70E+11	1109	56	0.050496
1.70E+11	1742	413	0.237084
1.70E+11	2385	255	0.106918
1.70E+11	1611	148	0.091868
1.70E+11	1990	126	0.063317
1.70E+11	1568	801	0.510842
1.70E+11	837	674	0.805257
1.70E+11	2113	1830	0.866067
1.70E+11	2617	2372	0.906381
1.70E+11	447	425	0.950783
1.70E+11	1080	1080	1
1.70E+11	1180	701	0.594068
1.70E+11	2475	2460	0.993939
1.70E+11	1885	1683	0.892838
1.70E+11	2146	2072	0.965517
1.70E+11	1654	1517	0.91717
1.70E+11	1418	1197	0.844147
1.70E+11	1435	1246	0.868293
1.70E+11	1019	994	0.975466

1.70E+11	1497	1343	0.897128
1.70E+11	1236	1236	1
1.70E+11	2297	2186	0.951676
1.70E+11	1571	1468	0.934437
1.70E+11	513	327	0.637427
1.70E+11	826	597	0.722276
1.70E+11	2023	1684	0.832427
1.70E+11	1375	1295	0.941818
1.70E+11	567	392	0.691358
1.70E+11	1678	1594	0.94994
1.70E+11	1109	1109	1
1.70E+11	2079	1942	0.934103
1.70E+11	1359	1313	0.966152
1.70E+11	2279	2159	0.947345
1.70E+11	1112	1000	0.899281
1.70E+11	799	749	0.937422
1.70E+11	1091	931	0.853346
1.70E+11	764	733	0.959424
1.70E+11	1442	1431	0.992372
1.70E+11	1479	1400	0.946586
1.70E+11	1125	979	0.870222
1.70E+11	1096	855	0.780109
1.70E+11	1080	875	0.810185
1.70E+11	952	751	0.788866
1.70E+11	1131	1111	0.982317
1.70E+11	844	804	0.952607
1.70E+11	1111	897	0.807381
1.70E+11	1437	1224	0.851775
1.70E+11	853	649	0.760844
1.70E+11	1145	1052	0.918777
1.70E+11	2018	1713	0.84886
1.70E+11	651	473	0.726575
1.70E+11	1220	956	0.783607
1.70E+11	571	563	0.985989
1.70E+11	1300	1169	0.899231
1.70E+11	957	674	0.704284
1.70E+11	1163	954	0.820292
1.70E+11	1732	1513	0.873557
1.70E+11	493	392	0.795132
1.70E+11	1431	1264	0.883298
1.70E+11	1459	1426	0.977382
1.70E+11	1408	1313	0.932528
1.70E+11	1379	1256	0.910805
1.70E+11	721	656	0.909847
1.70E+11	832	804	0.966346
1.70E+11	806	761	0.944169
1.70E+11	1879	1793	0.954231

1.70E+11	829	829	1
1.70E+11	897	844	0.940914
1.70E+11	1333	1325	0.993999
1.70E+11	1651	1610	0.975167
1.70E+11	2063	2040	0.988851
1.70E+11	805	749	0.930435
1.70E+11	1086	980	0.902394
1.70E+11	1148	1100	0.958188
1.70E+11	1385	1322	0.954513
1.70E+11	867	855	0.986159
1.70E+11	2427	2409	0.992583
1.70E+11	627	580	0.92504
1.70E+11	1975	1786	0.904304
1.70E+11	1651	1518	0.919443
1.70E+11	1269	1269	1
1.70E+11	1021	963	0.943193
1.70E+11	1983	1916	0.966213
1.70E+11	731	720	0.984952
1.70E+11	987	961	0.973658
1.70E+11	1875	1815	0.968
1.70E+11	1407	1370	0.973703
1.70E+11	962	874	0.908524
1.70E+11	967	899	0.929679
1.70E+11	1344	1247	0.927827
1.70E+11	2704	2385	0.882027
1.70E+11	665	601	0.903759
1.70E+11	448	448	1
1.70E+11	1667	1667	1
1.70E+11	394	394	1
1.70E+11	699	695	0.994278
1.70E+11	1763	1763	1
1.70E+11	1128	1128	1
1.70E+11	1242	1217	0.979871
1.70E+11	568	540	0.950704
1.70E+11	1133	1090	0.962048
1.70E+11	1145	1125	0.982533
1.70E+11	1410	1252	0.887943
1.70E+11	928	894	0.963362
1.70E+11	862	843	0.977958
1.70E+11	941	831	0.883103
1.70E+11	316	309	0.977848
1.70E+11	1141	1083	0.949167
1.70E+11	1707	1690	0.990041
1.70E+11	855	855	1
1.70E+11	1100	1071	0.973636
1.70E+11	1063	1063	1
1.70E+11	1206	1181	0.97927

1.70E+11	1888	1714	0.907839
1.70E+11	2300	2018	0.877391
1.70E+11	1193	1175	0.984912
1.70E+11	836	836	1
1.70E+11	2100	2049	0.975714
1.70E+11	395	395	1
1.70E+11	1877	1622	0.864145
1.70E+11	1031	854	0.828322
1.70E+11	588	304	0.517007
1.70E+11	685	554	0.808759
1.70E+11	1217	1040	0.85456
1.70E+11	2332	1791	0.76801
1.70E+11	1971	1904	0.966007
1.70E+11	1632	1243	0.761642
1.70E+11	1379	1205	0.873822
1.70E+11	686	595	0.867347
1.70E+11	1015	852	0.839409
1.70E+11	1061	940	0.885957
1.70E+11	1377	1132	0.822077
1.70E+11	558	427	0.765233
1.70E+11	813	785	0.96556
1.70E+11	1752	1469	0.83847
1.70E+11	805	575	0.714286
1.70E+11	1157	973	0.840968
1.70E+11	876	357	0.407534
1.70E+11	689	460	0.667634
1.70E+11	998	548	0.549098
1.70E+11	831	278	0.334537
1.70E+11	1058	722	0.68242
1.70E+11	1901	1503	0.790637
1.70E+11	1668	591	0.354317
1.70E+11	866	574	0.662818
1.70E+11	2029	513	0.252834
1.70E+11	401	28	0.069825
1.70E+11	715	206	0.288112
1.70E+11	540	114	0.211111
1.70E+11	2316	1409	0.608377
1.70E+11	753	369	0.49004
1.70E+11	1150	547	0.475652
1.70E+11	1055	503	0.476777
1.70E+11	1172	532	0.453925
1.70E+11	1109	730	0.658251
1.70E+11	1166	539	0.462264
1.70E+11	1931	408	0.211289
1.70E+11	1454	763	0.524759
1.70E+11	723	420	0.580913
1.70E+11	1330	399	0.3

1.70E+11	706	355	0.502833
1.70E+11	882	350	0.396825
1.70E+11	1255	865	0.689243
1.70E+11	1778	932	0.524184
1.70E+11	903	575	0.636766
1.70E+11	1781	1342	0.753509
1.70E+11	1401	1200	0.856531
1.70E+11	552	366	0.663043
1.70E+11	923	698	0.75623
1.70E+11	1930	1355	0.702073
1.70E+11	1285	893	0.694942
1.70E+11	1237	866	0.700081
1.70E+11	1598	1285	0.80413
1.70E+11	1044	670	0.641762
1.70E+11	746	281	0.376676
1.70E+11	710	312	0.439437
1.70E+11	1305	556	0.426054
1.70E+11	2964	1874	0.632254
1.70E+11	3242	2722	0.839605
1.70E+11	1002	889	0.887226
1.70E+11	1300	1222	0.94
1.70E+11	804	280	0.348259
1.70E+11	976	739	0.757172
1.70E+11	1297	446	0.34387
1.70E+11	802	241	0.300499
1.70E+11	1067	188	0.176195
1.70E+11	692	138	0.199422
1.70E+11	1517	575	0.379038
1.70E+11	1984	902	0.454637
1.70E+11	2699	1972	0.730641
1.70E+11	861	733	0.851336
1.70E+11	858	616	0.717949
1.70E+11	968	592	0.61157
1.70E+11	927	438	0.472492
1.70E+11	1460	1167	0.799315
1.70E+11	2117	1780	0.840812
1.70E+11	1790	1520	0.849162
1.70E+11	1091	379	0.347388
1.70E+11	715	167	0.233566
1.70E+11	2191	1807	0.824738
1.70E+11	877	554	0.631699
1.70E+11	856	505	0.589953
1.70E+11	1094	487	0.445155
1.70E+11	1272	660	0.518868
1.70E+11	1030	482	0.467961
1.70E+11	1947	1661	0.853107
1.70E+11	430	351	0.816279

1.70E+11	996	804	0.807229
1.70E+11	657	655	0.996956
1.70E+11	655	649	0.99084
1.70E+11	2185	2015	0.922197
1.70E+11	1498	1302	0.869159
1.70E+11	1239	707	0.570621
1.70E+11	1544	953	0.617228
1.70E+11	1902	1678	0.882229
1.70E+11	1219	987	0.80968
1.70E+11	1632	776	0.47549
1.70E+11	2053	1113	0.542133
1.70E+11	894	839	0.938479
1.70E+11	1839	1750	0.951604
1.70E+11	1682	1558	0.926278
1.70E+11	1339	1324	0.988798
1.70E+11	853	468	0.548652
1.70E+11	1443	1168	0.809425
1.70E+11	1064	922	0.866541
1.70E+11	2405	1649	0.685655
1.70E+11	820	424	0.517073
1.70E+11	925	303	0.327568
1.70E+11	1157	214	0.184961
1.70E+11	488	156	0.319672
1.70E+11	1227	355	0.289324
1.70E+11	1271	1255	0.987411
1.70E+11	1210	1207	0.997521
1.70E+11	1936	1146	0.591942
1.70E+11	2063	1131	0.548231
1.70E+11	778	65	0.083548
1.70E+11	855	516	0.603509
1.70E+11	1194	791	0.662479
1.70E+11	1738	1055	0.60702
1.70E+11	2783	2683	0.964068
1.70E+11	404	404	1
1.70E+11	2046	1677	0.819648
1.70E+11	3830	1661	0.433681
1.70E+11	1313	1222	0.930693
1.70E+11	2043	1934	0.946647
1.70E+11	2186	1711	0.782708
1.70E+11	873	819	0.938144
1.70E+11	2104	265	0.125951
1.70E+11	1972	1940	0.983773
1.70E+11	1857	1794	0.966074
1.70E+11	3735	3365	0.900937
1.70E+11	899	844	0.938821
1.70E+11	1272	1117	0.878145
1.70E+11	5540	5091	0.918953

1.70E+11	2312	1624	0.702422
1.70E+11	1926	1638	0.850467
1.70E+11	1446	999	0.690871
1.70E+11	830	438	0.527711
1.70E+11	1372	1083	0.789359
1.70E+11	2028	1751	0.863412
1.70E+11	1463	1149	0.785373
1.70E+11	2132	1893	0.887899
1.70E+11	898	878	0.977728
1.70E+11	1465	1310	0.894198
1.70E+11	2048	1794	0.875977
1.70E+11	1065	893	0.838498
1.70E+11	1962	1724	0.878695
1.70E+11	2628	2231	0.848935
1.70E+11	1229	1014	0.825061
1.70E+11	1923	1295	0.673427
1.70E+11	1726	1141	0.661066
1.70E+11	1527	1311	0.858546
1.70E+11	1092	786	0.71978
1.70E+11	1181	867	0.734124
1.70E+11	907	650	0.716648
1.70E+11	804	658	0.818408
1.70E+11	662	491	0.741692
1.70E+11	2325	1442	0.620215
1.70E+11	800	612	0.765
1.70E+11	1154	1119	0.969671
1.70E+11	1934	1924	0.994829
1.70E+11	1301	1285	0.987702
1.70E+11	916	421	0.459607
1.70E+11	1838	1121	0.609902
1.70E+11	981	616	0.627931
1.70E+11	890	700	0.786517
1.70E+11	590	280	0.474576
1.70E+11	706	283	0.40085
1.70E+11	1361	811	0.595885
1.70E+11	866	540	0.623557
1.70E+11	830	165	0.198795
1.70E+11	550	197	0.358182
1.70E+11	1151	334	0.290182
1.70E+11	1292	366	0.283282
1.70E+11	980	533	0.543878
1.70E+11	779	647	0.830552
1.70E+11	847	208	0.245573
1.70E+11	1437	376	0.261656
1.70E+11	1166	857	0.734991
1.70E+11	1522	1026	0.674113
1.70E+11	1929	989	0.512701

1.70E+11	3889	2959	0.760864
1.70E+11	936	800	0.854701
1.70E+11	1878	1801	0.958999
1.70E+11	2118	2044	0.965061
1.70E+11	1045	1033	0.988517
1.70E+11	449	449	1
1.70E+11	2377	2054	0.864114
1.70E+11	2352	1324	0.562925
1.70E+11	1189	1034	0.869638
1.70E+11	2073	1728	0.833575
1.70E+11	1122	859	0.765597
1.70E+11	583	333	0.571184
1.70E+11	1085	804	0.741014
1.70E+11	1204	1029	0.854651
1.70E+11	1120	879	0.784821
1.70E+11	2284	1679	0.735114
1.70E+11	991	610	0.61554
1.70E+11	1006	752	0.747515
1.70E+11	1365	640	0.468864
1.70E+11	1449	893	0.616287
1.70E+11	1516	684	0.451187
1.70E+11	1426	267	0.187237
1.70E+11	1255	213	0.169721
1.70E+11	2012	375	0.186382
1.70E+11	1506	833	0.553121
1.70E+11	939	87	0.092652
1.70E+11	691	161	0.232996
1.70E+11	824	250	0.303398
1.70E+11	1866	353	0.189175
1.70E+11	779	278	0.356868
1.70E+11	1963	635	0.323484
1.70E+11	1849	960	0.5192
1.70E+11	1238	526	0.424879
1.70E+11	1394	455	0.326399
1.70E+11	2430	320	0.131687
1.70E+11	1012	52	0.051383
1.70E+11	900	73	0.081111
1.70E+11	2059	464	0.225352
1.70E+11	1689	735	0.435169
1.70E+11	924	245	0.265152
1.70E+11	1611	314	0.19491
1.70E+11	1284	349	0.271807
1.70E+11	3241	708	0.218451
1.70E+11	1739	870	0.500288
1.70E+11	2567	1257	0.489677
1.70E+11	2634	1337	0.507593
1.70E+11	1397	1388	0.993558

1.70E+11	1036	1029	0.993243
1.70E+11	2422	2422	1
1.70E+11	641	641	1
1.70E+11	1147	1142	0.995641
1.70E+11	723	702	0.970954
1.70E+11	1367	1357	0.992685
1.70E+11	1138	1138	1
1.70E+11	1190	1140	0.957983
1.70E+11	1270	1270	1
1.70E+11	501	498	0.994012
1.70E+11	598	598	1
1.70E+11	1284	1284	1
1.70E+11	1145	1145	1
1.70E+11	920	900	0.978261
1.70E+11	1933	1868	0.966374
1.70E+11	1423	1390	0.97681
1.70E+11	1520	1520	1
1.70E+11	170	170	1
1.70E+11	480	395	0.822917
1.70E+11	969	969	1
1.70E+11	1266	1266	1
1.70E+11	552	552	1
1.70E+11	676	674	0.997041
1.70E+11	814	814	1
1.70E+11	240	240	1
1.70E+11	661	658	0.995461
1.70E+11	557	557	1
1.70E+11	885	885	1
1.70E+11	1441	1424	0.988203
1.70E+11	896	887	0.989955
1.70E+11	1185	1140	0.962025
1.70E+11	1477	1472	0.996615
1.70E+11	1414	1398	0.988685
1.70E+11	936	929	0.992521
1.70E+11	1014	1013	0.999014
1.70E+11	1474	1457	0.988467
1.70E+11	1496	1488	0.994652
1.70E+11	1601	1474	0.920675
1.70E+11	1814	1168	0.643881
1.70E+11	602	599	0.995017
1.70E+11	835	815	0.976048
1.70E+11	500	500	1
1.70E+11	520	506	0.973077
1.70E+11	377	377	1
1.70E+11	1662	1612	0.969916
1.70E+11	1537	1531	0.996096
1.70E+11	718	711	0.990251

1.70E+11	1003	999	0.996012
1.70E+11	789	778	0.986058
1.70E+11	720	692	0.961111
1.70E+11	973	966	0.992806
1.70E+11	983	978	0.994914
1.70E+11	82	82	1
1.70E+11	802	797	0.993766
1.70E+11	1756	600	0.341686
1.70E+11	675	591	0.875556
1.70E+11	916	487	0.531659
1.70E+11	1199	1178	0.982485
1.70E+11	1152	1088	0.944444
1.70E+11	954	918	0.962264
1.70E+11	1010	1010	1
1.70E+11	563	545	0.968028
1.70E+11	1328	1126	0.847892
1.70E+11	1355	1212	0.894465
1.70E+11	920	920	1
1.70E+11	1274	1204	0.945055
1.70E+11	701	672	0.958631
1.70E+11	1774	1752	0.987599
1.70E+11	877	864	0.985177
1.70E+11	623	596	0.956661
1.70E+11	1267	1260	0.994475
1.70E+11	977	864	0.88434
1.70E+11	579	579	1
1.70E+11	1417	1157	0.816514
1.70E+11	1091	1071	0.981668
1.70E+11	1047	971	0.927412
1.70E+11	927	894	0.964401
1.70E+11	1135	1056	0.930396
1.70E+11	2080	1758	0.845192
1.70E+11	1392	1280	0.91954
1.70E+11	1003	648	0.646062
1.70E+11	1925	1844	0.957922
1.70E+11	1263	888	0.703088
1.70E+11	311	252	0.810289
1.70E+11	294	230	0.782313
1.70E+11	1246	719	0.577047
1.70E+11	723	461	0.637621
1.70E+11	952	652	0.684874
1.70E+11	496	221	0.445565
1.70E+11	660	657	0.995455
1.70E+11	714	695	0.973389
1.70E+11	2285	2285	1
1.70E+11	958	930	0.970772
1.70E+11	859	859	1

1.70E+11	634	634	1
1.70E+11	790	735	0.93038
1.70E+11	2735	2623	0.959049
1.70E+11	2781	1213	0.436174
1.70E+11	3534	1445	0.408885
1.70E+11	1186	534	0.450253
1.70E+11	1347	384	0.285078
1.70E+11	3643	1710	0.469393
1.70E+11	2061	881	0.427462
1.70E+11	299	291	0.973244
1.70E+11	1309	1193	0.911383
1.70E+11	909	816	0.89769
1.70E+11	1304	1081	0.828988
1.70E+11	642	611	0.951713
1.70E+11	1104	961	0.870471
1.70E+11	1376	1123	0.816134
1.70E+11	1454	924	0.635488
1.70E+11	2223	1793	0.806568
1.70E+11	661	307	0.464448
1.70E+11	1238	852	0.688207
1.70E+11	911	456	0.500549
1.70E+11	676	343	0.507396
1.70E+11	1270	646	0.508661
1.70E+11	806	286	0.354839
1.70E+11	555	185	0.333333
1.70E+11	678	330	0.486726
1.70E+11	2016	1211	0.600694
1.70E+11	743	292	0.393001
1.70E+11	679	575	0.846834
1.70E+11	1960	1439	0.734184
1.70E+11	2580	2016	0.781395
1.70E+11	721	645	0.894591
1.70E+11	1108	908	0.819495
1.70E+11	2196	1778	0.809654
1.70E+11	1344	1055	0.78497
1.70E+11	1983	1551	0.782148
1.70E+11	569	544	0.956063
1.70E+11	1494	1388	0.92905
1.70E+11	2209	2060	0.932549
1.70E+11	1856	1856	1
1.70E+11	1355	1330	0.98155
1.70E+11	736	604	0.820652
1.70E+11	2122	2104	0.991517
1.70E+11	2222	2182	0.981998
1.70E+11	1799	1644	0.913841
1.70E+11	1530	1512	0.988235
1.70E+11	1832	1738	0.94869

1.70E+11	1726	1556	0.901506
1.70E+11	2093	1832	0.875299
1.70E+11	788	712	0.903553
1.70E+11	1387	1237	0.891853
1.70E+11	921	727	0.789359
1.70E+11	921	913	0.991314
1.70E+11	678	678	1
1.70E+11	535	509	0.951402
1.70E+11	1477	1477	1
1.70E+11	1552	1526	0.983247
1.70E+11	745	730	0.979866
1.70E+11	1607	1554	0.967019
1.70E+11	623	623	1
1.70E+11	1976	1976	1
1.70E+11	2345	864	0.368443
1.70E+11	3813	2231	0.585104
1.70E+11	907	741	0.816979
1.70E+11	2092	1283	0.613289
1.70E+11	1324	1319	0.996224
1.70E+11	1280	1270	0.992188
1.70E+11	987	987	1
1.70E+11	1521	1489	0.978961
1.70E+11	980	980	1
1.70E+11	1019	1019	1
1.70E+11	2614	1125	0.430375
1.70E+11	1478	603	0.407984
1.70E+11	2276	517	0.227153
1.70E+11	1012	1012	1
1.70E+11	1632	1632	1
1.70E+11	458	458	1
1.70E+11	2286	2284	0.999125
1.70E+11	1671	1035	0.61939
1.70E+11	951	816	0.858044
1.70E+11	897	180	0.200669
1.70E+11	1333	589	0.44186
1.70E+11	985	924	0.938071
1.70E+11	1066	997	0.935272
1.70E+11	901	884	0.981132
1.70E+11	1701	1665	0.978836
1.70E+11	1924	1802	0.93659
1.70E+11	869	849	0.976985
1.70E+11	426	377	0.884977
1.70E+11	214	201	0.939252
1.70E+11	1396	1396	1
1.70E+11	376	339	0.901596
1.70E+11	1285	1285	1
1.70E+11	1563	1563	1

1.70E+11	1374	1332	0.969432
1.70E+11	557	487	0.874327
1.70E+11	1265	1135	0.897233
1.70E+11	1273	1134	0.890809
1.70E+11	1848	1703	0.921537
1.70E+11	1281	1230	0.960187
1.70E+11	8572	7718	0.900373
1.70E+11	1093	1072	0.980787
1.70E+11	1546	1487	0.961837
1.70E+11	1019	236	0.2316
1.70E+11	1421	621	0.437016
1.70E+11	961	604	0.628512
1.70E+11	892	812	0.910314
1.70E+11	906	899	0.992274
1.70E+11	428	407	0.950935
1.70E+11	962	962	1
1.70E+11	635	615	0.968504
1.70E+11	699	699	1
1.70E+11	0	0	0
1.70E+11	0	0	0
1.70E+11	0	0	0
1.70E+11	740	17	0.022973
1.70E+11	1480	67	0.04527
1.70E+11	632	0	0
1.70E+11	1230	31	0.025203
1.70E+11	1193	74	0.062029
1.70E+11	1048	21	0.020038
1.70E+11	1198	81	0.067613
1.70E+11	979	45	0.045965
1.70E+11	857	81	0.094516
1.70E+11	510	0	0
1.70E+11	790	111	0.140506
1.70E+11	638	18	0.028213
1.70E+11	657	109	0.165906
1.70E+11	947	64	0.067582
1.70E+11	838	3	0.00358
1.70E+11	743	17	0.02288
1.70E+11	2023	902	0.445872
1.70E+11	1132	12	0.010601
1.70E+11	1280	43	0.033594
1.70E+11	626	17	0.027157
1.70E+11	759	0	0
1.70E+11	631	4	0.006339
1.70E+11	839	5	0.005959
1.70E+11	891	12	0.013468
1.70E+11	805	0	0
1.70E+11	1130	11	0.009735

1.70E+11	1450	60	0.041379
1.70E+11	1128	48	0.042553
1.70E+11	1469	72	0.049013
1.70E+11	490	79	0.161224
1.70E+11	1351	29	0.021466
1.70E+11	3375	206	0.061037
1.70E+11	1259	66	0.052423
1.70E+11	2106	304	0.144349
1.70E+11	1621	111	0.068476
1.70E+11	1756	239	0.136105
1.70E+11	1389	193	0.138949
1.70E+11	799	0	0
1.70E+11	1929	144	0.07465
1.70E+11	5524	1067	0.193157
1.70E+11	3183	227	0.071316
1.70E+11	2078	539	0.259384
1.70E+11	2351	191	0.081242
1.70E+11	2342	330	0.140905
1.70E+11	816	106	0.129902
1.70E+11	1106	101	0.09132
1.70E+11	1092	195	0.178571
1.70E+11	3388	436	0.128689
1.70E+11	735	59	0.080272
1.70E+11	1164	214	0.183849
1.70E+11	1142	178	0.155867
1.70E+11	3634	1342	0.36929
1.70E+11	793	147	0.185372
1.70E+11	864	99	0.114583
1.70E+11	834	18	0.021583
1.70E+11	886	545	0.615124
1.70E+11	2237	699	0.312472
1.70E+11	996	196	0.196787
1.70E+11	1725	1482	0.85913
1.70E+11	2375	717	0.301895
1.70E+11	2472	1495	0.604773
1.70E+11	2997	1083	0.361361
1.70E+11	653	302	0.462481
1.70E+11	1756	725	0.41287
1.70E+11	923	221	0.239437
1.70E+11	1016	782	0.769685
1.70E+11	745	176	0.236242
1.70E+11	1557	196	0.125883
1.70E+11	926	15	0.016199
1.70E+11	459	58	0.126362
1.70E+11	1457	129	0.088538
1.70E+11	815	22	0.026994
1.70E+11	656	215	0.327744

1.70E+11	3786	800	0.211305
1.70E+11	486	89	0.183128
1.70E+11	1743	566	0.324727
1.70E+11	1538	294	0.191157
1.70E+11	4433	747	0.168509
1.70E+11	1405	86	0.06121
1.70E+11	2095	193	0.092124
1.70E+11	1532	87	0.056789
1.70E+11	2438	218	0.089418
1.70E+11	798	151	0.189223
1.70E+11	1616	66	0.040842
1.70E+11	1834	232	0.126499
1.70E+11	2062	154	0.074685
1.70E+11	907	133	0.146637
1.70E+11	1049	159	0.151573
1.70E+11	1533	573	0.373777
1.70E+11	909	325	0.357536
1.70E+11	4250	2129	0.500941
1.70E+11	1299	40	0.030793
1.70E+11	1352	33	0.024408
1.70E+11	715	14	0.01958
1.70E+11	1074	16	0.014898
1.70E+11	1080	23	0.021296
1.70E+11	949	10	0.010537
1.70E+11	958	78	0.08142
1.70E+11	735	8	0.010884
1.70E+11	1118	26	0.023256
1.70E+11	864	87	0.100694
1.70E+11	631	90	0.142631
1.70E+11	2023	170	0.084034
1.70E+11	611	13	0.021277
1.70E+11	1329	14	0.010534
1.70E+11	1650	153	0.092727
1.70E+11	857	26	0.030338
1.70E+11	840	58	0.069048
1.70E+11	587	30	0.051107
1.70E+11	946	2	0.002114
1.70E+11	896	128	0.142857
1.70E+11	683	23	0.033675
1.70E+11	1460	35	0.023973
1.70E+11	1371	101	0.073669
1.70E+11	1055	183	0.17346
1.70E+11	780	69	0.088462
1.70E+11	1268	43	0.033912
1.70E+11	1132	23	0.020318
1.70E+11	756	9	0.011905
1.70E+11	779	34	0.043646

1.70E+11	1159	13	0.011217
1.70E+11	1741	10	0.005744
1.70E+11	1119	160	0.142985
1.70E+11	1176	449	0.381803
1.70E+11	1221	383	0.313677
1.70E+11	1646	1017	0.617861
1.70E+11	1098	841	0.765938
1.70E+11	1250	426	0.3408
1.70E+11	1600	863	0.539375
1.70E+11	1425	751	0.527018
1.70E+11	1542	379	0.245785
1.70E+11	1579	616	0.39012
1.70E+11	1707	405	0.237258
1.70E+11	1475	578	0.391864
1.70E+11	1401	173	0.123483
1.70E+11	1586	634	0.399748
1.70E+11	1526	267	0.174967
1.70E+11	1616	315	0.194926
1.70E+11	1119	180	0.160858
1.70E+11	1230	576	0.468293
1.70E+11	1174	734	0.625213
1.70E+11	1515	1419	0.936634
1.70E+11	1286	942	0.732504
1.70E+11	1662	223	0.134176
1.70E+11	1874	280	0.149413
1.70E+11	1942	586	0.301751
1.70E+11	1723	194	0.112594
1.70E+11	1271	287	0.225806
1.70E+11	1091	249	0.228231
1.70E+11	1460	472	0.323288
1.70E+11	1234	285	0.230956
1.70E+11	1205	552	0.458091
1.70E+11	1962	1517	0.773191
1.70E+11	2340	547	0.233761
1.70E+11	1030	159	0.154369
1.70E+11	702	235	0.334758
1.70E+11	1281	196	0.153005
1.70E+11	1373	260	0.189366
1.70E+11	2090	295	0.141148
1.70E+11	1590	450	0.283019
1.70E+11	2493	1539	0.617329
1.70E+11	917	115	0.125409
1.70E+11	2202	1290	0.585831
1.70E+11	2524	649	0.257132
1.70E+11	1297	751	0.579029
1.70E+11	1707	412	0.241359
1.70E+11	1725	716	0.415072

1.70E+11	0	0	0
1.70E+11	1202	768	0.638935
1.70E+11	1261	610	0.483743
1.70E+11	1503	830	0.552229
1.70E+11	766	450	0.587467
1.70E+11	1185	786	0.663291
1.70E+11	932	463	0.496781
1.70E+11	1537	875	0.569291
1.70E+11	1811	590	0.325787
1.70E+11	1800	184	0.102222
1.70E+11	2225	1818	0.817079
1.70E+11	1880	1108	0.589362
1.70E+11	1425	791	0.555088
1.70E+11	1600	420	0.2625
1.70E+11	2635	1074	0.40759
1.70E+11	2150	1597	0.742791
1.70E+11	1265	281	0.222134
1.70E+11	1829	913	0.49918
1.70E+11	1327	1028	0.77468
1.70E+11	1293	637	0.492653
1.70E+11	1373	689	0.501821
1.70E+11	1303	850	0.652341
1.70E+11	1367	1145	0.837601
1.70E+11	1029	667	0.648202
1.70E+11	2183	1336	0.612002
1.70E+11	1568	130	0.082908
1.70E+11	1266	213	0.168246
1.70E+11	1751	727	0.415191
1.70E+11	1615	299	0.185139
1.70E+11	1596	545	0.341479
1.70E+11	1841	463	0.251494
1.70E+11	1208	117	0.096854
1.70E+11	1416	788	0.556497
1.70E+11	1460	339	0.232192
1.70E+11	1809	836	0.462134
1.70E+11	1943	931	0.479156
1.70E+11	969	157	0.162023
1.70E+11	996	182	0.182731
1.70E+11	893	243	0.272116
1.70E+11	1440	180	0.125
1.70E+11	1037	198	0.190935
1.70E+11	1316	155	0.117781
1.70E+11	1396	1073	0.768625
1.70E+11	1059	659	0.622285
1.70E+11	1932	1261	0.652692
1.70E+11	1233	484	0.392539
1.70E+11	1924	799	0.415281

1.70E+11	1122	538	0.479501
1.70E+11	1218	263	0.215928
1.70E+11	1314	243	0.184932
1.70E+11	1241	143	0.11523
1.70E+11	1783	363	0.203589
1.70E+11	1760	395	0.224432
1.70E+11	1624	606	0.373153
1.70E+11	1391	525	0.377426
1.70E+11	1786	238	0.133259
1.70E+11	2437	1449	0.594584
1.70E+11	1113	361	0.324349
1.70E+11	1441	670	0.464955
1.70E+11	1837	404	0.219924
1.70E+11	1024	594	0.580078
1.70E+11	1320	1122	0.85
1.70E+11	1106	720	0.650995
1.70E+11	1596	943	0.590852
1.70E+11	1084	742	0.684502
1.70E+11	1971	844	0.428209
1.70E+11	1660	645	0.388554
1.70E+11	1125	230	0.204444
1.70E+11	1809	535	0.295744
1.70E+11	1603	476	0.296943
1.70E+11	2390	834	0.348954
1.70E+11	1746	1103	0.63173
1.70E+11	1374	735	0.534934
1.70E+11	1951	932	0.477704
1.70E+11	1752	1043	0.59532
1.70E+11	1420	768	0.540845
1.70E+11	1960	425	0.216837
1.70E+11	1942	921	0.474253
1.70E+11	748	502	0.671123
1.70E+11	2078	1000	0.481232
1.70E+11	1153	279	0.241977
1.70E+11	1177	65	0.055225
1.70E+11	1742	610	0.350172
1.70E+11	1279	211	0.164973
1.70E+11	1876	214	0.114072
1.70E+11	1006	273	0.271372
1.70E+11	1465	230	0.156997
1.70E+11	2092	590	0.282027
1.70E+11	3732	728	0.19507
1.70E+11	1724	1405	0.814965
1.70E+11	2258	1337	0.592117
1.70E+11	3014	647	0.214665
1.70E+11	1488	127	0.085349
1.70E+11	1053	163	0.154796

1.70E+11	1111	499	0.449145
1.70E+11	1265	401	0.316996
1.70E+11	1199	285	0.237698
1.70E+11	1584	487	0.307449
1.70E+11	1737	1061	0.610823
1.70E+11	1666	302	0.181273
1.70E+11	1752	280	0.159817
1.70E+11	1520	253	0.166447
1.70E+11	1480	795	0.537162
1.70E+11	1495	690	0.461538
1.70E+11	1270	780	0.614173
1.70E+11	2681	799	0.298023
1.70E+11	1569	819	0.521989
1.70E+11	1299	580	0.446497
1.70E+11	1838	1276	0.694233
1.70E+11	1719	599	0.348458
1.70E+11	1410	595	0.421986
1.70E+11	1565	490	0.313099
1.70E+11	1283	514	0.400624
1.70E+11	1246	372	0.298555
1.70E+11	1301	516	0.396618
1.70E+11	1661	500	0.301023
1.70E+11	1868	547	0.292827
1.70E+11	1894	283	0.149419
1.70E+11	1453	248	0.170681
1.70E+11	1588	394	0.248111
1.70E+11	1510	107	0.070861
1.70E+11	1504	314	0.208777
1.70E+11	2473	1771	0.716134
1.70E+11	1033	227	0.219748
1.70E+11	1319	294	0.222896
1.70E+11	1177	540	0.458794
1.70E+11	1048	107	0.102099
1.70E+11	1048	222	0.211832
1.70E+11	1920	255	0.132813
1.70E+11	1128	55	0.048759
1.70E+11	2108	174	0.082543
1.70E+11	1227	783	0.638142
1.70E+11	1192	1073	0.900168
1.70E+11	2051	1683	0.820575
1.70E+11	1681	546	0.324807
1.70E+11	1940	1681	0.866495
1.70E+11	1776	1361	0.766329
1.70E+11	1900	1611	0.847895
1.70E+11	1450	655	0.451724
1.70E+11	1473	214	0.145282
1.70E+11	1334	1196	0.896552

1.70E+11	1492	474	0.317694
1.70E+11	2483	1133	0.456303
1.70E+11	1730	851	0.491908
1.70E+11	1194	261	0.218593
1.70E+11	1882	1625	0.863443
1.70E+11	1070	294	0.274766
1.70E+11	1117	256	0.229185
1.70E+11	1176	100	0.085034
1.70E+11	1362	678	0.497797
1.70E+11	2052	1202	0.58577
1.70E+11	2085	107	0.051319
1.70E+11	1716	729	0.424825
1.70E+11	1758	1075	0.61149
1.70E+11	1372	843	0.614431
1.70E+11	2519	1116	0.443033
1.70E+11	1427	243	0.170287
1.70E+11	1839	685	0.372485
1.70E+11	1352	69	0.051036
1.70E+11	1179	174	0.147583
1.70E+11	3146	2310	0.734266
1.70E+11	1375	384	0.279273
1.70E+11	2297	1199	0.521985
1.70E+11	2023	1815	0.897182
1.70E+11	1326	200	0.15083
1.70E+11	2067	167	0.080793
1.70E+11	1771	601	0.339356
1.70E+11	2186	207	0.094694
1.70E+11	1782	286	0.160494
1.70E+11	1445	20	0.013841
1.70E+11	1384	148	0.106936
1.70E+11	1179	57	0.048346
1.70E+11	1405	350	0.24911
1.70E+11	1631	369	0.226242
1.70E+11	1105	143	0.129412
1.70E+11	1294	32	0.02473
1.70E+11	1451	88	0.060648
1.70E+11	1592	94	0.059045
1.70E+11	1264	123	0.09731
1.70E+11	1575	397	0.252063
1.70E+11	1969	374	0.189944
1.70E+11	1222	15	0.012275
1.70E+11	1390	184	0.132374
1.70E+11	1501	76	0.050633
1.70E+11	1785	260	0.145658
1.70E+11	914	49	0.053611
1.70E+11	1306	139	0.106432
1.70E+11	1140	123	0.107895

1.70E+11	1692	164	0.096927
1.70E+11	968	34	0.035124
1.70E+11	1875	914	0.487467
1.70E+11	1063	207	0.194732
1.70E+11	1762	191	0.1084
1.70E+11	1310	44	0.033588
1.70E+11	1677	242	0.144305
1.70E+11	1160	132	0.113793
1.70E+11	1408	68	0.048295
1.70E+11	1424	172	0.120787
1.70E+11	1227	89	0.072535
1.70E+11	1730	84	0.048555
1.70E+11	1357	233	0.171702
1.70E+11	1495	306	0.204682
1.70E+11	833	127	0.152461
1.70E+11	833	238	0.285714
1.70E+11	1551	221	0.142489
1.70E+11	1142	176	0.154116
1.70E+11	821	8	0.009744
1.70E+11	1592	151	0.094849
1.70E+11	1334	114	0.085457
1.70E+11	1260	227	0.180159
1.70E+11	1340	406	0.302985
1.70E+11	1357	227	0.167281
1.70E+11	2135	599	0.280562
1.70E+11	1477	234	0.158429
1.70E+11	1097	108	0.09845
1.70E+11	1526	328	0.214941
1.70E+11	1594	558	0.350063
1.70E+11	982	128	0.130346
1.70E+11	840	140	0.166667
1.70E+11	1728	377	0.218171
1.70E+11	1442	173	0.119972
1.70E+11	1044	110	0.105364
1.70E+11	2142	443	0.206816
1.70E+11	1056	349	0.330492
1.70E+11	1445	258	0.178547
1.70E+11	1020	549	0.538235
1.70E+11	1494	414	0.277108
1.70E+11	1026	226	0.220273
1.70E+11	927	169	0.182309
1.70E+11	1188	398	0.335017
1.70E+11	1584	370	0.233586
1.70E+11	1571	212	0.134946
1.70E+11	1312	198	0.150915
1.70E+11	1062	131	0.123352
1.70E+11	980	126	0.128571

1.70E+11	1470	232	0.157823
1.70E+11	1253	58	0.046289
1.70E+11	1715	258	0.150437
1.70E+11	2388	264	0.110553
1.70E+11	1597	329	0.206011
1.70E+11	1349	56	0.041512
1.70E+11	1848	215	0.116342
1.70E+11	1264	364	0.287975
1.70E+11	1283	685	0.533905
1.70E+11	931	269	0.288937
1.70E+11	1550	342	0.220645
1.70E+11	1134	325	0.286596
1.70E+11	1118	503	0.449911
1.70E+11	1499	415	0.276851
1.70E+11	1353	528	0.390244
1.70E+11	1362	589	0.432452
1.70E+11	1554	426	0.274131
1.70E+11	1559	875	0.561257
1.70E+11	1655	255	0.154079
1.70E+11	1483	308	0.207687
1.70E+11	1271	116	0.091267
1.70E+11	1105	170	0.153846
1.70E+11	1048	377	0.359733
1.70E+11	1805	226	0.125208
1.70E+11	1804	307	0.170177
1.70E+11	2052	304	0.148148
1.70E+11	1758	246	0.139932
1.70E+11	759	100	0.131752
1.70E+11	1351	441	0.326425
1.70E+11	1777	232	0.130557
1.70E+11	1346	108	0.080238
1.70E+11	1079	152	0.140871
1.70E+11	1716	201	0.117133
1.70E+11	1630	203	0.12454
1.70E+11	1699	427	0.251324
1.70E+11	1448	226	0.156077
1.70E+11	1081	171	0.158187
1.70E+11	1324	228	0.172205
1.70E+11	1700	85	0.05
1.70E+11	2019	295	0.146112
1.70E+11	1840	219	0.119022
1.70E+11	1193	42	0.035205
1.70E+11	1837	70	0.038106
1.70E+11	1619	53	0.032736
1.70E+11	1565	113	0.072204
1.70E+11	1335	187	0.140075
1.70E+11	999	67	0.067067

1.70E+11	680	64	0.094118
1.70E+11	1810	688	0.38011
1.70E+11	1804	379	0.210089
1.70E+11	1323	303	0.229025
1.70E+11	1581	311	0.196711
1.70E+11	1290	258	0.2
1.70E+11	1103	101	0.091568
1.70E+11	1653	687	0.415608
1.70E+11	1188	344	0.289562
1.70E+11	2150	766	0.356279
1.70E+11	1451	895	0.616816
1.70E+11	1200	392	0.326667
1.70E+11	1309	569	0.434683
1.70E+11	1321	449	0.339894
1.70E+11	1343	445	0.331348
1.70E+11	1271	200	0.157356
1.70E+11	1040	756	0.726923
1.70E+11	2058	1539	0.747813
1.70E+11	1322	536	0.405446
1.70E+11	1163	518	0.4454
1.70E+11	586	530	0.904437
1.70E+11	1729	679	0.392713
1.70E+11	1609	223	0.138595
1.70E+11	743	20	0.026918
1.70E+11	875	213	0.243429
1.70E+11	1058	716	0.676749
1.70E+11	1130	445	0.393805
1.70E+11	1435	600	0.418118
1.70E+11	1045	252	0.241148
1.70E+11	1101	255	0.231608
1.70E+11	1700	524	0.308235
1.70E+11	1168	603	0.516267
1.70E+11	1405	361	0.25694
1.70E+11	889	248	0.278965
1.70E+11	933	430	0.460879
1.70E+11	1371	322	0.234865
1.70E+11	1817	490	0.269675
1.70E+11	724	55	0.075967
1.70E+11	1533	284	0.185258
1.70E+11	1526	510	0.334207
1.70E+11	1317	322	0.244495
1.70E+11	884	79	0.089367
1.70E+11	1054	245	0.232448
1.70E+11	1102	182	0.165154
1.70E+11	1127	163	0.144632
1.70E+11	1768	180	0.10181
1.70E+11	1042	144	0.138196

1.70E+11	1402	234	0.166904
1.70E+11	1380	281	0.203623
1.70E+11	1037	104	0.100289
1.70E+11	1994	232	0.116349
1.70E+11	1157	71	0.061366
1.70E+11	1556	88	0.056555
1.70E+11	1551	93	0.059961
1.70E+11	1759	397	0.225696
1.70E+11	1753	78	0.044495
1.70E+11	1043	50	0.047939
1.70E+11	1322	44	0.033283
1.70E+11	1944	301	0.154835
1.70E+11	1295	268	0.20695
1.70E+11	1084	305	0.281365
1.70E+11	1528	205	0.134162
1.70E+11	1312	138	0.105183
1.70E+11	1545	389	0.25178
1.70E+11	2238	286	0.127793
1.70E+11	1205	45	0.037344
1.70E+11	1767	263	0.14884
1.70E+11	1580	139	0.087975
1.70E+11	1539	286	0.185835
1.70E+11	2004	182	0.090818
1.70E+11	1948	160	0.082136
1.70E+11	1421	150	0.105559
1.70E+11	1603	425	0.265128
1.70E+11	589	243	0.412564
1.70E+11	1238	206	0.166397
1.70E+11	1084	395	0.364391
1.70E+11	1795	535	0.29805
1.70E+11	1028	293	0.285019
1.70E+11	2224	1035	0.465378
1.70E+11	1936	800	0.413223
1.70E+11	996	321	0.322289
1.70E+11	1679	999	0.594997
1.70E+11	1763	556	0.315372
1.70E+11	2685	991	0.369088
1.70E+11	1465	335	0.228669
1.70E+11	1604	141	0.087905
1.70E+11	1904	279	0.146534
1.70E+11	1819	408	0.224299
1.70E+11	1917	186	0.097027
1.70E+11	1489	895	0.601075
1.70E+11	1885	634	0.33634
1.70E+11	1133	166	0.146514
1.70E+11	2095	1113	0.531265
1.70E+11	1770	932	0.526554

1.70E+11	1624	279	0.171798
1.70E+11	1157	60	0.051858
1.70E+11	1512	122	0.080688
1.70E+11	1625	321	0.197538
1.70E+11	1916	146	0.0762
1.70E+11	1617	372	0.230056
1.70E+11	956	74	0.077406
1.70E+11	1135	74	0.065198
1.70E+11	1164	50	0.042955
1.70E+11	1625	254	0.156308
1.70E+11	1125	83	0.073778
1.70E+11	824	47	0.057039
1.70E+11	985	146	0.148223
1.70E+11	1095	288	0.263014
1.70E+11	985	178	0.180711
1.70E+11	1467	948	0.646217
1.70E+11	1480	323	0.218243
1.70E+11	1437	411	0.286013
1.70E+11	1666	143	0.085834
1.70E+11	1601	286	0.178638
1.70E+11	968	149	0.153926
1.70E+11	1185	96	0.081013
1.70E+11	1835	197	0.107357
1.70E+11	2852	2321	0.813815
1.70E+11	1321	1135	0.859198
1.70E+11	1197	206	0.172097
1.70E+11	793	106	0.13367
1.70E+11	1460	473	0.323973
1.70E+11	1046	198	0.189293
1.70E+11	1588	279	0.175693
1.70E+11	1174	200	0.170358
1.70E+11	1523	422	0.277085
1.70E+11	1019	140	0.13739
1.70E+11	1356	313	0.230826
1.70E+11	2509	977	0.389398
1.70E+11	903	110	0.121816
1.70E+11	896	194	0.216518
1.70E+11	2162	547	0.253006
1.70E+11	1373	463	0.337218
1.70E+11	1452	432	0.297521
1.70E+11	1391	338	0.242991
1.70E+11	1624	291	0.179187
1.70E+11	2244	902	0.401961
1.70E+11	1332	519	0.38964
1.70E+11	2030	555	0.273399
1.70E+11	1614	313	0.193928
1.70E+11	1945	354	0.182005

1.70E+11	1550	322	0.207742
1.70E+11	1405	162	0.115302
1.70E+11	1428	357	0.25
1.70E+11	1086	97	0.089319
1.70E+11	1488	213	0.143145
1.70E+11	1094	218	0.199269
1.70E+11	779	57	0.073171
1.70E+11	792	121	0.152778
1.70E+11	1533	393	0.25636
1.70E+11	1337	339	0.253553
1.70E+11	710	142	0.2
1.70E+11	1816	751	0.413546
1.70E+11	1697	800	0.47142
1.70E+11	1556	329	0.21144
1.70E+11	1410	150	0.106383
1.70E+11	1311	444	0.338673
1.70E+11	1358	338	0.248895
1.70E+11	1818	211	0.116062
1.70E+11	2930	1585	0.540956
1.70E+11	1465	158	0.10785
1.70E+11	1069	277	0.259121
1.70E+11	994	269	0.270624
1.70E+11	2353	956	0.40629
1.70E+11	1420	302	0.212676
1.70E+11	1658	332	0.200241
1.70E+11	1548	266	0.171835
1.70E+11	1112	324	0.291367
1.70E+11	1774	876	0.493799
1.70E+11	2013	1023	0.508197
1.70E+11	1419	261	0.183932
1.70E+11	1356	548	0.40413
1.70E+11	1177	234	0.198811
1.70E+11	1708	555	0.324941
1.70E+11	1525	192	0.125902
1.70E+11	1238	386	0.311793
1.70E+11	1079	314	0.29101
1.70E+11	1427	480	0.33637
1.70E+11	1382	295	0.213459
1.70E+11	1022	115	0.112524
1.70E+11	2083	213	0.102256
1.70E+11	1248	133	0.106571
1.70E+11	1568	337	0.214923
1.70E+11	1479	172	0.116295
1.70E+11	1443	256	0.177408
1.70E+11	1400	176	0.125714
1.70E+11	1508	252	0.167109
1.70E+11	1700	321	0.188824

1.70E+11	1665	354	0.212613
1.70E+11	2192	206	0.093978
1.70E+11	853	456	0.534584
1.70E+11	2320	1376	0.593103
1.70E+11	992	288	0.290323
1.70E+11	919	212	0.230686
1.70E+11	1363	552	0.404989
1.70E+11	1699	508	0.298999
1.70E+11	1591	564	0.354494
1.70E+11	1182	243	0.205584
1.70E+11	1043	68	0.065197
1.70E+11	1239	574	0.463277
1.70E+11	1989	669	0.33635
1.70E+11	1375	772	0.561455
1.70E+11	2212	1634	0.738698
1.70E+11	1129	213	0.188663
1.70E+11	2622	1623	0.618993
1.70E+11	2020	260	0.128713
1.70E+11	1197	562	0.469507
1.70E+11	1772	383	0.21614
1.70E+11	1510	639	0.423179
1.70E+11	1029	103	0.100097
1.70E+11	1511	362	0.239576
1.70E+11	1457	150	0.102951
1.70E+11	1323	246	0.185941
1.70E+11	2545	714	0.28055
1.70E+11	899	135	0.150167
1.70E+11	1189	317	0.266611
1.70E+11	2030	474	0.233498
1.70E+11	1439	285	0.198054
1.70E+11	1106	224	0.202532
1.70E+11	1067	84	0.078725
1.70E+11	2188	424	0.193784
1.70E+11	1485	287	0.193266
1.70E+11	1578	824	0.52218
1.70E+11	1476	287	0.194444
1.70E+11	1614	405	0.250929
1.70E+11	1929	598	0.310005
1.70E+11	1792	384	0.214286
1.70E+11	2164	1114	0.514787
1.70E+11	2000	615	0.3075
1.70E+11	2042	960	0.470127
1.70E+11	2527	544	0.215275
1.70E+11	3119	2242	0.71882
1.70E+11	2118	1077	0.508499
1.70E+11	2754	1621	0.588598
1.70E+11	1145	442	0.386026

1.70E+11	1417	202	0.142555
1.70E+11	1009	213	0.2111
1.70E+11	2248	1011	0.449733
1.70E+11	1886	278	0.147402
1.70E+11	1873	343	0.183129
1.70E+11	1299	79	0.060816
1.70E+11	1552	271	0.174613
1.70E+11	1344	382	0.284226
1.70E+11	2269	1517	0.668576
1.70E+11	2659	1199	0.450921
1.70E+11	1079	402	0.372567
1.70E+11	1229	664	0.540277
1.70E+11	2473	1680	0.679337
1.70E+11	1299	476	0.366436
1.70E+11	1308	657	0.502294
1.70E+11	1552	672	0.43299
1.70E+11	1977	257	0.129995
1.70E+11	2589	1475	0.569718
1.70E+11	831	308	0.370638
1.70E+11	1456	670	0.460165
1.70E+11	1290	436	0.337984
1.70E+11	1670	929	0.556287
1.70E+11	2720	1203	0.442279
1.70E+11	1581	882	0.557875
1.70E+11	793	158	0.199243
1.70E+11	1575	1172	0.744127
1.70E+11	1611	578	0.358783
1.70E+11	1421	548	0.385644
1.70E+11	2271	1521	0.669749
1.70E+11	2782	1197	0.430266
1.70E+11	964	77	0.079876
1.70E+11	1365	370	0.271062
1.70E+11	1417	322	0.227241
1.70E+11	1307	485	0.371079
1.70E+11	1785	953	0.533894
1.70E+11	895	377	0.421229
1.70E+11	1048	99	0.094466
1.70E+11	1276	166	0.130094
1.70E+11	2029	801	0.394776
1.70E+11	1834	857	0.467285
1.70E+11	1576	771	0.489213
1.70E+11	1425	68	0.047719
1.70E+11	1337	179	0.133882
1.70E+11	1527	447	0.292731
1.70E+11	1006	146	0.145129
1.70E+11	2188	1281	0.585466
1.70E+11	1153	955	0.828274

1.70E+11	1259	762	0.605242
1.70E+11	1821	1720	0.944536
1.70E+11	1671	649	0.38839
1.70E+11	944	514	0.544492
1.70E+11	1019	450	0.441609
1.70E+11	2654	1476	0.556142
1.70E+11	765	448	0.585621
1.70E+11	1064	161	0.151316
1.70E+11	1622	349	0.215166
1.70E+11	1127	397	0.352263
1.70E+11	1723	1180	0.684852
1.70E+11	605	23	0.038017
1.70E+11	753	1	0.001328
1.70E+11	1271	15	0.011802
1.70E+11	1069	76	0.071094
1.70E+11	954	20	0.020964
1.70E+11	878	7	0.007973
1.70E+11	666	12	0.018018
1.70E+11	409	38	0.09291
1.70E+11	688	41	0.059593
1.70E+11	1426	15	0.010519
1.70E+11	1325	23	0.017358
1.70E+11	331	45	0.135952
1.70E+11	554	27	0.048736
1.70E+11	1582	40	0.025284
1.70E+11	991	0	0
1.70E+11	617	0	0
1.70E+11	771	3	0.003891
1.70E+11	1084	12	0.01107
1.70E+11	1216	69	0.056743
1.70E+11	802	16	0.01995
1.70E+11	770	21	0.027273
1.70E+11	854	18	0.021077
1.70E+11	745	9	0.012081
1.70E+11	730	43	0.058904
1.70E+11	1338	5	0.003737
1.70E+11	713	22	0.030856
1.70E+11	690	51	0.073913
1.70E+11	809	27	0.033375
1.71E+11	1407	0	0
1.71E+11	1620	12	0.007407
1.71E+11	932	81	0.08691
1.71E+11	1155	36	0.031169
1.71E+11	876	8	0.009132
1.71E+11	968	31	0.032025
1.71E+11	1784	105	0.058857
1.71E+11	909	10	0.011001

1.71E+11	1486	14	0.009421
1.71E+11	585	6	0.010256
1.71E+11	1137	17	0.014952
1.71E+11	2297	40	0.017414
1.71E+11	1645	43	0.02614
1.71E+11	1489	16	0.010745
1.71E+11	1534	32	0.02086
1.71E+11	1315	26	0.019772
1.71E+11	2298	117	0.050914
1.71E+11	1523	57	0.037426
1.71E+11	1571	57	0.036283
1.71E+11	1833	174	0.094926
1.71E+11	1892	80	0.042283
1.71E+11	1127	85	0.075421
1.71E+11	1373	52	0.037873
1.71E+11	559	59	0.105546
1.71E+11	1017	54	0.053097
1.71E+11	1171	0	0
1.71E+11	836	14	0.016746
1.71E+11	776	16	0.020619
1.71E+11	842	88	0.104513
1.71E+11	806	0	0
1.71E+11	849	16	0.018846
1.71E+11	1080	6	0.005556
1.71E+11	1084	41	0.037823
1.71E+11	811	3	0.003699
1.71E+11	1702	183	0.107521
1.71E+11	767	26	0.033898
1.71E+11	2237	1087	0.485919
1.71E+11	1717	20	0.011648
1.71E+11	704	92	0.130682
1.71E+11	659	3	0.004552
1.71E+11	574	47	0.081882
1.71E+11	435	0	0
1.71E+11	815	49	0.060123
1.71E+11	905	7	0.007735
1.71E+11	757	0	0
1.71E+11	848	0	0
1.71E+11	697	3	0.004304
1.71E+11	1064	68	0.06391
1.71E+11	623	36	0.057785
1.71E+11	518	44	0.084942
1.71E+11	864	59	0.068287
1.71E+11	614	55	0.089577
1.71E+11	625	15	0.024
1.71E+11	927	9	0.009709
1.71E+11	861	88	0.102207

1.71E+11	767	140	0.182529
1.71E+11	878	19	0.02164
1.71E+11	1737	17	0.009787
1.71E+11	667	57	0.085457
1.71E+11	1139	27	0.023705
1.71E+11	1024	0	0
1.71E+11	780	33	0.042308
1.71E+11	1062	30	0.028249
1.71E+11	749	62	0.082777
1.71E+11	832	33	0.039663
1.71E+11	1041	51	0.048991
1.71E+11	1039	81	0.07796
1.71E+11	712	0	0
1.71E+11	1028	6	0.005837
1.71E+11	827	42	0.050786
1.71E+11	668	5	0.007485
1.71E+11	812	26	0.03202
1.71E+11	639	0	0
1.71E+11	1366	12	0.008785
1.71E+11	463	18	0.038877
1.71E+11	570	19	0.033333
1.71E+11	762	20	0.026247
1.71E+11	1200	17	0.014167
1.71E+11	760	20	0.026316
1.71E+11	700	29	0.041429
1.71E+11	1766	66	0.037373
1.71E+11	980	14	0.014286
1.71E+11	1285	160	0.124514
1.71E+11	937	31	0.033084
1.71E+11	756	31	0.041005
1.71E+11	880	0	0
1.71E+11	894	79	0.088367
1.71E+11	735	0	0
1.71E+11	589	0	0
1.71E+11	1344	163	0.12128
1.71E+11	1697	50	0.029464
1.71E+11	1371	0	0
1.71E+11	667	0	0
1.71E+11	612	13	0.021242
1.71E+11	692	3	0.004335
1.71E+11	1246	126	0.101124
1.71E+11	827	45	0.054414
1.71E+11	981	67	0.068298
1.71E+11	863	11	0.012746
1.71E+11	911	24	0.026345
1.71E+11	1814	114	0.062845
1.71E+11	681	28	0.041116

1.71E+11	961	10	0.010406
1.71E+11	761	6	0.007884
1.71E+11	2025	60	0.02963
1.71E+11	1030	12	0.01165
1.71E+11	927	83	0.089536
1.71E+11	768	9	0.011719
1.71E+11	1065	89	0.083568
1.71E+11	772	0	0
1.71E+11	998	33	0.033066
1.71E+11	512	39	0.076172
1.71E+11	761	84	0.110381
1.71E+11	530	5	0.009434
1.71E+11	491	0	0
1.71E+11	724	41	0.05663
1.71E+11	561	2	0.003565
1.71E+11	640	49	0.076563
1.71E+11	442	3	0.006787
1.71E+11	710	63	0.088732
1.71E+11	789	38	0.048162
1.71E+11	980	36	0.036735
1.71E+11	434	4	0.009217
1.71E+11	917	4	0.004362
1.71E+11	1471	19	0.012916
1.71E+11	1064	0	0
1.71E+11	707	9	0.01273
1.71E+11	569	28	0.049209
1.71E+11	761	64	0.0841
1.71E+11	490	0	0
1.71E+11	2661	1220	0.458474
1.71E+11	918	14	0.015251
1.71E+11	968	250	0.258264
1.71E+11	797	29	0.036386
1.71E+11	374	17	0.045455
1.71E+11	882	171	0.193878
1.71E+11	1621	114	0.070327
1.71E+11	732	0	0
1.71E+11	1005	30	0.029851
1.71E+11	628	0	0
1.71E+11	1012	24	0.023715
1.71E+11	1163	77	0.066208
1.71E+11	757	12	0.015852
1.71E+11	828	6	0.007246
1.71E+11	878	58	0.066059
1.71E+11	699	29	0.041488
1.71E+11	699	63	0.090129
1.71E+11	588	12	0.020408
1.71E+11	1135	23	0.020264

1.71E+11	698	27	0.038682
1.71E+11	598	68	0.113712
1.71E+11	416	0	0
1.71E+11	917	37	0.040349
1.71E+11	762	44	0.057743
1.71E+11	859	20	0.023283
1.71E+11	699	102	0.145923
1.71E+11	657	2	0.003044
1.71E+11	1153	3	0.002602
1.71E+11	1164	72	0.061856
1.71E+11	468	10	0.021368
1.71E+11	619	46	0.074313
1.71E+11	701	12	0.017118
1.71E+11	637	20	0.031397
1.71E+11	527	0	0
1.71E+11	902	20	0.022173
1.71E+11	630	1	0.001587
1.71E+11	782	32	0.040921
1.71E+11	1177	29	0.024639
1.71E+11	829	0	0
1.71E+11	533	21	0.0394
1.71E+11	598	3	0.005017
1.71E+11	1426	12	0.008415
1.71E+11	5370	941	0.175233
1.71E+11	2243	229	0.102095
1.71E+11	5500	978	0.177818
1.71E+11	827	214	0.258767
1.71E+11	794	9	0.011335
1.71E+11	2353	303	0.128772
1.71E+11	1665	345	0.207207
1.71E+11	2032	369	0.181594
1.71E+11	856	227	0.265187
1.71E+11	820	25	0.030488
1.71E+11	604	221	0.365894
1.71E+11	1132	277	0.2447
1.71E+11	833	27	0.032413
1.71E+11	2930	144	0.049147
1.71E+11	744	50	0.067204
1.71E+11	761	38	0.049934
1.71E+11	2047	208	0.101612
1.71E+11	836	0	0
1.71E+11	1037	84	0.081003
1.71E+11	697	54	0.077475
1.71E+11	1275	260	0.203922
1.71E+11	1348	107	0.079377
1.71E+11	1040	34	0.032692
1.71E+11	797	35	0.043915

1.71E+11	1316	50	0.037994
1.71E+11	1282	160	0.124805
1.71E+11	2020	268	0.132673
1.71E+11	970	113	0.116495
1.71E+11	2279	134	0.058798
1.71E+11	829	66	0.079614
1.71E+11	820	79	0.096341
1.71E+11	616	51	0.082792
1.71E+11	488	30	0.061475
1.71E+11	1116	89	0.079749
1.71E+11	861	9	0.010453
1.71E+11	443	4	0.009029
1.71E+11	1350	5	0.003704
1.71E+11	466	0	0
1.71E+11	558	7	0.012545
1.71E+11	918	0	0
1.71E+11	839	31	0.036949
1.71E+11	1032	9	0.008721
1.71E+11	809	0	0
1.71E+11	1046	8	0.007648
1.71E+11	514	4	0.007782
1.71E+11	1843	45	0.024417
1.71E+11	866	80	0.092379
1.71E+11	1298	31	0.023883
1.71E+11	549	1	0.001821
1.71E+11	1394	64	0.045911
1.71E+11	557	16	0.028725
1.71E+11	1131	45	0.039788
1.71E+11	860	65	0.075581
1.71E+11	648	5	0.007716
1.71E+11	924	0	0
1.71E+11	718	30	0.041783
1.71E+11	652	0	0
1.71E+11	970	48	0.049485
1.71E+11	780	37	0.047436
1.71E+11	871	29	0.033295
1.71E+11	744	39	0.052419
1.71E+11	910	16	0.017582
1.71E+11	585	10	0.017094
1.71E+11	557	3	0.005386
1.71E+11	592	4	0.006757
1.71E+11	775	26	0.033548
1.71E+11	712	0	0
1.71E+11	780	21	0.026923
1.71E+11	591	12	0.020305
1.71E+11	858	90	0.104895
1.71E+11	699	36	0.051502

1.71E+11	588	11	0.018707
1.71E+11	721	0	0
1.71E+11	1206	75	0.062189
1.71E+11	567	36	0.063492
1.71E+11	586	5	0.008532
1.71E+11	1082	25	0.023105
1.71E+11	161	0	0
1.71E+11	635	20	0.031496
1.71E+11	651	37	0.056836
1.71E+11	1433	40	0.027913
1.71E+11	1004	176	0.175299
1.71E+11	1131	0	0
1.71E+11	512	40	0.078125
1.71E+11	1188	52	0.043771
1.71E+11	579	28	0.048359
1.71E+11	573	44	0.076789
1.71E+11	537	14	0.026071
1.71E+11	877	43	0.049031
1.71E+11	2028	24	0.011834
1.71E+11	1020	40	0.039216
1.71E+11	966	12	0.012422
1.71E+11	553	16	0.028933
1.71E+11	686	10	0.014577
1.71E+11	943	67	0.07105
1.71E+11	730	38	0.052055
1.71E+11	911	32	0.035126
1.71E+11	1255	78	0.062151
1.71E+11	1314	48	0.03653
1.71E+11	1756	56	0.031891
1.71E+11	949	80	0.084299
1.71E+11	784	3	0.003827
1.71E+11	1255	75	0.059761
1.71E+11	1133	169	0.149162
1.71E+11	802	62	0.077307
1.71E+11	1321	68	0.051476
1.71E+11	931	8	0.008593
1.71E+11	885	1	0.00113
1.71E+11	609	12	0.019704
1.71E+11	954	19	0.019916
1.71E+11	926	73	0.078834
1.71E+11	827	46	0.055623
1.71E+11	597	0	0
1.71E+11	927	316	0.340885
1.71E+11	831	227	0.273165
1.71E+11	928	352	0.37931
1.71E+11	1680	570	0.339286
1.71E+11	1052	336	0.319392

1.71E+11	1016	45	0.044291
1.71E+11	970	60	0.061856
1.71E+11	858	70	0.081585
1.71E+11	903	311	0.344408
1.71E+11	900	87	0.096667
1.71E+11	1113	184	0.165319
1.71E+11	993	97	0.097684
1.71E+11	1511	120	0.079418
1.71E+11	852	20	0.023474
1.71E+11	732	43	0.058743
1.71E+11	1078	18	0.016698
1.71E+11	688	32	0.046512
1.71E+11	774	25	0.0323
1.71E+11	596	29	0.048658
1.71E+11	945	41	0.043386
1.71E+11	822	56	0.068127
1.71E+11	692	137	0.197977
1.71E+11	782	17	0.021739
1.71E+11	596	18	0.030201
1.71E+11	1290	0	0
1.71E+11	1123	93	0.082814
1.71E+11	1529	60	0.039241
1.71E+11	1308	102	0.077982
1.71E+11	1107	14	0.012647
1.71E+11	1028	14	0.013619
1.71E+11	1579	180	0.113996
1.71E+11	509	20	0.039293
1.71E+11	624	57	0.091346
1.71E+11	1082	232	0.214418
1.71E+11	730	18	0.024658
1.71E+11	711	80	0.112518
1.71E+11	863	114	0.132097
1.71E+11	734	21	0.02861
1.71E+11	1016	34	0.033465
1.71E+11	1268	253	0.199527
1.71E+11	984	542	0.550813
1.71E+11	1226	189	0.15416
1.71E+11	1280	86	0.067188
1.71E+11	563	35	0.062167
1.71E+11	805	0	0
1.71E+11	650	74	0.113846
1.71E+11	999	14	0.014014
1.71E+11	694	23	0.033141
1.71E+11	494	47	0.095142
1.71E+11	605	12	0.019835
1.71E+11	734	72	0.098093
1.71E+11	626	19	0.030351

1.71E+11	971	0	0
1.71E+11	1469	116	0.078965
1.71E+11	882	33	0.037415
1.71E+11	533	7	0.013133
1.71E+11	1735	132	0.076081
1.71E+11	2101	246	0.117087
1.71E+11	838	34	0.040573
1.71E+11	1013	4	0.003949
1.71E+11	834	13	0.015588
1.71E+11	1915	86	0.044909
1.71E+11	1643	121	0.073646
1.71E+11	1044	13	0.012452
1.71E+11	748	0	0
1.71E+11	1233	57	0.046229
1.71E+11	2481	0	0
1.71E+11	1072	279	0.260261
1.71E+11	760	66	0.086842
1.71E+11	558	165	0.295699
1.71E+11	356	151	0.424157
1.71E+11	687	91	0.13246
1.71E+11	662	288	0.435045
1.71E+11	816	189	0.231618
1.71E+11	739	147	0.198917
1.71E+11	492	161	0.327236
1.71E+11	839	256	0.305125
1.71E+11	841	402	0.478002
1.71E+11	532	118	0.221805
1.71E+11	1165	123	0.105579
1.71E+11	750	730	0.973333
1.71E+11	663	530	0.799397
1.71E+11	1260	447	0.354762
1.71E+11	1880	546	0.290426
1.71E+11	1416	358	0.252825
1.71E+11	1136	416	0.366197
1.71E+11	509	27	0.053045
1.71E+11	716	261	0.364525
1.71E+11	583	205	0.35163
1.71E+11	830	283	0.340964
1.71E+11	955	655	0.685864
1.71E+11	895	122	0.136313
1.71E+11	1168	724	0.619863
1.71E+11	562	426	0.758007
1.71E+11	1231	681	0.553209
1.71E+11	1191	570	0.478589
1.71E+11	1148	492	0.428571
1.71E+11	950	224	0.235789
1.71E+11	1842	455	0.247014

1.71E+11	965	210	0.217617
1.71E+11	1487	244	0.164089
1.71E+11	1464	185	0.126366
1.71E+11	761	435	0.571616
1.71E+11	5180	2079	0.401351
1.71E+11	1033	392	0.379477
1.71E+11	1134	75	0.066138
1.71E+11	452	4	0.00885
1.71E+11	564	30	0.053191
1.71E+11	779	40	0.051348
1.71E+11	879	19	0.021615
1.71E+11	654	20	0.030581
1.71E+11	738	0	0
1.71E+11	593	0	0
1.71E+11	866	11	0.012702
1.71E+11	915	0	0
1.71E+11	709	47	0.066291
1.71E+11	788	3	0.003807
1.71E+11	564	5	0.008865
1.71E+11	1037	62	0.059788
1.71E+11	999	30	0.03003
1.71E+11	809	28	0.034611
1.71E+11	1162	82	0.070568
1.71E+11	1246	36	0.028892
1.71E+11	1022	0	0
1.71E+11	889	95	0.106862
1.71E+11	1248	111	0.088942
1.71E+11	769	66	0.085826
1.71E+11	697	4	0.005739
1.71E+11	580	1	0.001724
1.71E+11	1234	43	0.034846
1.71E+11	1427	30	0.021023
1.71E+11	698	15	0.02149
1.71E+11	2673	1129	0.422372
1.71E+11	647	36	0.055641
1.71E+11	998	7	0.007014
1.71E+11	1548	574	0.370801
1.71E+11	1142	149	0.130473
1.71E+11	1368	34	0.024854
1.71E+11	570	89	0.15614
1.71E+11	777	246	0.316602
1.71E+11	508	10	0.019685
1.71E+11	980	89	0.090816
1.71E+11	805	31	0.038509
1.71E+11	698	65	0.093123
1.71E+11	1306	41	0.031394
1.71E+11	1243	13	0.010459

1.71E+11	1200	88	0.073333
1.71E+11	1724	31	0.017981
1.71E+11	511	94	0.183953
1.71E+11	1397	306	0.219041
1.71E+11	564	281	0.498227
1.71E+11	1662	890	0.535499
1.71E+11	360	32	0.088889
1.71E+11	326	18	0.055215
1.71E+11	1754	449	0.255986
1.71E+11	728	0	0
1.71E+11	1211	0	0
1.71E+11	790	0	0
1.71E+11	2084	99	0.047505
1.71E+11	1504	0	0
1.71E+11	1934	57	0.029473
1.71E+11	719	3	0.004172
1.71E+11	1610	17	0.010559
1.71E+11	1634	180	0.110159
1.71E+11	1110	45	0.040541
1.71E+11	1475	72	0.048814
1.71E+11	1989	0	0
1.71E+11	537	40	0.074488
1.71E+11	969	49	0.050568
1.71E+11	697	0	0
1.71E+11	1269	96	0.07565
1.71E+11	846	4	0.004728
1.71E+11	1519	157	0.103357
1.71E+11	597	30	0.050251
1.71E+11	831	0	0
1.71E+11	657	39	0.059361
1.71E+11	1608	37	0.02301
1.71E+11	966	41	0.042443
1.71E+11	1329	49	0.03687
1.71E+11	988	137	0.138664
1.71E+11	986	10	0.010142
1.71E+11	686	26	0.037901
1.71E+11	832	11	0.013221
1.71E+11	1009	200	0.198216
1.71E+11	649	0	0
1.71E+11	322	29	0.090062
1.71E+11	900	182	0.202222
1.71E+11	587	0	0
1.71E+11	1120	105	0.09375
1.71E+11	1040	27	0.025962
1.71E+11	1055	8	0.007583
1.71E+11	825	3	0.003636
1.71E+11	653	40	0.061256

1.71E+11	578	29	0.050173
1.71E+11	778	50	0.064267
1.71E+11	783	31	0.039591
1.71E+11	688	37	0.053779
1.71E+11	929	3	0.003229
1.71E+11	1001	14	0.013986
1.71E+11	1603	43	0.026825
1.71E+11	1095	92	0.084018
1.71E+11	543	7	0.012891
1.71E+11	225	31	0.137778
1.71E+11	957	4	0.00418
1.71E+11	1503	59	0.039255
1.71E+11	718	48	0.066852
1.71E+11	811	21	0.025894
1.71E+11	1077	94	0.087279
1.71E+11	755	59	0.078146
1.71E+11	1655	34	0.020544
1.71E+11	1887	1270	0.673026
1.71E+11	2722	2474	0.908891
1.71E+11	4189	1466	0.349964
1.71E+11	4494	1174	0.261237
1.71E+11	1791	364	0.203238
1.71E+11	2536	348	0.137224
1.71E+11	4851	1317	0.27149
1.71E+11	1626	80	0.0492
1.71E+11	1506	1233	0.818725
1.71E+11	3130	191	0.061022
1.71E+11	2051	453	0.220868
1.71E+11	2773	2198	0.792643
1.71E+11	1545	1317	0.852427
1.71E+11	766	565	0.737598
1.71E+11	2805	2372	0.845633
1.71E+11	3041	2857	0.939494
1.71E+11	1757	1701	0.968127
1.71E+11	2067	1725	0.834543
1.71E+11	1041	752	0.722382
1.71E+11	2434	1807	0.742399
1.71E+11	2493	2017	0.809065
1.71E+11	2281	1005	0.440596
1.71E+11	1070	112	0.104673
1.71E+11	1157	283	0.244598
1.71E+11	847	52	0.061393
1.71E+11	1038	155	0.149326
1.71E+11	778	133	0.170951
1.71E+11	1185	450	0.379747
1.71E+11	2863	482	0.168355
1.71E+11	2873	631	0.219631

1.71E+11	1650	602	0.364848
1.71E+11	2265	570	0.251656
1.71E+11	11824	4489	0.379652
1.71E+11	4178	1645	0.393729
1.71E+11	1907	279	0.146303
1.71E+11	7495	411	0.054837
1.71E+11	2920	314	0.107534
1.71E+11	1385	0	0
1.71E+11	2634	433	0.164389
1.71E+11	1649	98	0.05943
1.71E+11	638	31	0.048589
1.71E+11	443	266	0.600451
1.71E+11	1501	637	0.424384
1.71E+11	1223	763	0.623876
1.71E+11	1308	1158	0.885321
1.71E+11	1550	1127	0.727097
1.71E+11	629	25	0.039746
1.71E+11	2819	1560	0.553388
1.71E+11	2530	1668	0.659289
1.71E+11	1798	411	0.228587
1.71E+11	297	30	0.10101
1.71E+11	686	290	0.422741
1.71E+11	1683	1328	0.789067
1.71E+11	621	227	0.365539
1.71E+11	887	348	0.392334
1.71E+11	1045	858	0.821053
1.71E+11	1216	707	0.581414
1.71E+11	1213	410	0.338005
1.71E+11	788	692	0.878173
1.71E+11	2498	2074	0.830264
1.71E+11	817	618	0.756426
1.71E+11	1133	1006	0.887908
1.71E+11	711	534	0.751055
1.71E+11	1012	958	0.94664
1.71E+11	669	582	0.869955
1.71E+11	1246	1003	0.804976
1.71E+11	1477	1158	0.784022
1.71E+11	1286	1095	0.851477
1.71E+11	727	550	0.756534
1.71E+11	815	655	0.803681
1.71E+11	1397	963	0.689334
1.71E+11	1081	680	0.629047
1.71E+11	1979	1276	0.64477
1.71E+11	852	319	0.374413
1.71E+11	1378	931	0.675617
1.71E+11	1182	326	0.275804
1.71E+11	1208	938	0.77649

1.71E+11	2969	853	0.287302
1.71E+11	1291	200	0.154919
1.71E+11	1416	485	0.342514
1.71E+11	1971	261	0.13242
1.71E+11	1741	1496	0.859276
1.71E+11	1914	1218	0.636364
1.71E+11	1848	321	0.173701
1.71E+11	2246	470	0.209261
1.71E+11	9000	3070	0.341111
1.71E+11	3922	1116	0.284549
1.71E+11	771	439	0.56939
1.71E+11	2907	1312	0.451324
1.71E+11	3615	1467	0.405809
1.71E+11	1501	719	0.479014
1.71E+11	1857	1183	0.637049
1.71E+11	1506	848	0.563081
1.71E+11	922	483	0.523861
1.71E+11	911	620	0.680571
1.71E+11	2707	810	0.299224
1.71E+11	2124	1378	0.648776
1.71E+11	1158	121	0.104491
1.71E+11	1623	1012	0.623537
1.71E+11	827	288	0.348247
1.71E+11	1195	162	0.135565
1.71E+11	1311	273	0.208238
1.71E+11	846	80	0.094563
1.71E+11	1833	114	0.062193
1.71E+11	935	17	0.018182
1.71E+11	2039	717	0.351643
1.71E+11	2466	413	0.167478
1.71E+11	2518	24	0.009531
1.71E+11	2570	126	0.049027
1.71E+11	2865	289	0.100873
1.71E+11	1330	52	0.039098
1.71E+11	5852	495	0.084586
1.71E+11	563	29	0.05151
1.71E+11	1092	83	0.076007
1.71E+11	3718	867	0.23319
1.71E+11	2014	90	0.044687
1.71E+11	1797	210	0.116861
1.71E+11	1665	142	0.085285
1.71E+11	696	9	0.012931
1.71E+11	743	20	0.026918
1.71E+11	1542	237	0.153696
1.71E+11	3472	863	0.24856
1.71E+11	1667	531	0.318536
1.71E+11	3876	1493	0.385191

1.71E+11	836	100	0.119617
1.71E+11	1238	154	0.124394
1.71E+11	3293	190	0.057698
1.71E+11	1932	58	0.030021
1.71E+11	1136	201	0.176937
1.71E+11	2368	120	0.050676
1.71E+11	3688	335	0.090835
1.71E+11	1990	19	0.009548
1.71E+11	2846	235	0.082572
1.71E+11	1732	96	0.055427
1.71E+11	618	86	0.139159
1.71E+11	1294	51	0.039413
1.71E+11	455	54	0.118681
1.71E+11	1153	47	0.040763
1.71E+11	1432	159	0.111034
1.71E+11	632	52	0.082278
1.71E+11	1065	29	0.02723
1.71E+11	1942	88	0.045314
1.71E+11	1673	301	0.179916
1.71E+11	1384	256	0.184971
1.71E+11	2862	244	0.085255
1.71E+11	1589	28	0.017621
1.71E+11	1234	13	0.010535
1.71E+11	588	179	0.304422
1.71E+11	2194	94	0.042844
1.71E+11	2055	114	0.055474
1.71E+11	673	200	0.297177
1.71E+11	926	40	0.043197
1.71E+11	1071	117	0.109244
1.71E+11	1561	297	0.190263
1.71E+11	678	115	0.169617
1.71E+11	2741	673	0.245531
1.71E+11	2591	218	0.084137
1.71E+11	1948	540	0.277207
1.71E+11	2640	530	0.200758
1.71E+11	903	343	0.379845
1.71E+11	1985	275	0.138539
1.71E+11	3373	517	0.153276
1.71E+11	900	74	0.082222
1.71E+11	2744	129	0.047012
1.71E+11	3194	501	0.156857
1.71E+11	2878	848	0.294649
1.71E+11	2026	44	0.021718
1.71E+11	1680	91	0.054167
1.71E+11	1204	77	0.063953
1.71E+11	2089	916	0.438487
1.71E+11	4185	2249	0.537395

1.71E+11	2636	2364	0.896813
1.71E+11	970	737	0.759794
1.71E+11	2357	1901	0.806534
1.71E+11	1346	699	0.519316
1.71E+11	1631	1262	0.773758
1.71E+11	940	331	0.352128
1.71E+11	2858	1247	0.436319
1.71E+11	3306	2383	0.720811
1.71E+11	1381	1083	0.784214
1.71E+11	992	763	0.769153
1.71E+11	2770	1277	0.461011
1.71E+11	1667	445	0.266947
1.71E+11	480	72	0.15
1.71E+11	752	201	0.267287
1.71E+11	2823	1124	0.398158
1.71E+11	2284	1812	0.793345
1.71E+11	775	308	0.397419
1.71E+11	1507	584	0.387525
1.71E+11	960	649	0.676042
1.71E+11	1056	880	0.833333
1.71E+11	1399	810	0.578985
1.71E+11	2895	2410	0.83247
1.71E+11	1103	819	0.74252
1.71E+11	1106	842	0.761302
1.71E+11	3811	2346	0.615586
1.71E+11	1405	883	0.62847
1.71E+11	1696	1136	0.669811
1.71E+11	1198	671	0.5601
1.71E+11	2614	1959	0.749426
1.71E+11	2307	1988	0.861725
1.71E+11	1018	618	0.607073
1.71E+11	1376	1314	0.954942
1.71E+11	2784	2505	0.899784
1.71E+11	991	946	0.954591
1.71E+11	2147	2068	0.963204
1.71E+11	2674	2630	0.983545
1.71E+11	1634	1618	0.990208
1.71E+11	1207	1207	1
1.71E+11	1148	1119	0.974739
1.71E+11	1326	1157	0.872549
1.71E+11	2077	1989	0.957631
1.71E+11	2386	2317	0.971081
1.71E+11	1109	1019	0.918846
1.71E+11	2107	1978	0.938776
1.71E+11	1817	1735	0.954871
1.71E+11	2817	2717	0.964501
1.71E+11	2101	1650	0.78534

1.71E+11	958	464	0.484342
1.71E+11	975	439	0.450256
1.71E+11	2337	795	0.34018
1.71E+11	928	345	0.371767
1.71E+11	1675	373	0.222687
1.71E+11	2773	783	0.282366
1.71E+11	1373	95	0.069192
1.71E+11	510	224	0.439216
1.71E+11	704	592	0.840909
1.71E+11	620	362	0.583871
1.71E+11	1595	776	0.48652
1.71E+11	1139	314	0.27568
1.71E+11	873	205	0.234822
1.71E+11	1609	1369	0.850839
1.71E+11	1490	1332	0.89396
1.71E+11	1155	903	0.781818
1.71E+11	1086	936	0.861878
1.71E+11	1437	1275	0.887265
1.71E+11	1492	1217	0.815684
1.71E+11	1703	1340	0.786847
1.71E+11	1555	1329	0.854662
1.71E+11	901	796	0.883463
1.71E+11	958	753	0.786013
1.71E+11	1978	1713	0.866026
1.71E+11	3624	3234	0.892384
1.71E+11	1630	1322	0.811043
1.71E+11	1537	1203	0.782694
1.71E+11	2129	1695	0.796148
1.71E+11	835	835	1
1.71E+11	2617	2445	0.934276
1.71E+11	1657	1099	0.663247
1.71E+11	6826	3742	0.548198
1.71E+11	1617	637	0.393939
1.71E+11	1068	867	0.811798
1.71E+11	1648	0	0
1.71E+11	3373	375	0.111177
1.71E+11	3351	702	0.20949
1.71E+11	7113	1065	0.149726
1.71E+11	1276	231	0.181034
1.71E+11	1519	471	0.310072
1.71E+11	2754	974	0.353667
1.71E+11	6515	2439	0.374367
1.71E+11	1992	106	0.053213
1.71E+11	5849	862	0.147376
1.71E+11	1334	1155	0.865817
1.71E+11	1654	1194	0.721886
1.71E+11	788	607	0.770305

1.71E+11	837	623	0.744325
1.71E+11	791	564	0.713021
1.71E+11	764	416	0.544503
1.71E+11	2126	175	0.082314
1.71E+11	3197	334	0.104473
1.71E+11	2841	69	0.024287
1.71E+11	371	253	0.681941
1.71E+11	1066	335	0.314259
1.71E+11	2326	829	0.356406
1.71E+11	1762	1013	0.574915
1.71E+11	1315	108	0.082129
1.71E+11	1135	46	0.040529
1.71E+11	1859	84	0.045186
1.71E+11	5689	568	0.099842
1.71E+11	1471	92	0.062542
1.71E+11	1006	98	0.097416
1.71E+11	1290	74	0.057364
1.71E+11	574	40	0.069686
1.71E+11	915	55	0.060109
1.71E+11	1541	84	0.05451
1.71E+11	1203	17	0.014131
1.71E+11	2468	118	0.047812
1.71E+11	1421	57	0.040113
1.71E+11	1044	0	0
1.71E+11	2605	427	0.163916
1.71E+11	1303	103	0.079048
1.71E+11	2737	361	0.131896
1.71E+11	3938	897	0.227781
1.71E+11	1675	209	0.124776
1.71E+11	928	42	0.045259
1.71E+11	1919	506	0.263679
1.71E+11	1379	432	0.31327
1.71E+11	1502	386	0.256991
1.71E+11	4879	1634	0.334905
1.71E+11	1876	332	0.176972
1.71E+11	1807	90	0.049806
1.71E+11	1685	188	0.111573
1.71E+11	1528	239	0.156414
1.71E+11	686	449	0.654519
1.71E+11	1271	245	0.192762
1.71E+11	981	281	0.286442
1.71E+11	862	174	0.201856
1.71E+11	1661	297	0.178808
1.71E+11	752	193	0.256649
1.71E+11	771	175	0.226978
1.71E+11	1363	171	0.125459
1.71E+11	397	353	0.889169

1.71E+11	1031	970	0.940834
1.71E+11	798	677	0.848371
1.71E+11	657	92	0.14003
1.71E+11	1471	394	0.267845
1.71E+11	1275	204	0.16
1.71E+11	927	68	0.073355
1.71E+11	857	139	0.162194
1.71E+11	868	127	0.146313
1.71E+11	444	98	0.220721
1.71E+11	746	551	0.738606
1.71E+11	1066	521	0.488743
1.71E+11	462	442	0.95671
1.71E+11	1058	947	0.895085
1.71E+11	618	601	0.972492
1.71E+11	566	545	0.962898
1.71E+11	938	914	0.974414
1.71E+11	619	102	0.164782
1.71E+11	653	256	0.392037
1.71E+11	969	439	0.453044
1.71E+11	1266	876	0.691943
1.71E+11	800	96	0.12
1.71E+11	1929	147	0.076205
1.71E+11	1392	145	0.104167
1.71E+11	1224	157	0.128268
1.71E+11	2368	443	0.187078
1.71E+11	2015	1009	0.500744
1.71E+11	968	357	0.368802
1.71E+11	628	167	0.265924
1.71E+11	1702	508	0.298472
1.71E+11	1043	321	0.307766
1.71E+11	893	211	0.236282
1.71E+11	1371	438	0.319475
1.71E+11	414	321	0.775362
1.71E+11	928	656	0.706897
1.71E+11	1580	1238	0.783544
1.71E+11	1060	941	0.887736
1.71E+11	1428	1116	0.781513
1.71E+11	1666	563	0.337935
1.71E+11	1533	1027	0.669928
1.71E+11	1274	967	0.759027
1.71E+11	1778	559	0.314398
1.71E+11	844	408	0.483412
1.71E+11	757	21	0.027741
1.71E+11	1226	16	0.013051
1.71E+11	958	264	0.275574
1.71E+11	1175	38	0.03234
1.71E+11	542	58	0.107011

1.71E+11	18272	7582	0.414952
1.71E+11	2053	213	0.103751
1.71E+11	596	409	0.686242
1.71E+11	1294	221	0.170788
1.71E+11	4626	624	0.13489
1.71E+11	1297	0	0
1.71E+11	1466	529	0.360846
1.71E+11	3933	223	0.0567
1.71E+11	2572	613	0.238336
1.71E+11	1470	497	0.338095
1.71E+11	802	268	0.334165
1.71E+11	1030	307	0.298058
1.71E+11	1007	391	0.388282
1.71E+11	1111	481	0.432943
1.71E+11	2916	690	0.236626
1.71E+11	3121	1379	0.441846
1.71E+11	1837	57	0.031029
1.71E+11	988	67	0.067814
1.71E+11	1537	312	0.202993
1.71E+11	1441	24	0.016655
1.71E+11	16673	6267	0.375877
1.71E+11	7355	542	0.073691
1.71E+11	2531	7	0.002766
1.71E+11	1067	381	0.357076
1.71E+11	1108	259	0.233755
1.71E+11	347	90	0.259366
1.71E+11	1504	692	0.460106
1.71E+11	2040	555	0.272059
1.71E+11	2159	838	0.388143
1.71E+11	6251	2648	0.423612
1.71E+11	3609	363	0.100582
1.71E+11	3558	822	0.231029
1.71E+11	1427	135	0.094604
1.71E+11	1011	138	0.136499
1.71E+11	2207	443	0.200725
1.71E+11	10987	3878	0.352963
1.71E+11	937	79	0.084312
1.71E+11	1062	38	0.035782
1.71E+11	834	62	0.074341
1.71E+11	860	4	0.004651
1.71E+11	708	45	0.063559
1.71E+11	682	65	0.095308
1.71E+11	860	25	0.02907
1.71E+11	696	67	0.096264
1.71E+11	510	9	0.017647
1.71E+11	722	45	0.062327
1.71E+11	791	15	0.018963

1.71E+11	1086	179	0.164825
1.71E+11	526	28	0.053232
1.71E+11	766	80	0.104439
1.71E+11	474	32	0.067511
1.71E+11	937	266	0.283885
1.71E+11	593	95	0.160202
1.71E+11	1197	253	0.211362
1.71E+11	837	37	0.044205
1.71E+11	1815	177	0.097521
1.71E+11	736	47	0.063859
1.71E+11	454	36	0.079295
1.71E+11	2411	1421	0.589382
1.71E+11	800	335	0.41875
1.71E+11	529	77	0.145558
1.71E+11	472	82	0.173729
1.71E+11	816	0	0
1.71E+11	509	5	0.009823
1.71E+11	668	44	0.065868
1.71E+11	1044	245	0.234674
1.71E+11	1278	115	0.089984
1.71E+11	728	179	0.245879
1.71E+11	710	136	0.191549
1.71E+11	658	227	0.344985
1.71E+11	782	151	0.193095
1.71E+11	2184	411	0.188187
1.71E+11	1260	602	0.477778
1.71E+11	1128	397	0.35195
1.71E+11	693	304	0.438672
1.71E+11	863	350	0.405562
1.71E+11	967	266	0.275078
1.71E+11	986	109	0.110548
1.71E+11	681	90	0.132159
1.71E+11	1486	639	0.430013
1.71E+11	897	129	0.143813
1.71E+11	771	46	0.059663
1.71E+11	893	67	0.075028
1.71E+11	1209	12	0.009926
1.71E+11	1211	29	0.023947
1.71E+11	1336	37	0.027695
1.71E+11	890	0	0
1.71E+11	800	27	0.03375
1.71E+11	870	36	0.041379
1.71E+11	1156	107	0.092561
1.71E+11	547	78	0.142596
1.71E+11	699	0	0
1.71E+11	541	34	0.062847
1.71E+11	971	20	0.020597

1.71E+11	918	0	0
1.71E+11	865	44	0.050867
1.71E+11	635	12	0.018898
1.71E+11	3691	2036	0.551612
1.71E+11	3932	2766	0.703459
1.71E+11	1616	349	0.215965
1.71E+11	927	23	0.024811
1.71E+11	536	98	0.182836
1.71E+11	1910	237	0.124084
1.71E+11	2217	496	0.223726
1.71E+11	1343	165	0.122859
1.71E+11	674	356	0.52819
1.71E+11	1075	436	0.405581
1.71E+11	1334	563	0.422039
1.71E+11	1337	1101	0.823485
1.71E+11	1390	1226	0.882014
1.71E+11	725	307	0.423448
1.71E+11	727	435	0.598349
1.71E+11	1765	1450	0.82153
1.71E+11	712	570	0.800562
1.71E+11	2795	1611	0.576386
1.71E+11	1121	815	0.727029
1.71E+11	1426	947	0.664095
1.71E+11	1006	596	0.592445
1.71E+11	1379	697	0.505439
1.71E+11	717	495	0.690377
1.71E+11	752	693	0.921543
1.71E+11	1063	957	0.900282
1.71E+11	1991	871	0.437469
1.71E+11	1590	260	0.163522
1.71E+11	1082	557	0.514787
1.71E+11	2466	1331	0.53974
1.71E+11	1012	157	0.155138
1.71E+11	664	167	0.251506
1.71E+11	2946	515	0.174813
1.71E+11	2194	106	0.048314
1.71E+11	2152	124	0.057621
1.71E+11	1140	103	0.090351
1.71E+11	1815	121	0.066667
1.71E+11	658	91	0.138298
1.71E+11	1747	211	0.120778
1.71E+11	1664	20	0.012019
1.71E+11	4319	983	0.227599
1.71E+11	1789	80	0.044718
1.71E+11	1232	0	0
1.71E+11	1275	115	0.090196
1.71E+11	2925	879	0.300513

1.71E+11	2345	673	0.286994
1.71E+11	1177	109	0.092608
1.71E+11	1559	426	0.273252
1.71E+11	899	71	0.078977
1.71E+11	1690	266	0.157396
1.71E+11	3756	592	0.157614
1.71E+11	2695	299	0.110946
1.71E+11	1314	266	0.202435
1.71E+11	1185	375	0.316456
1.71E+11	1042	157	0.150672
1.71E+11	9141	3060	0.334755
1.71E+11	2578	306	0.118697
1.71E+11	1605	412	0.256698
1.71E+11	1514	312	0.206077
1.71E+11	1184	69	0.058277
1.71E+11	1216	234	0.192434
1.71E+11	1364	286	0.209677
1.71E+11	2988	309	0.103414
1.71E+11	2082	640	0.307397
1.71E+11	847	23	0.027155
1.71E+11	1089	96	0.088154
1.71E+11	3906	1433	0.366871
1.71E+11	2276	803	0.352812
1.71E+11	2711	1308	0.482479
1.71E+11	2688	486	0.180804
1.71E+11	2629	286	0.108787
1.71E+11	2086	91	0.043624
1.71E+11	920	50	0.054348
1.71E+11	3071	403	0.131228
1.71E+11	1438	335	0.232962
1.71E+11	2322	719	0.309647
1.71E+11	1722	253	0.146922
1.71E+11	2529	641	0.25346
1.71E+11	2191	441	0.201278
1.71E+11	2922	783	0.267967
1.71E+11	3220	1320	0.409938
1.71E+11	1412	124	0.087819
1.71E+11	2411	576	0.238905
1.71E+11	2039	179	0.087788
1.71E+11	2093	720	0.344004
1.71E+11	2140	219	0.102336
1.71E+11	2249	1688	0.750556
1.71E+11	736	300	0.407609
1.71E+11	1444	545	0.377424
1.71E+11	2709	1850	0.682909
1.71E+11	2116	381	0.180057
1.71E+11	2192	1588	0.724453

1.71E+11	2493	1651	0.662254
1.71E+11	2462	1029	0.417953
1.71E+11	1978	1263	0.638524
1.71E+11	2982	2183	0.732059
1.71E+11	1570	1022	0.650955
1.71E+11	1757	1238	0.70461
1.71E+11	2518	948	0.376489
1.71E+11	6297	3001	0.476576
1.71E+11	1047	838	0.800382
1.71E+11	1684	1015	0.602732
1.71E+11	2114	1458	0.689688
1.71E+11	848	583	0.6875
1.71E+11	3006	1779	0.591816
1.71E+11	2659	2524	0.949229
1.71E+11	1327	1091	0.822155
1.71E+11	1668	1298	0.778177
1.71E+11	2161	1351	0.625174
1.71E+11	2316	801	0.345855
1.71E+11	1390	233	0.167626
1.71E+11	1467	1253	0.854124
1.71E+11	3231	1325	0.41009
1.71E+11	819	558	0.681319
1.71E+11	1869	1043	0.558052
1.71E+11	1145	428	0.373799
1.71E+11	2687	1184	0.44064
1.71E+11	967	358	0.370217
1.71E+11	1242	82	0.066023
1.71E+11	2580	1424	0.551938
1.71E+11	821	311	0.378806
1.71E+11	1278	464	0.363067
1.71E+11	2799	1305	0.466238
1.71E+11	2148	232	0.108007
1.71E+11	2884	501	0.173717
1.71E+11	630	68	0.107937
1.71E+11	2963	1210	0.40837
1.71E+11	1312	515	0.39253
1.71E+11	1749	322	0.184105
1.71E+11	1703	568	0.333529
1.71E+11	1807	523	0.28943
1.71E+11	1282	186	0.145086
1.71E+11	2139	441	0.206171
1.71E+11	1178	178	0.151104
1.71E+11	2450	1218	0.497143
1.71E+11	2193	845	0.385317
1.71E+11	1950	322	0.165128
1.71E+11	1539	639	0.415205
1.71E+11	1207	342	0.283347

1.71E+11	1913	619	0.323576
1.71E+11	1305	458	0.350958
1.71E+11	1298	469	0.361325
1.71E+11	576	254	0.440972
1.71E+11	1004	657	0.654382
1.71E+11	2576	1693	0.65722
1.71E+11	570	300	0.526316
1.71E+11	2725	1732	0.635596
1.71E+11	3350	2341	0.698806
1.71E+11	425	352	0.828235
1.71E+11	2310	2031	0.879221
1.71E+11	1089	830	0.762167
1.71E+11	1635	961	0.587768
1.71E+11	965	466	0.482902
1.71E+11	1536	1167	0.759766
1.71E+11	2876	2455	0.853616
1.71E+11	515	218	0.423301
1.71E+11	1658	1194	0.720145
1.71E+11	979	896	0.91522
1.71E+11	916	865	0.944323
1.71E+11	1103	840	0.761559
1.71E+11	1637	1368	0.835675
1.71E+11	1665	1441	0.865465
1.71E+11	1211	965	0.796862
1.71E+11	1197	863	0.720969
1.71E+11	966	771	0.798137
1.71E+11	1586	1447	0.912358
1.71E+11	1600	1113	0.695625
1.71E+11	2287	1730	0.756449
1.71E+11	814	726	0.891892
1.71E+11	1376	1270	0.922965
1.71E+11	1059	970	0.915958
1.71E+11	1849	1724	0.932396
1.71E+11	1909	1525	0.798848
1.71E+11	890	829	0.931461
1.71E+11	1248	1220	0.977564
1.71E+11	1231	1189	0.965881
1.71E+11	2333	2291	0.981997
1.71E+11	1210	1048	0.866116
1.71E+11	1543	1142	0.740117
1.71E+11	1118	1099	0.983005
1.71E+11	1067	763	0.715089
1.71E+11	2730	2141	0.784249
1.71E+11	1595	1438	0.901567
1.71E+11	1837	1587	0.863909
1.71E+11	1242	1051	0.846216
1.71E+11	2461	2164	0.879317

1.71E+11	1017	543	0.533923
1.71E+11	1526	1413	0.92595
1.71E+11	1994	1630	0.817452
1.71E+11	1190	852	0.715966
1.71E+11	1394	852	0.611191
1.71E+11	515	515	1
1.71E+11	1714	1699	0.991249
1.71E+11	800	763	0.95375
1.71E+11	783	704	0.899106
1.71E+11	1990	1883	0.946231
1.71E+11	1932	1803	0.93323
1.71E+11	1233	1186	0.961882
1.71E+11	722	652	0.903047
1.71E+11	1132	1030	0.909894
1.71E+11	1366	1294	0.947291
1.71E+11	8776	3378	0.384913
1.71E+11	1629	643	0.394721
1.71E+11	1632	799	0.489583
1.71E+11	891	253	0.283951
1.71E+11	506	104	0.205534
1.71E+11	0	0	0
1.71E+11	725	580	0.8
1.71E+11	1981	1848	0.932862
1.71E+11	988	975	0.986842
1.71E+11	1022	986	0.964775
1.71E+11	1918	1811	0.944213
1.71E+11	1544	590	0.382124
1.71E+11	918	223	0.242919
1.71E+11	1506	180	0.119522
1.71E+11	1260	46	0.036508
1.71E+11	878	25	0.028474
1.71E+11	741	63	0.08502
1.71E+11	979	25	0.025536
1.71E+11	613	11	0.017945
1.71E+11	2597	315	0.121294
1.71E+11	1365	54	0.03956
1.71E+11	1217	77	0.06327
1.71E+11	949	107	0.11275
1.71E+11	1815	66	0.036364
1.71E+11	2462	480	0.194963
1.71E+11	1014	56	0.055227
1.71E+11	2317	459	0.198101
1.71E+11	1224	161	0.131536
1.71E+11	1601	66	0.041224
1.71E+11	1465	257	0.175427
1.71E+11	1816	257	0.14152
1.71E+11	996	133	0.133534

1.71E+11	1610	79	0.049068
1.71E+11	1746	448	0.256586
1.71E+11	1887	404	0.214096
1.71E+11	2407	309	0.128376
1.71E+11	2346	164	0.069906
1.71E+11	2459	1117	0.45425
1.71E+11	902	221	0.245011
1.71E+11	1085	376	0.346544
1.71E+11	1415	497	0.351237
1.71E+11	975	33	0.033846
1.71E+11	1406	99	0.070413
1.71E+11	1070	128	0.119626
1.71E+11	940	71	0.075532
1.71E+11	4005	1406	0.351061
1.71E+11	1929	197	0.102125
1.71E+11	1921	300	0.156169
1.71E+11	2422	1621	0.669282
1.71E+11	2283	793	0.34735
1.71E+11	1250	676	0.5408
1.71E+11	1682	1267	0.75327
1.71E+11	1362	863	0.633627
1.71E+11	2123	1496	0.704663
1.71E+11	3291	834	0.253418
1.71E+11	6295	2387	0.37919
1.71E+11	1541	279	0.181051
1.71E+11	3853	1251	0.324682
1.71E+11	2441	627	0.256862
1.71E+11	1383	345	0.249458
1.71E+11	674	0	0
1.71E+11	1440	511	0.354861
1.71E+11	806	384	0.476427
1.71E+11	2252	641	0.284636
1.71E+11	2581	459	0.177838
1.71E+11	2678	945	0.352875
1.71E+11	1726	715	0.414253
1.71E+11	1373	718	0.522942
1.71E+11	1757	480	0.273193
1.71E+11	2714	241	0.088799
1.71E+11	1651	693	0.419746
1.71E+11	1275	134	0.105098
1.71E+11	1433	128	0.089323
1.71E+11	6293	1384	0.219927
1.71E+11	1392	121	0.086925
1.71E+11	1953	613	0.313876
1.71E+11	2801	1078	0.384863
1.71E+11	917	202	0.220284
1.71E+11	1289	98	0.076028

1.71E+11	1398	30	0.021459
1.71E+11	1799	313	0.173986
1.71E+11	2388	335	0.140285
1.71E+11	1692	137	0.080969
1.71E+11	1121	148	0.132025
1.71E+11	1224	64	0.052288
1.71E+11	1775	178	0.100282
1.71E+11	1415	152	0.10742
1.71E+11	1011	90	0.089021
1.71E+11	1659	270	0.162749
1.71E+11	3462	849	0.245234
1.71E+11	2173	284	0.130695
1.71E+11	1780	257	0.144382
1.71E+11	1524	430	0.282152
1.71E+11	2070	345	0.166667
1.71E+11	1525	320	0.209836
1.71E+11	3128	431	0.137788
1.71E+11	2860	270	0.094406
1.71E+11	1830	506	0.276503
1.71E+11	2310	625	0.270563
1.71E+11	1449	290	0.200138
1.71E+11	1051	184	0.175071
1.71E+11	2580	1071	0.415116
1.71E+11	1345	132	0.098141
1.71E+11	2041	219	0.1073
1.71E+11	2641	500	0.189322
1.71E+11	534	63	0.117978
1.71E+11	1270	107	0.084252
1.71E+11	1800	160	0.088889
1.71E+11	1904	75	0.039391
1.71E+11	1805	281	0.155679
1.71E+11	2333	331	0.141877
1.71E+11	1160	96	0.082759
1.71E+11	1690	177	0.104734
1.71E+11	2259	1176	0.520584
1.71E+11	2113	956	0.452437
1.71E+11	1815	883	0.486501
1.71E+11	2626	1883	0.71706
1.71E+11	1367	498	0.364301
1.71E+11	2981	1615	0.541765
1.71E+11	653	281	0.430322
1.71E+11	1425	583	0.409123
1.71E+11	2370	465	0.196203
1.71E+11	2196	938	0.42714
1.71E+11	1807	341	0.188711
1.71E+11	1048	302	0.288168
1.71E+11	932	161	0.172747

1.71E+11	1422	467	0.328411
1.71E+11	2831	1032	0.364536
1.71E+11	1791	303	0.169179
1.71E+11	1012	193	0.190711
1.71E+11	924	171	0.185065
1.71E+11	1446	348	0.240664
1.71E+11	2046	509	0.248778
1.71E+11	1983	406	0.20474
1.71E+11	1369	352	0.257122
1.71E+11	1470	303	0.206122
1.71E+11	1411	394	0.279235
1.71E+11	970	57	0.058763
1.71E+11	1130	400	0.353982
1.71E+11	2208	333	0.150815
1.71E+11	2739	855	0.312158
1.71E+11	2443	714	0.292264
1.71E+11	1342	237	0.176602
1.71E+11	1660	648	0.390361
1.71E+11	2448	702	0.286765
1.71E+11	1707	167	0.097832
1.71E+11	1458	211	0.144719
1.71E+11	1297	180	0.138782
1.71E+11	1115	102	0.09148
1.71E+11	2703	200	0.073992
1.71E+11	2118	383	0.180831
1.71E+11	1693	200	0.118133
1.71E+11	1028	171	0.166342
1.71E+11	667	15	0.022489
1.71E+11	1138	183	0.160808
1.71E+11	1732	418	0.241339
1.71E+11	1236	121	0.097896
1.71E+11	1646	73	0.04435
1.71E+11	1050	135	0.128571
1.71E+11	2793	341	0.122091
1.71E+11	2680	194	0.072388
1.71E+11	1559	69	0.044259
1.71E+11	2514	169	0.067224
1.71E+11	1155	78	0.067532
1.71E+11	1211	77	0.063584
1.71E+11	2369	276	0.116505
1.71E+11	1335	100	0.074906
1.71E+11	1074	651	0.606145
1.71E+11	1222	888	0.726678
1.71E+11	1674	708	0.422939
1.71E+11	1744	779	0.446674
1.71E+11	1561	210	0.134529
1.71E+11	611	64	0.104746

1.71E+11	1115	236	0.211659
1.71E+11	1325	631	0.476226
1.71E+11	759	109	0.14361
1.71E+11	2160	254	0.117593
1.71E+11	1404	358	0.254986
1.71E+11	910	217	0.238462
1.71E+11	1084	224	0.206642
1.71E+11	1481	215	0.145172
1.71E+11	724	83	0.114641
1.71E+11	674	42	0.062315
1.71E+11	846	47	0.055556
1.71E+11	1392	0	0
1.71E+11	1420	128	0.090141
1.71E+11	1673	100	0.059773
1.71E+11	2833	115	0.040593
1.71E+11	805	34	0.042236
1.71E+11	1655	248	0.149849
1.71E+11	616	46	0.074675
1.71E+11	643	38	0.059098
1.71E+11	2291	60	0.026189
1.71E+11	4229	1956	0.462521
1.71E+11	1264	92	0.072785
1.71E+11	1295	260	0.200772
1.71E+11	1916	1559	0.813674
1.71E+11	1531	1433	0.93599
1.71E+11	3524	497	0.141033
1.71E+11	576	100	0.173611
1.71E+11	1418	186	0.131171
1.71E+11	0	0	0
1.71E+11	2434	65	0.026705
1.71E+11	1632	153	0.09375
1.71E+11	2369	50	0.021106
1.71E+11	1730	124	0.071676
1.71E+11	1282	64	0.049922
1.71E+11	1640	104	0.063415
1.71E+11	1020	90	0.088235
1.71E+11	675	67	0.099259
1.71E+11	679	139	0.204713
1.71E+11	650	218	0.335385
1.71E+11	1992	463	0.23243
1.71E+11	1070	244	0.228037
1.71E+11	738	427	0.578591
1.71E+11	901	373	0.413984
1.71E+11	810	271	0.334568
1.71E+11	852	123	0.144366
1.71E+11	1122	367	0.327094
1.71E+11	664	19	0.028614

1.71E+11	988	125	0.126518
1.71E+11	1235	110	0.089069
1.71E+11	1186	254	0.214165
1.71E+11	823	168	0.204131
1.71E+11	848	43	0.050708
1.71E+11	1498	175	0.116822
1.71E+11	684	28	0.040936
1.71E+11	1766	70	0.039638
1.71E+11	2853	1229	0.430775
1.71E+11	1346	8	0.005944
1.71E+11	1360	43	0.031618
1.71E+11	1096	61	0.055657
1.71E+11	801	253	0.315855
1.71E+11	1798	145	0.080645
1.71E+11	1261	65	0.051546
1.71E+11	855	11	0.012865
1.71E+11	1493	91	0.060951
1.71E+11	791	62	0.078382
1.71E+11	2194	331	0.150866
1.71E+11	630	40	0.063492
1.71E+11	1120	161	0.14375
1.71E+11	1615	278	0.172136
1.71E+11	695	109	0.156835
1.71E+11	571	164	0.287215
1.71E+11	1028	238	0.231518
1.71E+11	937	149	0.159018
1.71E+11	1365	333	0.243956
1.71E+11	741	45	0.060729
1.71E+11	583	49	0.084048
1.71E+11	876	109	0.124429
1.71E+11	945	59	0.062434
1.71E+11	785	244	0.310828
1.71E+11	459	26	0.056645
1.71E+11	2414	87	0.03604
1.71E+11	968	55	0.056818
1.71E+11	723	102	0.141079
1.71E+11	353	77	0.21813
1.71E+11	812	77	0.094828
1.71E+11	714	13	0.018207
1.71E+11	969	0	0
1.71E+11	758	28	0.036939
1.71E+11	1162	300	0.258176
1.71E+11	848	118	0.139151
1.71E+11	1335	198	0.148315
1.71E+11	1111	94	0.084608
1.71E+11	518	82	0.158301
1.71E+11	958	233	0.243215

1.71E+11	889	87	0.097863
1.71E+11	1586	115	0.072509
1.71E+11	754	32	0.04244
1.71E+11	767	0	0
1.71E+11	908	88	0.096916
1.71E+11	758	151	0.199208
1.71E+11	581	100	0.172117
1.71E+11	2204	139	0.063067
1.71E+11	1150	127	0.110435
1.71E+11	948	176	0.185654
1.71E+11	1511	135	0.089345
1.71E+11	1168	22	0.018836
1.71E+11	586	37	0.06314
1.71E+11	763	47	0.061599
1.71E+11	1401	97	0.069236
1.71E+11	1497	15	0.01002
1.71E+11	566	77	0.136042
1.71E+11	2264	503	0.222173
1.71E+11	661	19	0.028744
1.71E+11	749	169	0.225634
1.71E+11	960	243	0.253125
1.71E+11	1996	545	0.273046
1.71E+11	1209	132	0.109181
1.71E+11	344	117	0.340116
1.71E+11	994	183	0.184105
1.71E+11	795	6	0.007547
1.71E+11	668	55	0.082335
1.71E+11	943	11	0.011665
1.71E+11	924	86	0.093074
1.71E+11	562	22	0.039146
1.71E+11	1335	37	0.027715
1.71E+11	1266	253	0.199842
1.71E+11	637	113	0.177394
1.71E+11	432	50	0.115741
1.71E+11	725	87	0.12
1.71E+11	837	245	0.292712
1.71E+11	770	132	0.171429
1.71E+11	656	66	0.10061
1.71E+11	932	56	0.060086
1.71E+11	754	113	0.149867
1.71E+11	456	0	0
1.71E+11	408	12	0.029412
1.71E+11	496	46	0.092742
1.71E+11	778	15	0.01928
1.71E+11	5823	4184	0.71853
1.71E+11	409	9	0.022005
1.71E+11	562	0	0

1.71E+11	477	0	0
1.71E+11	413	0	0
1.71E+11	756	9	0.011905
1.71E+11	428	11	0.025701
1.71E+11	620	15	0.024194
1.71E+11	1124	120	0.106762
1.71E+11	942	53	0.056263
1.71E+11	601	116	0.193012
1.71E+11	751	15	0.019973
1.71E+11	773	4	0.005175
1.71E+11	848	36	0.042453
1.71E+11	551	41	0.07441
1.71E+11	495	54	0.109091
1.71E+11	720	52	0.072222
1.71E+11	1002	61	0.060878
1.71E+11	1412	68	0.048159
1.71E+11	448	38	0.084821
1.71E+11	931	19	0.020408
1.71E+11	737	11	0.014925
1.71E+11	1368	224	0.163743
1.71E+11	715	12	0.016783
1.71E+11	686	103	0.150146
1.71E+11	678	60	0.088496
1.71E+11	810	39	0.048148
1.71E+11	688	79	0.114826
1.71E+11	3486	1659	0.475904
1.71E+11	898	81	0.0902
1.71E+11	930	12	0.012903
1.71E+11	822	207	0.251825
1.71E+11	479	0	0
1.71E+11	1517	283	0.186552
1.71E+11	1032	15	0.014535
1.71E+11	883	121	0.137033
1.71E+11	1329	124	0.093303
1.71E+11	804	140	0.174129
1.71E+11	1116	191	0.171147
1.71E+11	817	202	0.247246
1.71E+11	704	57	0.080966
1.71E+11	648	26	0.040123
1.71E+11	720	60	0.083333
1.71E+11	749	43	0.05741
1.71E+11	1023	100	0.097752
1.71E+11	848	33	0.038915
1.71E+11	985	3	0.003046
1.71E+11	664	13	0.019578
1.71E+11	1026	47	0.045809
1.71E+11	989	189	0.191102

1.71E+11	696	12	0.017241
1.71E+11	621	25	0.040258
1.71E+11	871	109	0.125144
1.71E+11	969	58	0.059856
1.71E+11	1307	9	0.006886
1.71E+11	992	73	0.073589
1.71E+11	909	18	0.019802
1.71E+11	943	86	0.091198
1.71E+11	1955	806	0.412276
1.71E+11	1006	26	0.025845
1.71E+11	659	60	0.091047
1.71E+11	1260	74	0.05873
1.71E+11	622	25	0.040193
1.71E+11	431	12	0.027842
1.71E+11	556	12	0.021583
1.71E+11	2143	88	0.041064
1.71E+11	610	6	0.009836
1.71E+11	762	95	0.124672
1.71E+11	846	54	0.06383
1.71E+11	551	24	0.043557
1.71E+11	2367	107	0.045205
1.71E+11	610	6	0.009836
1.71E+11	794	28	0.035264
1.71E+11	449	17	0.037862
1.71E+11	777	61	0.078507
1.71E+11	1133	25	0.022065
1.71E+11	874	49	0.056064
1.71E+11	3082	1709	0.55451
1.71E+11	777	7	0.009009
1.71E+11	928	0	0
1.71E+11	2014	130	0.064548
1.71E+11	1702	54	0.031727
1.71E+11	740	37	0.05
1.71E+11	1014	24	0.023669
1.71E+11	721	45	0.062413
1.71E+11	1154	38	0.032929
1.71E+11	1161	86	0.074074
1.71E+11	749	38	0.050734
1.71E+11	537	19	0.035382
1.71E+11	1362	193	0.141703
1.71E+11	416	28	0.067308
1.71E+11	633	49	0.077409
1.71E+11	558	46	0.082437
1.71E+11	842	50	0.059382
1.71E+11	1080	153	0.141667
1.71E+11	909	211	0.232123
1.71E+11	1020	322	0.315686

1.71E+11	844	213	0.25237
1.71E+11	684	93	0.135965
1.71E+11	629	40	0.063593
1.71E+11	1605	106	0.066044
1.71E+11	1014	224	0.220907
1.71E+11	545	27	0.049541
1.71E+11	963	348	0.361371
1.71E+11	655	34	0.051908
1.71E+11	1215	250	0.205761
1.71E+11	879	93	0.105802
1.71E+11	1336	99	0.074102
1.71E+11	1454	170	0.116919
1.71E+11	6189	3752	0.606237
1.71E+11	648	54	0.083333
1.71E+11	681	74	0.108664
1.71E+11	574	39	0.067944
1.71E+11	846	14	0.016548
1.71E+11	587	56	0.0954
1.71E+11	502	24	0.047809
1.71E+11	734	25	0.03406
1.71E+11	971	34	0.035015
1.71E+11	646	114	0.176471
1.71E+11	825	44	0.053333
1.71E+11	602	0	0
1.71E+11	664	29	0.043675
1.71E+11	492	4	0.00813
1.71E+11	726	27	0.03719
1.71E+11	829	32	0.038601
1.71E+11	853	168	0.196952
1.71E+11	490	37	0.07551
1.71E+11	2145	659	0.307226
1.71E+11	450	158	0.351111
1.71E+11	545	125	0.229358
1.71E+11	1282	167	0.130265
1.71E+11	2020	159	0.078713
1.71E+11	1509	490	0.324718
1.71E+11	49	0	0
1.71E+11	973	404	0.415211
1.71E+11	1470	135	0.091837
1.71E+11	1098	156	0.142077
1.71E+11	1013	29	0.028628
1.71E+11	2336	108	0.046233
1.71E+11	1499	265	0.176785
1.71E+11	924	96	0.103896
1.71E+11	1043	81	0.077661
1.71E+11	798	94	0.117794
1.71E+11	652	9	0.013804

1.71E+11	388	0	0
1.71E+11	1170	23	0.019658
1.71E+11	594	0	0
1.71E+11	809	8	0.009889
1.71E+11	864	18	0.020833
1.71E+11	546	29	0.053114
1.71E+11	2792	115	0.041189
1.71E+11	1854	238	0.128371
1.71E+11	1038	79	0.076108
1.71E+11	1290	244	0.189147
1.71E+11	1551	59	0.03804
1.71E+11	2912	124	0.042582
1.71E+11	2332	281	0.120497
1.71E+11	2816	1013	0.35973
1.71E+11	1040	55	0.052885
1.71E+11	1751	315	0.179897
1.71E+11	739	0	0
1.71E+11	2180	874	0.400917
1.71E+11	752	220	0.292553
1.71E+11	1921	1057	0.550234
1.71E+11	1716	933	0.543706
1.71E+11	1400	589	0.420714
1.71E+11	1015	595	0.586207
1.71E+11	3761	257	0.068333
1.71E+11	2182	420	0.192484
1.71E+11	2265	516	0.227815
1.71E+11	3877	1535	0.395925
1.71E+11	1906	805	0.42235
1.71E+11	2580	166	0.064341
1.71E+11	1087	274	0.25207
1.71E+11	1524	100	0.065617
1.71E+11	1122	99	0.088235
1.71E+11	1460	158	0.108219
1.71E+11	514	20	0.038911
1.71E+11	550	16	0.029091
1.71E+11	2425	334	0.137732
1.71E+11	1969	463	0.235145
1.71E+11	1845	124	0.067209
1.71E+11	2204	436	0.197822
1.71E+11	1763	314	0.178106
1.71E+11	2984	139	0.046582
1.71E+11	3820	1036	0.271204
1.71E+11	1108	373	0.336643
1.71E+11	1945	723	0.371722
1.71E+11	1464	246	0.168033
1.71E+11	1502	334	0.22237
1.71E+11	2500	183	0.0732

1.71E+11	1285	103	0.080156
1.71E+11	2345	513	0.218763
1.71E+11	693	15	0.021645
1.71E+11	2839	247	0.087002
1.71E+11	1978	259	0.13094
1.71E+11	754	37	0.049072
1.71E+11	940	72	0.076596
1.71E+11	1329	18	0.013544
1.71E+11	613	82	0.133768
1.71E+11	1606	147	0.091532
1.71E+11	1700	27	0.015882
1.71E+11	1671	161	0.096349
1.71E+11	2748	363	0.132096
1.71E+11	1889	99	0.052409
1.71E+11	3770	1196	0.317241
1.71E+11	2074	194	0.093539
1.71E+11	1638	216	0.131868
1.71E+11	3741	677	0.180968
1.71E+11	3129	302	0.096516
1.71E+11	879	6	0.006826
1.71E+11	2084	264	0.126679
1.71E+11	1641	110	0.067032
1.71E+11	2140	385	0.179907
1.71E+11	1004	53	0.052789
1.71E+11	1499	322	0.21481
1.71E+11	1021	228	0.22331
1.71E+11	1067	243	0.227741
1.71E+11	1068	153	0.143258
1.71E+11	1548	216	0.139535
1.71E+11	1799	19	0.010561
1.71E+11	3346	549	0.164077
1.71E+11	2635	468	0.177609
1.71E+11	1595	500	0.31348
1.71E+11	608	119	0.195724
1.71E+11	1205	452	0.375104
1.71E+11	725	101	0.13931
1.71E+11	1980	104	0.052525
1.71E+11	2088	502	0.240421
1.71E+11	2030	799	0.393596
1.71E+11	3067	1019	0.332246
1.71E+11	1125	70	0.062222
1.71E+11	1003	177	0.176471
1.71E+11	2346	369	0.157289
1.71E+11	3187	677	0.212425
1.71E+11	1994	209	0.104814
1.71E+11	814	74	0.090909
1.71E+11	12077	3167	0.262234

1.71E+11	1366	241	0.176428
1.71E+11	1013	0	0
1.71E+11	3040	1024	0.336842
1.71E+11	3303	209	0.063276
1.71E+11	1243	102	0.08206
1.71E+11	863	330	0.382387
1.71E+11	5727	763	0.133229
1.71E+11	2146	204	0.095061
1.71E+11	1134	461	0.406526
1.71E+11	1958	419	0.213994
1.71E+11	3199	145	0.045327
1.71E+11	3268	843	0.257956
1.71E+11	2181	217	0.099496
1.71E+11	3375	649	0.192296
1.71E+11	1737	287	0.165227
1.71E+11	1279	27	0.02111
1.71E+11	2372	426	0.179595
1.71E+11	423	29	0.068558
1.71E+11	2571	158	0.061455
1.71E+11	1402	302	0.215407
1.71E+11	1800	807	0.448333
1.71E+11	1760	641	0.364205
1.71E+11	823	10	0.012151
1.71E+11	2221	402	0.181
1.71E+11	1708	176	0.103044
1.71E+11	828	157	0.189614
1.71E+11	1279	186	0.145426
1.71E+11	3446	775	0.224898
1.71E+11	1598	156	0.097622
1.71E+11	2288	418	0.182692
1.71E+11	1317	417	0.316629
1.71E+11	1458	245	0.168038
1.71E+11	2132	152	0.071295
1.71E+11	1782	318	0.178451
1.71E+11	2739	489	0.178532
1.71E+11	513	37	0.072125
1.71E+11	1194	116	0.097152
1.71E+11	570	43	0.075439
1.71E+11	1344	454	0.337798
1.71E+11	1659	122	0.073538
1.71E+11	2393	229	0.095696
1.71E+11	592	141	0.238176
1.71E+11	3659	351	0.095928
1.71E+11	1417	221	0.155963
1.71E+11	1209	316	0.261373
1.71E+11	2130	325	0.152582
1.71E+11	1992	361	0.181225

1.71E+11	2199	115	0.052296
1.71E+11	1634	552	0.337821
1.71E+11	1796	24	0.013363
1.71E+11	635	0	0
1.71E+11	2759	917	0.332367
1.71E+11	1239	143	0.115416
1.71E+11	946	6	0.006342
1.71E+11	557	4	0.007181
1.71E+11	1670	99	0.059281
1.71E+11	2111	653	0.309332
1.71E+11	1248	438	0.350962
1.71E+11	1227	512	0.417278
1.71E+11	1961	282	0.143804
1.71E+11	636	27	0.042453
1.71E+11	1660	17	0.010241
1.71E+11	726	87	0.119835
1.71E+11	1044	70	0.06705
1.71E+11	2453	411	0.16755
1.71E+11	2205	328	0.148753
1.71E+11	2827	122	0.043155
1.71E+11	641	31	0.048362
1.71E+11	5976	857	0.143407
1.71E+11	1579	211	0.133629
1.71E+11	1255	28	0.022311
1.71E+11	1086	355	0.326888
1.71E+11	1148	115	0.100174
1.71E+11	877	138	0.157355
1.71E+11	1052	44	0.041825
1.71E+11	986	189	0.191684
1.71E+11	2284	288	0.126095
1.71E+11	2110	738	0.349763
1.71E+11	439	0	0
1.71E+11	1367	163	0.119239
1.71E+11	1284	361	0.281153
1.71E+11	2702	879	0.325315
1.71E+11	3206	1063	0.331566
1.71E+11	1874	433	0.231057
1.71E+11	4030	593	0.147146
1.71E+11	4399	323	0.073426
1.71E+11	3116	744	0.238768
1.71E+11	1050	175	0.166667
1.71E+11	1764	414	0.234694
1.71E+11	1108	128	0.115523
1.71E+11	1245	225	0.180723
1.71E+11	1452	669	0.460744
1.71E+11	1523	150	0.09849
1.71E+11	2106	1143	0.542735

1.71E+11	1184	0	0
1.71E+11	1751	200	0.11422
1.71E+11	1023	74	0.072336
1.71E+11	911	45	0.049396
1.71E+11	1993	311	0.156046
1.71E+11	824	51	0.061893
1.71E+11	1134	61	0.053792
1.71E+11	1615	82	0.050774
1.71E+11	3023	976	0.322858
1.71E+11	2411	582	0.241394
1.71E+11	6079	1361	0.223886
1.71E+11	1096	464	0.423358
1.71E+11	1949	454	0.23294
1.71E+11	1108	251	0.226534
1.71E+11	2353	409	0.173821
1.71E+11	4732	1173	0.247887
1.71E+11	2992	865	0.289104
1.71E+11	2313	679	0.293558
1.71E+11	1382	786	0.568741
1.71E+11	2235	762	0.34094
1.71E+11	1809	537	0.296849
1.71E+11	860	45	0.052326
1.71E+11	790	118	0.149367
1.71E+11	899	64	0.07119
1.71E+11	2386	469	0.196563
1.71E+11	760	118	0.155263
1.71E+11	890	159	0.178652
1.71E+11	3814	700	0.183534
1.71E+11	1257	200	0.159109
1.71E+11	1248	62	0.049679
1.71E+11	1357	914	0.673545
1.71E+11	715	104	0.145455
1.71E+11	1312	498	0.379573
1.71E+11	1968	335	0.170224
1.71E+11	806	338	0.419355
1.71E+11	1345	606	0.450558
1.71E+11	812	158	0.194581
1.71E+11	1174	570	0.48552
1.71E+11	606	390	0.643564
1.71E+11	790	164	0.207595
1.71E+11	743	288	0.387618
1.71E+11	636	135	0.212264
1.71E+11	1057	89	0.084201
1.71E+11	1681	208	0.123736
1.71E+11	585	31	0.052991
1.71E+11	2319	483	0.208279
1.71E+11	2580	1037	0.401938

1.71E+11	1849	246	0.133045
1.71E+11	4430	590	0.133183
1.71E+11	4572	1920	0.419948
1.71E+11	2085	53	0.02542
1.71E+11	547	0	0
1.71E+11	2036	194	0.095285
1.71E+11	968	0	0
1.71E+11	1623	110	0.067776
1.71E+11	1286	89	0.069207
1.71E+11	1355	74	0.054613
1.71E+11	1073	52	0.048462
1.71E+11	627	0	0
1.71E+11	2838	20	0.007047
1.71E+11	1267	47	0.037096
1.71E+11	1461	139	0.09514
1.71E+11	1440	101	0.070139
1.71E+11	620	146	0.235484
1.71E+11	1737	116	0.066782
1.71E+11	1201	46	0.038301
1.71E+11	1132	0	0
1.71E+11	2076	22	0.010597
1.71E+11	467	8	0.017131
1.71E+11	1101	67	0.060854
1.71E+11	775	15	0.019355
1.71E+11	1354	45	0.033235
1.71E+11	935	30	0.032086
1.71E+11	771	57	0.07393
1.71E+11	992	56	0.056452
1.71E+11	796	55	0.069095
1.71E+11	637	0	0
1.71E+11	1035	40	0.038647
1.71E+11	898	25	0.02784
1.71E+11	1532	670	0.437337
1.71E+11	843	0	0
1.71E+11	768	87	0.113281
1.71E+11	1114	415	0.372531
1.71E+11	1981	518	0.261484
1.71E+11	1477	586	0.39675
1.71E+11	973	61	0.062693
1.71E+11	345	104	0.301449
1.71E+11	1292	90	0.069659
1.71E+11	866	132	0.152425
1.71E+11	1573	10	0.006357
1.71E+11	732	359	0.490437
1.71E+11	1013	460	0.454097
1.71E+11	624	557	0.892628
1.71E+11	446	219	0.491031

1.71E+11	747	248	0.331995
1.71E+11	791	578	0.730721
1.71E+11	412	253	0.614078
1.71E+11	1063	436	0.41016
1.71E+11	543	395	0.72744
1.71E+11	1351	853	0.631384
1.71E+11	640	204	0.31875
1.71E+11	703	177	0.251778
1.71E+11	830	431	0.519277
1.71E+11	666	233	0.34985
1.71E+11	319	214	0.670846
1.71E+11	442	300	0.678733
1.71E+11	968	749	0.77376
1.71E+11	733	430	0.58663
1.71E+11	1228	788	0.641694
1.71E+11	1320	326	0.24697
1.71E+11	1201	344	0.286428
1.71E+11	1517	277	0.182597
1.71E+11	519	69	0.132948
1.71E+11	525	23	0.04381
1.71E+11	877	428	0.488027
1.71E+11	1618	266	0.1644
1.71E+11	2362	324	0.137172
1.71E+11	698	126	0.180516
1.71E+11	1716	158	0.092075
1.71E+11	1586	174	0.10971
1.71E+11	806	61	0.075682
1.71E+11	2113	315	0.149077
1.71E+11	923	138	0.149512
1.71E+11	1367	393	0.287491
1.71E+11	662	286	0.432024
1.71E+11	1947	386	0.198254
1.71E+11	1421	322	0.226601
1.71E+11	1027	336	0.327167
1.71E+11	889	33	0.03712
1.71E+11	1927	483	0.250649
1.71E+11	1241	424	0.34166
1.71E+11	815	586	0.719018
1.71E+11	518	295	0.569498
1.71E+11	1157	224	0.193604
1.71E+11	614	417	0.679153
1.71E+11	1117	331	0.296329
1.71E+11	404	295	0.730198
1.71E+11	362	156	0.430939
1.71E+11	573	82	0.143106
1.71E+11	1130	331	0.29292
1.71E+11	1221	510	0.41769

1.71E+11	701	102	0.145506
1.71E+11	814	144	0.176904
1.71E+11	970	71	0.073196
1.71E+11	1686	52	0.030842
1.71E+11	2916	189	0.064815
1.71E+11	2324	248	0.106713
1.71E+11	986	127	0.128803
1.71E+11	637	149	0.233909
1.71E+11	2448	22	0.008987
1.71E+11	1360	172	0.126471
1.71E+11	619	78	0.12601
1.71E+11	1121	32	0.028546
1.71E+11	2605	441	0.16929
1.71E+11	1433	0	0
1.71E+11	1374	154	0.112082
1.71E+11	1397	21	0.015032
1.71E+11	1113	41	0.036837
1.71E+11	1552	67	0.04317
1.71E+11	938	59	0.0629
1.71E+11	1269	74	0.058314
1.71E+11	779	0	0
1.71E+11	1484	12	0.008086
1.71E+11	1327	137	0.10324
1.71E+11	699	76	0.108727
1.71E+11	490	27	0.055102
1.71E+11	739	50	0.067659
1.71E+11	1043	38	0.036433
1.71E+11	4139	577	0.139406
1.71E+11	1133	219	0.193292
1.71E+11	233	0	0
1.71E+11	420	0	0
1.71E+11	522	17	0.032567
1.71E+11	1033	322	0.311713
1.71E+11	963	0	0
1.71E+11	758	31	0.040897
1.71E+11	1669	620	0.37148
1.71E+11	1266	378	0.298578
1.71E+11	816	662	0.811275
1.71E+11	1957	207	0.105774
1.71E+11	2714	586	0.215917
1.71E+11	723	0	0
1.71E+11	590	95	0.161017
1.71E+11	904	87	0.096239
1.71E+11	575	37	0.064348
1.71E+11	790	50	0.063291
1.71E+11	626	42	0.067093
1.71E+11	854	418	0.489461

1.71E+11	1260	1036	0.822222
1.71E+11	1286	0	0
1.71E+11	1021	4	0.003918
1.71E+11	1111	16	0.014401
1.71E+11	876	6	0.006849
1.71E+11	616	23	0.037338
1.71E+11	1062	74	0.06968
1.71E+11	712	27	0.037921
1.71E+11	554	6	0.01083
1.71E+11	607	13	0.021417
1.71E+11	393	7	0.017812
1.71E+11	660	24	0.036364
1.71E+11	618	19	0.030744
1.71E+11	1366	23	0.016837
1.71E+11	1306	124	0.094946
1.71E+11	1332	30	0.022523
1.71E+11	738	0	0
1.71E+11	698	10	0.014327
1.71E+11	717	123	0.171548
1.71E+11	1078	9	0.008349
1.71E+11	790	0	0
1.71E+11	690	30	0.043478
1.71E+11	1285	17	0.01323
1.71E+11	753	27	0.035857
1.71E+11	1326	28	0.021116
1.71E+11	1360	27	0.019853
1.71E+11	954	9	0.009434
1.71E+11	1153	64	0.055507
1.71E+11	470	99	0.210638
1.71E+11	1536	59	0.038411
1.71E+11	741	8	0.010796
1.71E+11	1404	31	0.02208
1.71E+11	902	35	0.038803
1.71E+11	596	7	0.011745
1.71E+11	1137	136	0.119613
1.71E+11	545	0	0
1.71E+11	988	41	0.041498
1.71E+11	815	109	0.133742
1.71E+11	464	7	0.015086
1.71E+11	960	26	0.027083
1.71E+11	898	27	0.030067
1.71E+11	736	15	0.02038
1.71E+11	555	29	0.052252
1.71E+11	899	61	0.067853
1.71E+11	771	2	0.002594
1.71E+11	704	0	0
1.71E+11	1011	0	0

1.71E+11	923	3	0.00325
1.71E+11	1305	52	0.039847
1.71E+11	901	95	0.105438
1.71E+11	947	61	0.064414
1.71E+11	860	0	0
1.71E+11	714	0	0
1.71E+11	1356	43	0.031711
1.71E+11	1240	180	0.145161
1.71E+11	1379	334	0.242204
1.71E+11	1083	137	0.1265
1.71E+11	402	175	0.435323
1.71E+11	612	88	0.143791
1.71E+11	459	170	0.37037
1.71E+11	836	105	0.125598
1.71E+11	1426	276	0.193548
1.71E+11	404	9	0.022277
1.71E+11	824	119	0.144417
1.71E+11	1132	280	0.24735
1.71E+11	448	147	0.328125
1.71E+11	885	727	0.821469
1.71E+11	725	486	0.670345
1.71E+11	1212	734	0.605611
1.71E+11	199	163	0.819095
1.71E+11	618	603	0.975728
1.71E+11	1031	1020	0.989331
1.71E+11	314	310	0.987261
1.71E+11	1099	52	0.047316
1.71E+11	833	28	0.033613
1.71E+11	760	32	0.042105
1.71E+11	1810	0	0
1.71E+11	1251	98	0.078337
1.71E+11	1387	201	0.144917
1.71E+11	1193	104	0.087175
1.71E+11	821	406	0.494519
1.71E+11	2275	132	0.058022
1.71E+11	2088	834	0.399425
1.71E+11	2306	72	0.031223
1.71E+11	970	86	0.08866
1.71E+11	506	23	0.045455
1.71E+11	1025	73	0.07122
1.71E+11	1575	0	0
1.71E+11	2556	229	0.089593
1.71E+11	1143	127	0.111111
1.71E+11	1967	648	0.329436
1.71E+11	574	22	0.038328
1.71E+11	790	105	0.132911
1.71E+11	728	12	0.016484

1.71E+11	497	6	0.012072
1.71E+11	1275	19	0.014902
1.71E+11	643	42	0.065319
1.71E+11	1152	18	0.015625
1.71E+11	1208	0	0
1.71E+11	1587	13	0.008192
1.71E+11	428	40	0.093458
1.71E+11	1078	39	0.036178
1.71E+11	708	39	0.055085
1.71E+11	435	18	0.041379
1.71E+11	1142	87	0.076182
1.71E+11	1185	42	0.035443
1.71E+11	683	0	0
1.71E+11	753	83	0.110226
1.71E+11	949	0	0
1.71E+11	1043	86	0.082454
1.71E+11	871	151	0.173364
1.71E+11	738	55	0.074526
1.71E+11	479	103	0.215031
1.71E+11	948	415	0.437764
1.71E+11	893	42	0.047032
1.71E+11	973	240	0.24666
1.71E+11	1373	357	0.260015
1.71E+11	1265	78	0.06166
1.71E+11	966	0	0
1.71E+11	2028	106	0.052268
1.71E+11	2667	14	0.005249
1.71E+11	1112	34	0.030576
1.71E+11	1672	131	0.078349
1.71E+11	726	87	0.119835
1.71E+11	2156	12	0.005566
1.71E+11	2182	199	0.091201
1.71E+11	1021	20	0.019589
1.71E+11	866	131	0.15127
1.71E+11	864	44	0.050926
1.71E+11	1538	74	0.048114
1.71E+11	2254	212	0.094055
1.71E+11	938	83	0.088486
1.71E+11	625	9	0.0144
1.71E+11	1133	128	0.112974
1.71E+11	682	604	0.88563
1.71E+11	1627	385	0.236632
1.71E+11	857	535	0.624271
1.71E+11	718	651	0.906685
1.71E+11	1313	722	0.549886
1.71E+11	1358	339	0.249632
1.71E+11	1233	170	0.137875

1.71E+11	1084	148	0.136531
1.71E+11	1009	402	0.398414
1.71E+11	1168	154	0.131849
1.71E+11	624	238	0.38141
1.71E+11	1095	392	0.357991
1.71E+11	671	363	0.540984
1.71E+11	1237	748	0.604689
1.71E+11	954	408	0.427673
1.71E+11	727	112	0.154058
1.71E+11	606	239	0.394389
1.71E+11	1272	277	0.217767
1.71E+11	1642	73	0.044458
1.71E+11	2586	266	0.102862
1.71E+11	2170	445	0.205069
1.71E+11	687	64	0.093159
1.71E+11	839	163	0.194279
1.71E+11	3005	563	0.187354
1.71E+11	1286	124	0.096423
1.71E+11	2714	110	0.040531
1.71E+11	2972	114	0.038358
1.71E+11	1653	98	0.059286
1.71E+11	1772	111	0.062641
1.71E+11	1019	0	0
1.71E+11	3200	157	0.049063
1.71E+11	786	15	0.019084
1.71E+11	1199	11	0.009174
1.71E+11	1946	21	0.010791
1.71E+11	1371	105	0.076586
1.71E+11	2007	83	0.041355
1.71E+11	1544	237	0.153497
1.71E+11	404	18	0.044554
1.71E+11	994	118	0.118712
1.71E+11	667	59	0.088456
1.71E+11	770	240	0.311688
1.71E+11	1560	140	0.089744
1.71E+11	3360	642	0.191071
1.71E+11	779	140	0.179718
1.71E+11	635	135	0.212598
1.71E+11	2162	521	0.240981
1.71E+11	1941	357	0.183926
1.71E+11	2457	235	0.095645
1.71E+11	3073	403	0.131142
1.71E+11	3054	919	0.300917
1.71E+11	2893	248	0.085724
1.71E+11	1347	35	0.025984
1.71E+11	3324	322	0.096871
1.71E+11	1393	452	0.32448

1.71E+11	1831	822	0.448935
1.71E+11	2433	248	0.101932
1.71E+11	1365	204	0.149451
1.71E+11	1239	46	0.037127
1.71E+11	945	52	0.055026
1.71E+11	2241	205	0.091477
1.71E+11	1051	212	0.201713
1.71E+11	513	95	0.185185
1.71E+11	1357	111	0.081798
1.71E+11	3605	953	0.264355
1.71E+11	401	12	0.029925
1.71E+11	2416	425	0.175911
1.71E+11	1121	398	0.35504
1.71E+11	1799	199	0.110617
1.71E+11	434	141	0.324885
1.71E+11	973	131	0.134635
1.71E+11	1171	301	0.257045
1.71E+11	2677	613	0.228988
1.71E+11	1430	73	0.051049
1.71E+11	2740	237	0.086496
1.71E+11	2210	207	0.093665
1.71E+11	872	23	0.026376
1.71E+11	1561	226	0.144779
1.71E+11	553	114	0.206148
1.71E+11	3929	332	0.0845
1.71E+11	936	21	0.022436
1.71E+11	3368	179	0.053147
1.71E+11	1939	67	0.034554
1.71E+11	2124	235	0.11064
1.71E+11	2644	280	0.1059
1.71E+11	2567	190	0.074016
1.71E+11	1590	105	0.066038
1.71E+11	3357	220	0.065535
1.71E+11	1960	114	0.058163
1.71E+11	2706	339	0.125277
1.71E+11	2106	46	0.021842
1.71E+11	663	41	0.06184
1.71E+11	812	0	0
1.71E+11	1639	178	0.108603
1.71E+11	2457	204	0.083028
1.71E+11	789	0	0
1.71E+11	1380	36	0.026087
1.71E+11	2029	7	0.00345
1.71E+11	1111	21	0.018902
1.71E+11	1397	9	0.006442
1.71E+11	1361	69	0.050698
1.71E+11	1150	9	0.007826

1.71E+11	1343	58	0.043187
1.71E+11	1193	4	0.003353
1.71E+11	1087	22	0.020239
1.71E+11	1473	8	0.005431
1.71E+11	827	16	0.019347
1.71E+11	971	7	0.007209
1.71E+11	1245	91	0.073092
1.71E+11	749	263	0.351135
1.71E+11	397	132	0.332494
1.71E+11	833	312	0.37455
1.71E+11	710	375	0.528169
1.71E+11	1131	14	0.012378
1.71E+11	1703	177	0.103934
1.71E+11	518	8	0.015444
1.71E+11	1134	23	0.020282
1.71E+11	936	15	0.016026
1.71E+11	1110	63	0.056757
1.71E+11	1042	26	0.024952
1.71E+11	906	17	0.018764
1.71E+11	642	17	0.02648
1.71E+11	567	41	0.07231
1.71E+11	607	15	0.024712
1.71E+11	1074	11	0.010242
1.71E+11	1060	15	0.014151
1.71E+11	1281	39	0.030445
1.71E+11	631	21	0.033281
1.71E+11	1403	150	0.106914
1.71E+11	847	33	0.038961
1.71E+11	653	17	0.026034
1.71E+11	1332	78	0.058559
1.71E+11	718	66	0.091922
1.71E+11	777	65	0.083655
1.71E+11	1442	40	0.027739
1.71E+11	811	38	0.046856
1.71E+11	1073	0	0
1.71E+11	1054	42	0.039848
1.71E+11	1089	26	0.023875
1.71E+11	973	5	0.005139
1.71E+11	499	54	0.108216
1.71E+11	1225	27	0.022041
1.71E+11	1113	20	0.017969
1.71E+11	1650	241	0.146061
1.71E+11	1140	177	0.155263
1.71E+11	789	26	0.032953
1.71E+11	515	86	0.16699
1.71E+11	604	112	0.18543
1.71E+11	599	27	0.045075

1.71E+11	834	134	0.160671
1.71E+11	536	198	0.369403
1.71E+11	941	253	0.268863
1.71E+11	937	71	0.075774
1.71E+11	917	117	0.12759
1.71E+11	579	31	0.053541
1.71E+11	637	64	0.100471
1.71E+11	577	327	0.566724
1.71E+11	893	299	0.334826
1.71E+11	1160	42	0.036207
1.71E+11	781	60	0.076825
1.71E+11	614	15	0.02443
1.71E+11	876	24	0.027397
1.71E+11	958	26	0.02714
1.71E+11	601	5	0.008319
1.71E+11	1167	8	0.006855
1.71E+11	1056	44	0.041667
1.71E+11	1010	33	0.032673
1.71E+11	1928	2	0.001037
1.71E+11	667	4	0.005997
1.71E+11	1355	327	0.241328
1.71E+11	1104	6	0.005435
1.71E+11	691	12	0.017366
1.71E+11	1132	37	0.032686
1.71E+11	840	41	0.04881
1.71E+11	388	6	0.015464
1.71E+11	587	10	0.017036
1.71E+11	939	7	0.007455
1.71E+11	949	42	0.044257
1.71E+11	676	60	0.088757
1.71E+11	574	34	0.059233
1.71E+11	291	0	0
1.71E+11	489	0	0
1.71E+11	729	4	0.005487
1.71E+11	567	0	0
1.71E+11	586	60	0.102389
1.71E+11	618	18	0.029126
1.71E+11	622	2	0.003215
1.71E+11	559	7	0.012522
1.71E+11	996	66	0.066265
1.71E+11	789	40	0.050697
1.71E+11	1017	0	0
1.71E+11	1079	110	0.101946
1.71E+11	1302	179	0.137481
1.71E+11	1464	16	0.010929
1.71E+11	1161	78	0.067183
1.71E+11	1231	146	0.118603

1.71E+11	1210	53	0.043802
1.71E+11	456	89	0.195175
1.71E+11	1108	111	0.100181
1.71E+11	1421	265	0.186488
1.71E+11	1113	250	0.224618
1.71E+11	850	163	0.191765
1.71E+11	714	90	0.12605
1.71E+11	890	81	0.091011
1.71E+11	635	0	0
1.71E+11	910	46	0.050549
1.71E+11	1351	42	0.031088
1.71E+11	2154	91	0.042247
1.71E+11	1025	37	0.036098
1.71E+11	1094	23	0.021024
1.71E+11	945	16	0.016931
1.71E+11	682	75	0.109971
1.71E+11	596	46	0.077181
1.71E+11	702	19	0.027066
1.71E+11	967	15	0.015512
1.71E+11	538	16	0.02974
1.71E+11	1012	71	0.070158
1.71E+11	1337	77	0.057592
1.71E+11	780	68	0.087179
1.71E+11	897	69	0.076923
1.71E+11	538	8	0.01487
1.71E+11	1052	66	0.062738
1.71E+11	561	27	0.048128
1.71E+11	1042	7	0.006718
1.71E+11	871	39	0.044776
1.71E+11	508	20	0.03937
1.71E+11	607	3	0.004942
1.71E+11	855	7	0.008187
1.71E+11	1127	17	0.015084
1.71E+11	1079	64	0.059314
1.71E+11	771	26	0.033722
1.71E+11	901	27	0.029967
1.71E+11	647	60	0.092736
1.71E+11	1096	28	0.025547
1.71E+11	807	1	0.001239
1.71E+11	631	0	0
1.71E+11	1813	57	0.03144
1.71E+11	3986	321	0.080532
1.71E+11	1820	55	0.03022
1.71E+11	2669	39	0.014612
1.71E+11	2182	164	0.07516
1.71E+11	2287	0	0
1.71E+11	748	25	0.033422

1.71E+11	3100	28	0.009032
1.71E+11	2888	185	0.064058
1.71E+11	1755	131	0.074644
1.71E+11	1198	3	0.002504
1.71E+11	1976	68	0.034413
1.71E+11	3648	12	0.003289
1.71E+11	1475	45	0.030508
1.71E+11	1994	0	0
1.71E+11	1051	51	0.048525
1.71E+11	1004	21	0.020916
1.71E+11	1228	7	0.0057
1.71E+11	433	0	0
1.71E+11	748	39	0.052139
1.71E+11	861	2	0.002323
1.71E+11	561	2	0.003565
1.71E+11	613	11	0.017945
1.71E+11	502	34	0.067729
1.71E+11	786	20	0.025445
1.71E+11	803	67	0.083437
1.71E+11	1412	37	0.026204
1.71E+11	813	0	0
1.71E+11	497	1	0.002012
1.71E+11	1139	64	0.05619
1.71E+11	1404	44	0.031339
1.71E+11	950	11	0.011579
1.71E+11	1100	20	0.018182
1.71E+11	1487	31	0.020847
1.71E+11	852	43	0.050469
1.71E+11	947	74	0.078141
1.71E+11	658	55	0.083587
1.71E+11	1157	37	0.031979
1.71E+11	473	19	0.040169
1.71E+11	699	21	0.030043
1.71E+11	532	32	0.06015
1.71E+11	5881	2743	0.466417
1.71E+11	757	7	0.009247
1.71E+11	631	0	0
1.71E+11	759	21	0.027668
1.71E+11	1210	28	0.02314
1.71E+11	799	6	0.007509
1.71E+11	1088	8	0.007353
1.71E+11	1376	48	0.034884
1.71E+11	917	283	0.308615
1.71E+11	861	273	0.317073
1.71E+11	779	137	0.175866
1.71E+11	493	27	0.054767
1.71E+11	759	46	0.060606

1.71E+11	1307	200	0.153022
1.71E+11	708	167	0.235876
1.71E+11	752	81	0.107713
1.71E+11	1169	211	0.180496
1.71E+11	711	68	0.09564
1.71E+11	1834	398	0.217012
1.71E+11	1895	29	0.015303
1.71E+11	874	27	0.030892
1.71E+11	1185	55	0.046414
1.71E+11	1247	81	0.064956
1.71E+11	1009	300	0.297324
1.71E+11	1148	142	0.123693
1.71E+11	1625	868	0.534154
1.71E+11	966	27	0.02795
1.71E+11	832	55	0.066106
1.71E+11	1233	12	0.009732
1.71E+11	777	71	0.091377
1.71E+11	992	5	0.00504
1.71E+11	1132	84	0.074205
1.71E+11	750	1	0.001333
1.71E+11	1040	11	0.010577
1.71E+11	805	12	0.014907
1.71E+11	636	0	0
1.71E+11	830	16	0.019277
1.71E+11	1827	0	0
1.71E+11	1061	85	0.080113
1.71E+11	1516	67	0.044195
1.71E+11	731	43	0.058824
1.71E+11	729	12	0.016461
1.71E+11	824	29	0.035194
1.71E+11	796	18	0.022613
1.71E+11	759	3	0.003953
1.71E+11	1510	0	0
1.71E+11	813	40	0.0492
1.71E+11	773	11	0.01423
1.71E+11	1025	12	0.011707
1.71E+11	736	0	0
1.71E+11	1827	101	0.055282
1.71E+11	2225	34	0.015281
1.71E+11	1429	65	0.045486
1.71E+11	983	54	0.054934
1.71E+11	704	35	0.049716
1.71E+11	666	21	0.031532
1.71E+11	1190	66	0.055462
1.71E+11	1228	114	0.092834
1.71E+11	1762	2	0.001135
1.71E+11	745	0	0

1.71E+11	492	97	0.197154
1.71E+11	1741	96	0.055141
1.71E+11	741	38	0.051282
1.71E+11	3713	646	0.173983
1.71E+11	1147	24	0.020924
1.71E+11	866	67	0.077367
1.71E+11	2866	622	0.217027
1.71E+11	1522	426	0.279895
1.71E+11	999	240	0.24024
1.71E+11	1779	310	0.174255
1.71E+11	2539	1036	0.408035
1.71E+11	699	54	0.077253
1.71E+11	605	124	0.204959
1.71E+11	1819	145	0.079714
1.71E+11	575	0	0
1.71E+11	966	13	0.013458
1.71E+11	1299	0	0
1.71E+11	816	9	0.011029
1.71E+11	734	31	0.042234
1.71E+11	637	58	0.091052
1.71E+11	638	46	0.0721
1.71E+11	593	0	0
1.71E+11	685	26	0.037956
1.71E+11	857	22	0.025671
1.71E+11	688	9	0.013081
1.71E+11	857	109	0.127188
1.71E+11	552	17	0.030797
1.71E+11	513	10	0.019493
1.71E+11	879	0	0
1.71E+11	579	166	0.286701
1.71E+11	2020	1038	0.513861
1.71E+11	812	203	0.25
1.71E+11	1921	49	0.025508
1.71E+11	1102	65	0.058984
1.71E+11	2214	121	0.054652
1.71E+11	1145	992	0.866376
1.71E+11	378	264	0.698413
1.71E+11	575	337	0.586087
1.71E+11	702	481	0.685185
1.71E+11	493	284	0.576065
1.71E+11	635	441	0.694488
1.71E+11	980	481	0.490816
1.71E+11	405	310	0.765432
1.71E+11	779	666	0.854942
1.71E+11	682	535	0.784457
1.71E+11	821	698	0.850183
1.71E+11	851	645	0.757932

1.71E+11	766	696	0.908616
1.71E+11	795	337	0.423899
1.71E+11	2309	1817	0.786921
1.71E+11	1889	1269	0.671784
1.71E+11	1963	1537	0.782985
1.71E+11	1400	670	0.478571
1.71E+11	598	301	0.503344
1.71E+11	1442	858	0.595007
1.71E+11	1280	843	0.658594
1.71E+11	1158	678	0.585492
1.71E+11	719	390	0.54242
1.71E+11	1178	349	0.296265
1.71E+11	1071	601	0.561158
1.71E+11	1677	310	0.184854
1.71E+11	1567	370	0.23612
1.71E+11	1722	421	0.244483
1.71E+11	1323	1065	0.804989
1.71E+11	1266	903	0.71327
1.71E+11	599	388	0.647746
1.71E+11	490	240	0.489796
1.71E+11	417	123	0.294964
1.71E+11	751	656	0.873502
1.71E+11	878	376	0.428246
1.71E+11	914	156	0.170678
1.71E+11	643	415	0.645412
1.71E+11	994	390	0.392354
1.71E+11	466	225	0.482833
1.71E+11	1905	381	0.2
1.71E+11	1292	233	0.180341
1.71E+11	1527	246	0.1611
1.71E+11	949	114	0.120126
1.71E+11	1105	416	0.376471
1.71E+11	1516	487	0.32124
1.71E+11	719	244	0.33936
1.71E+11	1407	1068	0.759062
1.71E+11	366	179	0.489071
1.71E+11	868	522	0.601382
1.71E+11	1035	919	0.887923
1.71E+11	798	150	0.18797
1.71E+11	1018	85	0.083497
1.71E+11	1419	747	0.526427
1.71E+11	1104	726	0.657609
1.71E+11	1365	698	0.511355
1.71E+11	526	88	0.1673
1.71E+11	853	210	0.24619
1.71E+11	2851	1535	0.538408
1.71E+11	1119	387	0.345845

1.71E+11	1393	242	0.173726
1.71E+11	889	265	0.298088
1.71E+11	1559	403	0.258499
1.71E+11	1262	276	0.2187
1.71E+11	1001	116	0.115884
1.71E+11	765	107	0.139869
1.71E+11	907	197	0.2172
1.71E+11	1260	407	0.323016
1.71E+11	755	84	0.111258
1.71E+11	854	201	0.235363
1.71E+11	2164	889	0.410813
1.71E+11	1695	613	0.361652
1.71E+11	1434	413	0.288006
1.71E+11	1357	324	0.238762
1.71E+11	1700	727	0.427647
1.71E+11	915	269	0.293989
1.71E+11	1787	402	0.224958
1.71E+11	2626	721	0.274562
1.71E+11	2311	616	0.266551
1.71E+11	2450	122	0.049796
1.71E+11	773	36	0.046572
1.71E+11	1275	97	0.076078
1.71E+11	2685	526	0.195903
1.71E+11	6311	1981	0.313896
1.71E+11	1383	128	0.092552
1.71E+11	2393	187	0.078145
1.71E+11	1424	108	0.075843
1.71E+11	2986	122	0.040857
1.71E+11	993	2	0.002014
1.71E+11	935	97	0.103743
1.71E+11	788	77	0.097716
1.71E+11	1708	111	0.064988
1.71E+11	950	25	0.026316
1.71E+11	1599	143	0.089431
1.71E+11	2182	77	0.035289
1.71E+11	1994	105	0.052658
1.71E+11	1605	109	0.067913
1.71E+11	832	21	0.02524
1.71E+11	3105	413	0.133011
1.71E+11	1148	184	0.160279
1.71E+11	1618	84	0.051916
1.71E+11	1286	18	0.013997
1.71E+11	637	68	0.10675
1.71E+11	2395	48	0.020042
1.71E+11	3475	1037	0.298417
1.71E+11	1178	99	0.084041
1.71E+11	1913	444	0.232096

1.71E+11	1876	543	0.289446
1.71E+11	1412	515	0.364731
1.71E+11	1127	125	0.110914
1.71E+11	1522	370	0.243101
1.71E+11	943	44	0.04666
1.71E+11	1293	179	0.138438
1.71E+11	1064	91	0.085526
1.71E+11	744	38	0.051075
1.71E+11	1751	889	0.50771
1.71E+11	751	159	0.211718
1.71E+11	1782	267	0.149832
1.71E+11	1075	404	0.375814
1.71E+11	2245	265	0.11804
1.71E+11	871	50	0.057405
1.71E+11	1243	102	0.08206
1.71E+11	1870	77	0.041176
1.71E+11	1286	71	0.05521
1.71E+11	1496	31	0.020722
1.71E+11	878	0	0
1.71E+11	1691	102	0.060319
1.71E+11	843	5	0.005931
1.71E+11	2160	106	0.049074
1.71E+11	1573	712	0.452638
1.71E+11	2453	140	0.057073
1.71E+11	470	51	0.108511
1.71E+11	753	56	0.074369
1.71E+11	714	7	0.009804
1.71E+11	1043	20	0.019175
1.71E+11	1437	23	0.016006
1.71E+11	2326	171	0.073517
1.71E+11	1979	115	0.05811
1.71E+11	721	13	0.018031
1.71E+11	1179	1071	0.908397
1.71E+11	635	569	0.896063
1.71E+11	788	743	0.942893
1.71E+11	1314	172	0.130898
1.71E+11	705	37	0.052482
1.71E+11	413	0	0
1.71E+11	619	9	0.01454
1.71E+11	802	43	0.053616
1.71E+11	1164	148	0.127148
1.71E+11	2789	1433	0.513804
1.71E+11	705	52	0.073759
1.71E+11	1176	32	0.027211
1.71E+11	850	61	0.071765
1.71E+11	804	21	0.026119
1.71E+11	478	2	0.004184

1.71E+11	827	3	0.003628
1.71E+11	1344	326	0.24256
1.71E+11	693	119	0.171717
1.71E+11	630	194	0.307937
1.71E+11	729	47	0.064472
1.71E+11	1822	73	0.040066
1.71E+11	726	4	0.00551
1.71E+11	916	56	0.061135
1.71E+11	1679	157	0.093508
1.71E+11	625	0	0
1.71E+11	824	59	0.071602
1.71E+11	1152	5	0.00434
1.71E+11	896	38	0.042411
1.71E+11	1457	10	0.006863
1.71E+11	3678	57	0.015498
1.71E+11	951	35	0.036803
1.71E+11	694	0	0
1.71E+11	394	48	0.121827
1.71E+11	449	15	0.033408
1.71E+11	875	63	0.072
1.71E+11	1047	54	0.051576
1.71E+11	659	20	0.030349
1.71E+11	742	20	0.026954
1.71E+11	642	35	0.054517
1.71E+11	603	26	0.043118
1.71E+11	831	30	0.036101
1.71E+11	601	12	0.019967
1.72E+11	894	34	0.038031
1.72E+11	877	31	0.035348
1.72E+11	767	13	0.016949
1.72E+11	592	28	0.047297
1.72E+11	787	24	0.030496
1.72E+11	749	14	0.018692
1.72E+11	998	80	0.08016
1.72E+11	817	2	0.002448
1.72E+11	542	7	0.012915
1.72E+11	433	0	0
1.72E+11	864	101	0.116898
1.72E+11	648	31	0.04784
1.72E+11	803	42	0.052304
1.72E+11	849	9	0.010601
1.72E+11	1193	197	0.16513
1.72E+11	932	0	0
1.72E+11	900	52	0.057778
1.72E+11	653	0	0
1.72E+11	1209	26	0.021505
1.72E+11	637	11	0.017268

1.72E+11	1304	57	0.043712
1.72E+11	1020	108	0.105882
1.72E+11	940	80	0.085106
1.72E+11	1067	51	0.047798
1.72E+11	888	18	0.02027
1.72E+11	658	115	0.174772
1.72E+11	849	187	0.220259
1.72E+11	634	372	0.586751
1.72E+11	600	172	0.286667
1.72E+11	401	177	0.441397
1.72E+11	539	168	0.311688
1.72E+11	1302	932	0.715822
1.72E+11	634	29	0.045741
1.72E+11	716	23	0.032123
1.72E+11	814	65	0.079853
1.72E+11	692	58	0.083815
1.72E+11	986	152	0.154158
1.72E+11	568	0	0
1.72E+11	516	40	0.077519
1.72E+11	896	32	0.035714
1.72E+11	790	45	0.056962
1.72E+11	871	51	0.058553
1.72E+11	496	21	0.042339
1.72E+11	750	312	0.416
1.72E+11	1063	225	0.211665
1.72E+11	868	375	0.432028
1.72E+11	819	221	0.269841
1.72E+11	874	133	0.152174
1.72E+11	694	7	0.010086
1.72E+11	1002	51	0.050898
1.72E+11	643	10	0.015552
1.72E+11	517	111	0.2147
1.72E+11	630	15	0.02381
1.72E+11	2104	171	0.081274
1.72E+11	1723	0	0
1.72E+11	962	39	0.040541
1.72E+11	1350	39	0.028889
1.72E+11	513	0	0
1.72E+11	711	27	0.037975
1.72E+11	1263	58	0.045922
1.72E+11	733	0	0
1.72E+11	646	0	0
1.72E+11	696	78	0.112069
1.72E+11	1259	0	0
1.72E+11	499	14	0.028056
1.72E+11	1265	120	0.094862
1.72E+11	3474	2175	0.626079

1.72E+11	1056	270	0.255682
1.72E+11	1153	27	0.023417
1.72E+11	1521	28	0.018409
1.72E+11	772	26	0.033679
1.72E+11	646	89	0.137771
1.72E+11	706	13	0.018414
1.72E+11	785	62	0.078981
1.72E+11	1118	0	0
1.72E+11	668	4	0.005988
1.72E+11	908	42	0.046256
1.72E+11	1231	11	0.008936
1.72E+11	1055	42	0.03981
1.72E+11	1473	160	0.108622
1.72E+11	2637	121	0.045885
1.72E+11	1224	69	0.056373
1.72E+11	1419	38	0.026779
1.72E+11	1030	47	0.045631
1.72E+11	876	41	0.046804
1.72E+11	690	5	0.007246
1.72E+11	1013	0	0
1.72E+11	908	24	0.026432
1.72E+11	1262	85	0.067353
1.72E+11	765	59	0.077124
1.72E+11	2204	170	0.077132
1.72E+11	1899	106	0.055819
1.72E+11	1262	350	0.277338
1.72E+11	1845	642	0.347967
1.72E+11	555	58	0.104505
1.72E+11	1213	489	0.403133
1.72E+11	1507	336	0.22296
1.72E+11	2144	562	0.262127
1.72E+11	1489	402	0.26998
1.72E+11	659	72	0.109256
1.72E+11	2208	863	0.390851
1.72E+11	1339	921	0.687827
1.72E+11	505	15	0.029703
1.72E+11	1122	56	0.049911
1.72E+11	2582	1394	0.539892
1.72E+11	767	309	0.402868
1.72E+11	1026	581	0.566277
1.72E+11	1240	407	0.328226
1.72E+11	1268	353	0.278391
1.72E+11	1385	268	0.193502
1.72E+11	1103	454	0.411605
1.72E+11	710	416	0.585915
1.72E+11	706	334	0.473088
1.72E+11	946	53	0.056025

1.72E+11	752	201	0.267287
1.72E+11	2408	429	0.178156
1.72E+11	2218	1020	0.459874
1.72E+11	1706	754	0.44197
1.72E+11	2021	553	0.273627
1.72E+11	2042	633	0.30999
1.72E+11	2241	340	0.151718
1.72E+11	2419	508	0.210004
1.72E+11	2035	355	0.174447
1.72E+11	2734	895	0.327359
1.72E+11	1276	521	0.408307
1.72E+11	1519	204	0.134299
1.72E+11	1567	293	0.186981
1.72E+11	1034	222	0.2147
1.72E+11	920	302	0.328261
1.72E+11	1014	214	0.211045
1.72E+11	638	137	0.214734
1.72E+11	1407	413	0.293532
1.72E+11	773	369	0.477361
1.72E+11	1057	164	0.155156
1.72E+11	957	196	0.204807
1.72E+11	1746	294	0.168385
1.72E+11	1633	185	0.113288
1.72E+11	1230	170	0.138211
1.72E+11	1858	297	0.159849
1.72E+11	926	256	0.276458
1.72E+11	2267	220	0.097045
1.72E+11	835	268	0.320958
1.72E+11	1241	298	0.240129
1.72E+11	1445	245	0.16955
1.72E+11	953	256	0.268625
1.72E+11	956	286	0.299163
1.72E+11	922	459	0.497831
1.72E+11	918	315	0.343137
1.72E+11	757	268	0.354029
1.72E+11	1311	1021	0.778795
1.72E+11	1332	709	0.532282
1.72E+11	1040	842	0.809615
1.72E+11	1287	374	0.290598
1.72E+11	1135	480	0.422907
1.72E+11	1048	194	0.185115
1.72E+11	2364	281	0.118866
1.72E+11	775	196	0.252903
1.72E+11	905	188	0.207735
1.72E+11	1127	276	0.244898
1.72E+11	2397	348	0.145181
1.72E+11	1292	96	0.074303

1.72E+11	1354	215	0.158789
1.72E+11	1163	220	0.189166
1.72E+11	696	66	0.094828
1.72E+11	1547	115	0.074337
1.72E+11	954	292	0.30608
1.72E+11	1701	508	0.298648
1.72E+11	687	254	0.369723
1.72E+11	716	104	0.145251
1.72E+11	1066	375	0.351782
1.72E+11	595	151	0.253782
1.72E+11	928	374	0.403017
1.72E+11	1557	1272	0.816956
1.72E+11	608	562	0.924342
1.72E+11	942	745	0.79087
1.72E+11	613	594	0.969005
1.72E+11	932	595	0.638412
1.72E+11	1704	913	0.535798
1.72E+11	640	57	0.089063
1.72E+11	695	83	0.119424
1.72E+11	1912	64	0.033473
1.72E+11	890	18	0.020225
1.72E+11	994	90	0.090543
1.72E+11	2877	193	0.067084
1.72E+11	987	39	0.039514
1.72E+11	1172	9	0.007679
1.72E+11	370	9	0.024324
1.72E+11	1887	398	0.210917
1.72E+11	844	51	0.060427
1.72E+11	1052	115	0.109316
1.72E+11	828	31	0.03744
1.72E+11	1366	79	0.057833
1.72E+11	838	10	0.011933
1.72E+11	1123	153	0.136242
1.72E+11	2367	426	0.179975
1.72E+11	847	71	0.083825
1.72E+11	1221	58	0.047502
1.72E+11	950	52	0.054737
1.72E+11	662	31	0.046828
1.72E+11	851	376	0.441833
1.72E+11	1119	427	0.381591
1.72E+11	838	422	0.50358
1.72E+11	1011	474	0.468843
1.72E+11	996	933	0.936747
1.72E+11	606	606	1
1.72E+11	1574	1574	1
1.72E+11	831	831	1
1.72E+11	637	632	0.992151

1.72E+11	872	830	0.951835
1.72E+11	1861	1807	0.970983
1.72E+11	906	898	0.99117
1.72E+11	556	546	0.982014
1.72E+11	429	429	1
1.72E+11	981	981	1
1.72E+11	1339	1339	1
1.72E+11	449	449	1
1.72E+11	1333	1324	0.993248
1.72E+11	581	581	1
1.72E+11	809	809	1
1.72E+11	1401	1384	0.987866
1.72E+11	436	436	1
1.72E+11	443	434	0.979684
1.72E+11	585	563	0.962393
1.72E+11	760	760	1
1.72E+11	899	887	0.986652
1.72E+11	344	343	0.997093
1.72E+11	1011	783	0.774481
1.72E+11	814	266	0.326781
1.72E+11	1811	766	0.422971
1.72E+11	1026	293	0.285575
1.72E+11	1244	678	0.545016
1.72E+11	982	239	0.243381
1.72E+11	1117	295	0.2641
1.72E+11	1091	42	0.038497
1.72E+11	1002	493	0.492016
1.72E+11	2086	782	0.37488
1.72E+11	832	413	0.496394
1.72E+11	812	217	0.267241
1.72E+11	782	241	0.308184
1.72E+11	727	135	0.185695
1.72E+11	387	77	0.198966
1.72E+11	1602	800	0.499376
1.72E+11	1502	783	0.521305
1.72E+11	1284	748	0.582555
1.72E+11	980	117	0.119388
1.72E+11	1432	428	0.298883
1.72E+11	547	176	0.321755
1.72E+11	1020	516	0.505882
1.72E+11	927	236	0.254585
1.72E+11	829	204	0.24608
1.72E+11	1147	203	0.176983
1.72E+11	1433	331	0.230984
1.72E+11	706	215	0.304533
1.72E+11	941	134	0.142402
1.72E+11	710	365	0.514085

1.72E+11	1163	301	0.258813
1.72E+11	451	145	0.321508
1.72E+11	926	153	0.165227
1.72E+11	522	0	0
1.72E+11	648	63	0.097222
1.72E+11	783	246	0.314176
1.72E+11	922	734	0.796095
1.72E+11	780	611	0.783333
1.72E+11	715	622	0.86993
1.72E+11	479	479	1
1.72E+11	669	615	0.919283
1.72E+11	561	547	0.975045
1.72E+11	332	324	0.975904
1.72E+11	384	316	0.822917
1.72E+11	1280	813	0.635156
1.72E+11	1091	382	0.350137
1.72E+11	1678	1458	0.868892
1.72E+11	949	518	0.545838
1.72E+11	1105	929	0.840724
1.72E+11	903	897	0.993355
1.72E+11	915	915	1
1.72E+11	1413	834	0.590234
1.72E+11	2265	1250	0.551876
1.72E+11	653	644	0.986217
1.72E+11	533	533	1
1.72E+11	705	431	0.611348
1.72E+11	1229	729	0.593165
1.72E+11	1685	904	0.536499
1.72E+11	2130	1534	0.720188
1.72E+11	928	543	0.585129
1.72E+11	754	684	0.907162
1.72E+11	537	315	0.586592
1.72E+11	1258	894	0.710652
1.72E+11	235	235	1
1.72E+11	1252	1244	0.99361
1.72E+11	1630	1540	0.944785
1.72E+11	947	947	1
1.72E+11	693	693	1
1.72E+11	558	548	0.982079
1.72E+11	472	472	1
1.72E+11	957	72	0.075235
1.72E+11	1456	162	0.111264
1.72E+11	1304	107	0.082055
1.72E+11	2611	203	0.077748
1.72E+11	1172	20	0.017065
1.72E+11	2488	190	0.076367
1.72E+11	1050	278	0.264762

1.72E+11	1636	348	0.212714
1.72E+11	632	23	0.036392
1.72E+11	2113	121	0.057265
1.72E+11	1149	0	0
1.72E+11	2265	41	0.018102
1.72E+11	1065	42	0.039437
1.72E+11	1346	351	0.260773
1.72E+11	604	204	0.337748
1.72E+11	2235	303	0.13557
1.72E+11	1150	194	0.168696
1.72E+11	930	129	0.13871
1.72E+11	1237	463	0.374293
1.72E+11	557	17	0.030521
1.72E+11	780	89	0.114103
1.72E+11	1763	208	0.117981
1.72E+11	2092	430	0.205545
1.72E+11	2386	1148	0.48114
1.72E+11	3840	830	0.216146
1.72E+11	1098	31	0.028233
1.72E+11	1146	254	0.22164
1.72E+11	1880	479	0.254787
1.72E+11	4242	1197	0.282178
1.72E+11	2373	371	0.156342
1.72E+11	2390	788	0.329707
1.72E+11	2925	1906	0.651624
1.72E+11	756	339	0.448413
1.72E+11	788	125	0.158629
1.72E+11	2454	1180	0.480848
1.72E+11	1529	213	0.139307
1.72E+11	409	129	0.315403
1.72E+11	2660	996	0.374436
1.72E+11	1200	411	0.3425
1.72E+11	1444	226	0.15651
1.72E+11	2552	1221	0.478448
1.72E+11	1774	701	0.395152
1.72E+11	599	297	0.495826
1.72E+11	1248	489	0.391827
1.72E+11	946	271	0.286469
1.72E+11	876	82	0.093607
1.72E+11	4612	969	0.210104
1.72E+11	1993	570	0.286001
1.72E+11	1294	157	0.121329
1.72E+11	1015	105	0.103448
1.72E+11	659	32	0.048558
1.72E+11	2103	484	0.230147
1.72E+11	1891	233	0.123215
1.72E+11	811	309	0.381011

1.72E+11	1076	502	0.466543
1.72E+11	1431	487	0.340321
1.72E+11	875	88	0.100571
1.72E+11	1621	510	0.314621
1.72E+11	3022	1155	0.382197
1.72E+11	1605	492	0.306542
1.72E+11	1169	137	0.117194
1.72E+11	4071	737	0.181037
1.72E+11	1253	152	0.121309
1.72E+11	3882	1489	0.383565
1.72E+11	2529	523	0.206801
1.72E+11	2592	634	0.244599
1.72E+11	1559	60	0.038486
1.72E+11	1236	0	0
1.72E+11	1033	46	0.04453
1.72E+11	1852	126	0.068035
1.72E+11	2679	351	0.131019
1.72E+11	2580	85	0.032946
1.72E+11	838	19	0.022673
1.72E+11	1306	50	0.038285
1.72E+11	1164	39	0.033505
1.72E+11	1234	28	0.02269
1.72E+11	733	7	0.00955
1.72E+11	641	13	0.020281
1.72E+11	868	0	0
1.72E+11	1071	88	0.082166
1.72E+11	1184	0	0
1.72E+11	1442	107	0.074202
1.72E+11	2738	675	0.24653
1.72E+11	2338	566	0.242087
1.72E+11	2458	368	0.149715
1.72E+11	2336	134	0.057363
1.72E+11	1106	169	0.152803
1.72E+11	945	61	0.06455
1.72E+11	709	134	0.188999
1.72E+11	560	9	0.016071
1.72E+11	1646	497	0.301944
1.72E+11	1801	504	0.279845
1.72E+11	1981	596	0.300858
1.72E+11	2388	282	0.11809
1.72E+11	4457	1040	0.233341
1.72E+11	2743	788	0.287277
1.72E+11	1992	359	0.180221
1.72E+11	1339	203	0.151606
1.72E+11	3608	1134	0.314302
1.72E+11	1708	208	0.12178
1.72E+11	1358	1316	0.969072

1.72E+11	1594	1594	1
1.72E+11	567	567	1
1.72E+11	944	888	0.940678
1.72E+11	836	831	0.994019
1.72E+11	1382	1348	0.975398
1.72E+11	919	905	0.984766
1.72E+11	1007	85	0.084409
1.72E+11	623	18	0.028892
1.72E+11	829	13	0.015682
1.72E+11	586	0	0
1.72E+11	565	8	0.014159
1.72E+11	1108	111	0.100181
1.72E+11	788	26	0.032995
1.72E+11	662	0	0
1.72E+11	891	3	0.003367
1.72E+11	854	12	0.014052
1.72E+11	467	26	0.055675
1.72E+11	1207	0	0
1.72E+11	567	0	0
1.72E+11	458	47	0.10262
1.72E+11	1424	203	0.142556
1.72E+11	763	76	0.099607
1.72E+11	944	183	0.193856
1.72E+11	711	158	0.222222
1.72E+11	1231	104	0.084484
1.72E+11	573	0	0
1.72E+11	1018	278	0.273084
1.72E+11	1362	56	0.041116
1.72E+11	1065	107	0.100469
1.72E+11	668	86	0.128743
1.72E+11	1240	267	0.215323
1.72E+11	848	21	0.024764
1.72E+11	610	64	0.104918
1.72E+11	750	0	0
1.72E+11	964	72	0.074689
1.72E+11	818	64	0.07824
1.72E+11	1133	230	0.203001
1.72E+11	444	121	0.272523
1.72E+11	1143	119	0.104112
1.72E+11	1159	306	0.264021
1.72E+11	820	48	0.058537
1.72E+11	371	51	0.137466
1.72E+11	998	59	0.059118
1.72E+11	943	282	0.299046
1.72E+11	747	150	0.200803
1.72E+11	636	149	0.234277
1.72E+11	851	126	0.148061

1.72E+11	1045	240	0.229665
1.72E+11	926	163	0.176026
1.72E+11	671	37	0.055142
1.72E+11	875	146	0.166857
1.72E+11	454	148	0.325991
1.72E+11	778	143	0.183805
1.72E+11	948	28	0.029536
1.72E+11	1356	106	0.078171
1.72E+11	511	41	0.080235
1.72E+11	1004	49	0.048805
1.72E+11	736	206	0.279891
1.72E+11	661	42	0.06354
1.72E+11	761	77	0.101183
1.72E+11	744	67	0.090054
1.72E+11	816	238	0.291667
1.72E+11	1211	0	0
1.72E+11	692	28	0.040462
1.72E+11	928	92	0.099138
1.72E+11	1480	30	0.02027
1.72E+11	774	376	0.485788
1.72E+11	831	161	0.193742
1.72E+11	514	36	0.070039
1.72E+11	1411	201	0.142452
1.72E+11	658	172	0.261398
1.72E+11	1208	688	0.569536
1.72E+11	732	402	0.54918
1.72E+11	361	302	0.836565
1.72E+11	1384	724	0.523121
1.72E+11	917	385	0.419847
1.72E+11	708	106	0.149718
1.72E+11	1197	426	0.35589
1.72E+11	1385	29	0.020939
1.72E+11	1158	267	0.23057
1.72E+11	1255	674	0.537052
1.72E+11	1016	554	0.545276
1.72E+11	652	76	0.116564
1.72E+11	754	37	0.049072
1.72E+11	1322	238	0.18003
1.72E+11	452	0	0
1.72E+11	567	91	0.160494
1.72E+11	1280	222	0.173438
1.72E+11	722	263	0.364266
1.72E+11	996	91	0.091365
1.72E+11	803	140	0.174346
1.72E+11	1235	632	0.511741
1.72E+11	776	287	0.369845
1.72E+11	956	262	0.274059

1.72E+11	958	633	0.660752
1.72E+11	794	302	0.380353
1.72E+11	729	394	0.540466
1.72E+11	1916	1792	0.935282
1.72E+11	652	643	0.986196
1.72E+11	573	532	0.928447
1.72E+11	662	488	0.73716
1.72E+11	496	259	0.522177
1.72E+11	1973	807	0.409022
1.72E+11	1263	226	0.178939
1.72E+11	1086	644	0.593002
1.72E+11	849	141	0.166078
1.72E+11	1566	151	0.096424
1.72E+11	1282	201	0.156786
1.72E+11	1517	84	0.055372
1.72E+11	1406	146	0.103841
1.72E+11	938	55	0.058635
1.72E+11	875	51	0.058286
1.72E+11	792	77	0.097222
1.72E+11	799	351	0.439299
1.72E+11	820	396	0.482927
1.72E+11	651	28	0.043011
1.72E+11	551	29	0.052632
1.72E+11	728	158	0.217033
1.72E+11	894	102	0.114094
1.72E+11	589	574	0.974533
1.72E+11	764	461	0.603403
1.72E+11	955	225	0.235602
1.72E+11	1073	755	0.703635
1.72E+11	549	383	0.697632
1.72E+11	1356	1173	0.865044
1.72E+11	887	185	0.208568
1.72E+11	1979	1271	0.642244
1.72E+11	865	414	0.478613
1.72E+11	831	118	0.141998
1.72E+11	918	186	0.202614
1.72E+11	721	0	0
1.72E+11	574	213	0.37108
1.72E+11	762	212	0.278215
1.72E+11	464	180	0.387931
1.72E+11	795	238	0.299371
1.72E+11	1001	41	0.040959
1.72E+11	750	107	0.142667
1.72E+11	1825	100	0.054795
1.72E+11	1048	258	0.246183
1.72E+11	1010	328	0.324752
1.72E+11	794	188	0.236776

1.72E+11	714	400	0.560224
1.72E+11	1200	395	0.329167
1.72E+11	1537	751	0.488614
1.72E+11	1368	392	0.28655
1.72E+11	816	51	0.0625
1.72E+11	704	0	0
1.72E+11	1912	635	0.332113
1.72E+11	2675	1008	0.376822
1.72E+11	1199	235	0.195997
1.72E+11	1484	52	0.03504
1.72E+11	1097	286	0.260711
1.72E+11	1969	171	0.086846
1.72E+11	668	26	0.038922
1.72E+11	1677	102	0.060823
1.72E+11	2089	315	0.15079
1.72E+11	695	0	0
1.72E+11	1631	314	0.19252
1.72E+11	3225	399	0.123721
1.72E+11	2526	96	0.038005
1.72E+11	706	47	0.066572
1.72E+11	935	17	0.018182
1.72E+11	2573	235	0.091333
1.72E+11	1992	150	0.075301
1.72E+11	559	0	0
1.72E+11	635	0	0
1.72E+11	1381	25	0.018103
1.72E+11	884	25	0.028281
1.72E+11	708	6	0.008475
1.72E+11	890	3	0.003371
1.72E+11	1054	24	0.02277
1.72E+11	606	0	0
1.72E+11	699	0	0
1.72E+11	3267	157	0.048056
1.72E+11	1041	0	0
1.72E+11	716	15	0.02095
1.72E+11	1370	62	0.045255
1.72E+11	756	14	0.018519
1.72E+11	1617	17	0.010513
1.72E+11	1104	142	0.128623
1.72E+11	416	3	0.007212
1.72E+11	1293	39	0.030162
1.72E+11	1441	50	0.034698
1.72E+11	1592	219	0.137563
1.72E+11	3015	195	0.064677
1.72E+11	2478	255	0.102906
1.72E+11	2231	194	0.086957
1.72E+11	527	11	0.020873

1.72E+11	2385	491	0.20587
1.72E+11	2354	302	0.128292
1.72E+11	445	39	0.08764
1.72E+11	1284	0	0
1.72E+11	2709	105	0.03876
1.72E+11	1247	43	0.034483
1.72E+11	1704	56	0.032864
1.72E+11	1322	15	0.011346
1.72E+11	1229	136	0.110659
1.72E+11	1480	63	0.042568
1.72E+11	1154	33	0.028596
1.72E+11	1341	79	0.058911
1.72E+11	2044	88	0.043053
1.72E+11	302	20	0.066225
1.72E+11	977	27	0.027636
1.72E+11	1706	11	0.006448
1.72E+11	2292	0	0
1.72E+11	583	0	0
1.72E+11	591	94	0.159052
1.72E+11	1018	54	0.053045
1.72E+11	1731	126	0.07279
1.72E+11	1159	0	0
1.72E+11	718	29	0.04039
1.72E+11	702	47	0.066952
1.72E+11	795	0	0
1.72E+11	1227	35	0.028525
1.72E+11	881	96	0.108967
1.72E+11	596	0	0
1.72E+11	1262	256	0.202853
1.72E+11	497	0	0
1.72E+11	1253	24	0.019154
1.72E+11	1080	39	0.036111
1.72E+11	878	90	0.102506
1.72E+11	468	8	0.017094
1.72E+11	1277	25	0.019577
1.72E+11	1300	70	0.053846
1.72E+11	635	8	0.012598
1.72E+11	623	5	0.008026
1.72E+11	551	28	0.050817
1.72E+11	2089	32	0.015318
1.72E+11	1105	37	0.033484
1.72E+11	931	41	0.044039
1.72E+11	787	11	0.013977
1.72E+11	784	18	0.022959
1.72E+11	1031	0	0
1.72E+11	537	0	0
1.72E+11	596	13	0.021812

1.72E+11	718	0	0
1.72E+11	1028	7	0.006809
1.72E+11	1191	43	0.036104
1.72E+11	689	50	0.072569
1.72E+11	1365	18	0.013187
1.72E+11	1258	16	0.012719
1.72E+11	739	83	0.112314
1.72E+11	660	26	0.039394
1.72E+11	789	18	0.022814
1.72E+11	1323	10	0.007559
1.72E+11	805	0	0
1.72E+11	762	4	0.005249
1.72E+11	885	59	0.066667
1.72E+11	926	12	0.012959
1.72E+11	850	0	0
1.72E+11	743	1	0.001346
1.72E+11	657	31	0.047184
1.72E+11	956	26	0.027197
1.72E+11	562	32	0.05694
1.72E+11	652	9	0.013804
1.72E+11	635	14	0.022047
1.72E+11	798	44	0.055138
1.72E+11	582	20	0.034364
1.72E+11	883	43	0.048698
1.72E+11	1101	31	0.028156
1.72E+11	646	0	0
1.72E+11	1259	54	0.042891
1.72E+11	1971	116	0.058853
1.72E+11	1273	16	0.012569
1.72E+11	1093	30	0.027447
1.72E+11	844	32	0.037915
1.72E+11	841	0	0
1.72E+11	542	7	0.012915
1.72E+11	512	7	0.013672
1.72E+11	1183	6	0.005072
1.72E+11	1107	31	0.028004
1.72E+11	987	32	0.032421
1.72E+11	977	19	0.019447
1.72E+11	866	43	0.049654
1.72E+11	1103	16	0.014506
1.72E+11	1198	75	0.062604
1.72E+11	960	48	0.05
1.72E+11	877	87	0.099202
1.72E+11	564	16	0.028369
1.72E+11	730	51	0.069863
1.72E+11	698	3	0.004298
1.72E+11	820	38	0.046341

1.72E+11	495	0	0
1.72E+11	662	502	0.758308
1.72E+11	1114	424	0.38061
1.72E+11	946	122	0.128964
1.72E+11	1047	439	0.419293
1.72E+11	826	209	0.253027
1.72E+11	427	283	0.662763
1.72E+11	1081	211	0.19519
1.72E+11	338	17	0.050296
1.72E+11	1041	292	0.2805
1.72E+11	982	196	0.199593
1.72E+11	1389	70	0.050396
1.72E+11	541	68	0.125693
1.72E+11	2064	365	0.176841
1.72E+11	1101	180	0.163488
1.72E+11	550	0	0
1.72E+11	1420	161	0.11338
1.72E+11	997	109	0.109328
1.72E+11	1101	291	0.264305
1.72E+11	347	0	0
1.72E+11	383	152	0.396867
1.72E+11	810	189	0.233333
1.72E+11	938	390	0.415778
1.72E+11	1064	201	0.18891
1.72E+11	1112	631	0.567446
1.72E+11	1806	879	0.486711
1.72E+11	704	210	0.298295
1.72E+11	934	78	0.083512
1.72E+11	1049	64	0.06101
1.72E+11	787	11	0.013977
1.72E+11	751	60	0.079893
1.72E+11	2424	76	0.031353
1.72E+11	2225	355	0.159551
1.72E+11	2117	89	0.042041
1.72E+11	865	48	0.055491
1.72E+11	2251	66	0.02932
1.72E+11	911	35	0.038419
1.72E+11	494	8	0.016194
1.72E+11	1679	0	0
1.72E+11	2516	112	0.044515
1.72E+11	1412	61	0.043201
1.72E+11	1434	64	0.04463
1.72E+11	1731	76	0.043905
1.72E+11	2118	104	0.049103
1.72E+11	1623	0	0
1.72E+11	1307	53	0.040551
1.72E+11	1673	35	0.020921

1.72E+11	1070	15	0.014019
1.72E+11	1629	56	0.034377
1.72E+11	712	149	0.20927
1.72E+11	2053	55	0.02679
1.72E+11	838	41	0.048926
1.72E+11	1580	36	0.022785
1.72E+11	1085	48	0.04424
1.72E+11	1331	35	0.026296
1.72E+11	968	33	0.034091
1.72E+11	1891	93	0.04918
1.72E+11	612	24	0.039216
1.72E+11	2185	160	0.073227
1.72E+11	1166	15	0.012864
1.72E+11	737	0	0
1.72E+11	1949	167	0.085685
1.72E+11	1053	9	0.008547
1.72E+11	1975	40	0.020253
1.72E+11	1010	41	0.040594
1.72E+11	4598	342	0.07438
1.72E+11	1848	208	0.112554
1.72E+11	1614	126	0.078067
1.72E+11	3471	318	0.091616
1.72E+11	1633	274	0.167789
1.72E+11	2351	229	0.097405
1.72E+11	1575	40	0.025397
1.72E+11	1580	127	0.08038
1.72E+11	1452	117	0.080579
1.72E+11	1848	44	0.02381
1.72E+11	3171	101	0.031851
1.72E+11	1848	203	0.109848
1.72E+11	1480	187	0.126351
1.72E+11	1216	19	0.015625
1.72E+11	3474	192	0.055268
1.72E+11	2388	146	0.061139
1.72E+11	1211	109	0.090008
1.72E+11	2330	120	0.051502
1.72E+11	2332	26	0.011149
1.72E+11	2206	46	0.020852
1.72E+11	957	8	0.008359
1.72E+11	969	25	0.0258
1.72E+11	1578	14	0.008872
1.72E+11	1619	38	0.023471
1.72E+11	2421	916	0.378356
1.72E+11	1200	9	0.0075
1.72E+11	2062	48	0.023278
1.72E+11	1003	43	0.042871
1.72E+11	718	19	0.026462

1.72E+11	771	9	0.011673
1.72E+11	848	4	0.004717
1.72E+11	746	86	0.115282
1.72E+11	649	21	0.032357
1.72E+11	1729	25	0.014459
1.72E+11	841	46	0.054697
1.72E+11	1851	10	0.005402
1.72E+11	1027	71	0.069133
1.72E+11	2885	177	0.061352
1.72E+11	2244	135	0.06016
1.72E+11	739	64	0.086604
1.72E+11	789	74	0.09379
1.72E+11	761	0	0
1.72E+11	731	0	0
1.72E+11	1554	37	0.02381
1.72E+11	2033	274	0.134776
1.72E+11	1347	0	0
1.72E+11	2637	160	0.060675
1.72E+11	1007	12	0.011917
1.72E+11	1144	40	0.034965
1.72E+11	1288	83	0.064441
1.72E+11	899	140	0.155729
1.72E+11	1320	105	0.079545
1.72E+11	1000	409	0.409
1.72E+11	1634	195	0.119339
1.72E+11	734	38	0.051771
1.72E+11	997	22	0.022066
1.72E+11	1135	65	0.057269
1.72E+11	774	137	0.177003
1.72E+11	1860	204	0.109677
1.72E+11	1276	14	0.010972
1.72E+11	877	15	0.017104
1.72E+11	1202	0	0
1.72E+11	586	5	0.008532
1.72E+11	985	15	0.015228
1.72E+11	984	5	0.005081
1.72E+11	599	249	0.415693
1.72E+11	1282	445	0.347114
1.72E+11	849	375	0.441696
1.72E+11	1021	873	0.855044
1.72E+11	1387	759	0.547224
1.72E+11	988	607	0.614372
1.72E+11	1417	1283	0.905434
1.72E+11	2013	1079	0.536016
1.72E+11	2622	1298	0.495042
1.72E+11	1083	196	0.180979
1.72E+11	278	130	0.467626

1.72E+11	1230	624	0.507317
1.72E+11	1046	565	0.540153
1.72E+11	1270	76	0.059843
1.72E+11	1026	247	0.240741
1.72E+11	1195	218	0.182427
1.72E+11	995	259	0.260302
1.72E+11	1376	91	0.066134
1.72E+11	1299	489	0.376443
1.72E+11	1346	71	0.052749
1.72E+11	1089	136	0.124885
1.72E+11	1842	455	0.247014
1.72E+11	1291	25	0.019365
1.72E+11	2147	211	0.098277
1.72E+11	426	3	0.007042
1.72E+11	1683	41	0.024361
1.72E+11	1401	27	0.019272
1.72E+11	1033	309	0.299129
1.72E+11	878	180	0.205011
1.72E+11	1278	159	0.124413
1.72E+11	1322	114	0.086233
1.72E+11	394	0	0
1.72E+11	503	20	0.039761
1.72E+11	761	40	0.052562
1.72E+11	1429	64	0.044787
1.72E+11	1358	35	0.025773
1.72E+11	1447	10	0.006911
1.72E+11	1158	110	0.094991
1.72E+11	1138	93	0.081722
1.72E+11	1260	0	0
1.72E+11	1872	44	0.023504
1.72E+11	880	21	0.023864
1.72E+11	1563	69	0.044146
1.72E+11	1225	123	0.100408
1.72E+11	1231	54	0.043867
1.72E+11	492	24	0.04878
1.72E+11	1258	137	0.108903
1.72E+11	1350	380	0.281481
1.72E+11	1357	26	0.01916
1.72E+11	1581	40	0.0253
1.72E+11	626	35	0.055911
1.72E+11	987	33	0.033435
1.72E+11	1001	67	0.066933
1.72E+11	855	92	0.107602
1.72E+11	742	12	0.016173
1.72E+11	1014	4	0.003945
1.72E+11	1122	4	0.003565
1.72E+11	1564	82	0.05243

1.72E+11	1210	65	0.053719
1.72E+11	1443	52	0.036036
1.72E+11	705	7	0.009929
1.72E+11	979	39	0.039837
1.72E+11	852	9	0.010563
1.72E+11	2384	1426	0.598154
1.72E+11	1639	607	0.370348
1.72E+11	2276	1164	0.511424
1.72E+11	1003	36	0.035892
1.72E+11	739	26	0.035183
1.72E+11	995	21	0.021106
1.72E+11	581	0	0
1.72E+11	596	20	0.033557
1.72E+11	1352	22	0.016272
1.72E+11	763	9	0.011796
1.72E+11	1004	20	0.01992
1.72E+11	408	10	0.02451
1.72E+11	988	117	0.118421
1.72E+11	515	107	0.207767
1.72E+11	646	19	0.029412
1.72E+11	1289	108	0.083786
1.72E+11	773	13	0.016818
1.72E+11	630	13	0.020635
1.72E+11	815	61	0.074847
1.72E+11	708	12	0.016949
1.72E+11	743	15	0.020188
1.72E+11	609	4	0.006568
1.72E+11	654	58	0.088685
1.72E+11	585	4	0.006838
1.72E+11	712	0	0
1.72E+11	972	0	0
1.72E+11	381	31	0.081365
1.72E+11	790	15	0.018987
1.72E+11	968	137	0.141529
1.72E+11	933	171	0.18328
1.72E+11	648	265	0.408951
1.72E+11	1054	117	0.111006
1.72E+11	701	6	0.008559
1.72E+11	737	137	0.185889
1.72E+11	1299	86	0.066205
1.72E+11	943	355	0.376458
1.72E+11	771	346	0.448768
1.72E+11	763	248	0.325033
1.72E+11	1285	443	0.344747
1.72E+11	854	20	0.023419
1.72E+11	564	4	0.007092
1.72E+11	827	126	0.152358

1.72E+11	640	25	0.039063
1.72E+11	546	16	0.029304
1.72E+11	637	22	0.034537
1.72E+11	1064	100	0.093985
1.72E+11	478	2	0.004184
1.72E+11	745	0	0
1.72E+11	722	9	0.012465
1.72E+11	692	8	0.011561
1.72E+11	1014	16	0.015779
1.72E+11	962	36	0.037422
1.72E+11	634	7	0.011041
1.72E+11	717	45	0.062762
1.72E+11	528	6	0.011364
1.72E+11	1059	88	0.083097
1.72E+11	975	7	0.007179
1.72E+11	799	13	0.01627
1.72E+11	695	5	0.007194
1.72E+11	844	16	0.018957
1.72E+11	1121	53	0.047279
1.72E+11	528	0	0
1.72E+11	731	15	0.02052
1.72E+11	867	0	0
1.72E+11	933	18	0.019293
1.72E+11	829	8	0.00965
1.72E+11	1141	9	0.007888
1.72E+11	1090	16	0.014679
1.72E+11	692	5	0.007225
1.72E+11	937	3	0.003202
1.72E+11	912	136	0.149123
1.72E+11	1071	141	0.131653
1.72E+11	969	89	0.091847
1.72E+11	616	0	0
1.72E+11	857	8	0.009335
1.72E+11	803	5	0.006227
1.72E+11	919	21	0.022851
1.72E+11	827	77	0.093108
1.72E+11	560	19	0.033929
1.72E+11	831	39	0.046931
1.72E+11	935	17	0.018182
1.72E+11	895	21	0.023464
1.72E+11	659	0	0
1.72E+11	908	0	0
1.72E+11	957	62	0.064786
1.72E+11	1163	43	0.036973
1.72E+11	812	19	0.023399
1.72E+11	891	4	0.004489
1.72E+11	968	15	0.015496

1.72E+11	835	41	0.049102
1.72E+11	850	13	0.015294
1.72E+11	1352	13	0.009615
1.72E+11	1021	58	0.056807
1.72E+11	1018	34	0.033399
1.72E+11	929	57	0.061356
1.72E+11	834	99	0.118705
1.72E+11	1091	107	0.098075
1.72E+11	826	68	0.082324
1.72E+11	1107	32	0.028907
1.72E+11	1046	171	0.16348
1.72E+11	719	62	0.086231
1.72E+11	896	8	0.008929
1.72E+11	1147	114	0.09939
1.72E+11	714	33	0.046218
1.72E+11	867	19	0.021915
1.72E+11	702	52	0.074074
1.72E+11	486	40	0.082305
1.72E+11	1061	41	0.038643
1.72E+11	889	39	0.04387
1.72E+11	677	22	0.032496
1.72E+11	719	57	0.079277
1.72E+11	1182	33	0.027919
1.72E+11	606	37	0.061056
1.72E+11	1438	255	0.17733
1.72E+11	1066	42	0.0394
1.72E+11	1020	48	0.047059
1.72E+11	964	137	0.142116
1.72E+11	608	31	0.050987
1.72E+11	1241	41	0.033038
1.72E+11	541	6	0.011091
1.72E+11	742	9	0.012129
1.72E+11	719	36	0.05007
1.72E+11	803	216	0.268991
1.72E+11	1141	138	0.120947
1.72E+11	1082	150	0.138632
1.72E+11	520	27	0.051923
1.72E+11	740	174	0.235135
1.72E+11	588	310	0.527211
1.72E+11	652	506	0.776074
1.72E+11	908	145	0.159692
1.72E+11	1352	495	0.366124
1.72E+11	728	233	0.320055
1.72E+11	951	72	0.07571
1.72E+11	983	319	0.324517
1.72E+11	814	249	0.305897
1.72E+11	1091	225	0.206233

1.72E+11	1000	363	0.363
1.72E+11	1037	431	0.415622
1.72E+11	886	60	0.06772
1.72E+11	735	172	0.234014
1.72E+11	1301	194	0.149116
1.72E+11	634	186	0.293375
1.72E+11	653	33	0.050536
1.72E+11	1777	99	0.055712
1.72E+11	836	213	0.254785
1.72E+11	1087	170	0.156394
1.72E+11	597	72	0.120603
1.72E+11	563	66	0.117229
1.72E+11	797	165	0.207026
1.72E+11	814	346	0.425061
1.72E+11	1015	124	0.122167
1.72E+11	1008	214	0.212302
1.72E+11	1222	192	0.157119
1.72E+11	1172	364	0.31058
1.72E+11	790	92	0.116456
1.72E+11	1393	65	0.046662
1.72E+11	2588	1726	0.666924
1.72E+11	2250	1401	0.622667
1.72E+11	1235	345	0.279352
1.72E+11	1783	869	0.487381
1.72E+11	1357	893	0.658069
1.72E+11	1355	837	0.617712
1.72E+11	1988	1398	0.703219
1.72E+11	1963	1351	0.688232
1.72E+11	1242	832	0.669887
1.72E+11	946	566	0.598309
1.72E+11	807	348	0.431227
1.72E+11	1111	795	0.715572
1.72E+11	1072	287	0.267724
1.72E+11	1101	574	0.521344
1.72E+11	1774	1115	0.628523
1.72E+11	735	188	0.255782
1.72E+11	1130	771	0.682301
1.72E+11	1602	1253	0.782147
1.72E+11	912	484	0.530702
1.72E+11	1093	553	0.505947
1.72E+11	950	464	0.488421
1.72E+11	1652	1370	0.829298
1.72E+11	1411	791	0.560595
1.72E+11	640	563	0.879688
1.72E+11	1947	1514	0.777607
1.72E+11	815	561	0.688344
1.72E+11	2422	1784	0.736581

1.72E+11	899	583	0.648498
1.72E+11	1726	1057	0.612399
1.72E+11	1289	644	0.499612
1.72E+11	843	506	0.600237
1.72E+11	1029	685	0.665695
1.72E+11	1654	1361	0.822854
1.72E+11	1355	326	0.24059
1.72E+11	919	156	0.16975
1.72E+11	1273	262	0.205813
1.72E+11	1243	200	0.160901
1.72E+11	1858	771	0.414962
1.72E+11	1096	284	0.259124
1.72E+11	1567	376	0.239949
1.72E+11	4084	2364	0.578844
1.72E+11	4050	2561	0.632346
1.72E+11	1474	653	0.443012
1.72E+11	1466	333	0.227149
1.72E+11	2535	1166	0.459961
1.72E+11	3391	1270	0.374521
1.72E+11	2588	1734	0.670015
1.72E+11	800	189	0.23625
1.72E+11	1319	683	0.517817
1.72E+11	2262	604	0.26702
1.72E+11	1649	924	0.56034
1.72E+11	2008	676	0.336653
1.72E+11	418	79	0.188995
1.72E+11	885	286	0.323164
1.72E+11	4069	1997	0.490784
1.72E+11	867	40	0.046136
1.72E+11	1349	72	0.053373
1.72E+11	1572	359	0.228372
1.72E+11	1401	215	0.153462
1.72E+11	1388	344	0.247839
1.72E+11	1353	195	0.144124
1.72E+11	1155	307	0.265801
1.72E+11	1256	279	0.222134
1.72E+11	926	132	0.142549
1.72E+11	1432	428	0.298883
1.72E+11	1071	129	0.120448
1.72E+11	1603	317	0.197754
1.72E+11	1700	584	0.343529
1.72E+11	2799	1435	0.512683
1.72E+11	2630	1628	0.619011
1.72E+11	1539	584	0.379467
1.72E+11	1920	960	0.5
1.72E+11	2245	807	0.359465
1.72E+11	2464	745	0.302354

1.72E+11	4706	1449	0.307905
1.72E+11	1671	916	0.548175
1.72E+11	1919	572	0.298072
1.72E+11	832	82	0.098558
1.72E+11	851	155	0.182139
1.72E+11	1638	515	0.314408
1.72E+11	12718	4103	0.322614
1.72E+11	6646	3183	0.478935
1.72E+11	3204	1291	0.402934
1.72E+11	4817	1996	0.414366
1.72E+11	6793	2900	0.42691
1.72E+11	1417	293	0.206775
1.72E+11	5900	949	0.160847
1.72E+11	6308	1994	0.316107
1.72E+11	1644	363	0.220803
1.72E+11	1675	542	0.323582
1.72E+11	1380	110	0.07971
1.72E+11	1947	1057	0.542886
1.72E+11	1912	894	0.467573
1.72E+11	1508	672	0.445623
1.72E+11	3487	2470	0.708345
1.72E+11	5059	2799	0.553271
1.72E+11	1115	241	0.216143
1.72E+11	1828	546	0.298687
1.72E+11	522	0	0
1.72E+11	1254	563	0.448963
1.72E+11	965	515	0.533679
1.72E+11	2143	329	0.153523
1.72E+11	1967	1225	0.622776
1.72E+11	958	161	0.168058
1.72E+11	1663	319	0.191822
1.72E+11	6183	2986	0.482937
1.72E+11	1410	418	0.296454
1.72E+11	1235	202	0.163563
1.72E+11	1766	790	0.447339
1.72E+11	954	239	0.250524
1.72E+11	1595	331	0.207524
1.72E+11	1502	327	0.21771
1.72E+11	2398	709	0.295663
1.72E+11	1359	297	0.218543
1.72E+11	1924	327	0.169958
1.72E+11	7134	2701	0.378609
1.72E+11	3736	1878	0.502677
1.72E+11	6634	2338	0.352427
1.72E+11	3580	1294	0.361453
1.72E+11	1805	243	0.134626
1.72E+11	673	22	0.032689

1.72E+11	1247	96	0.076985
1.72E+11	1153	66	0.057242
1.72E+11	1091	29	0.026581
1.72E+11	1572	419	0.266539
1.72E+11	2007	561	0.279522
1.72E+11	909	572	0.629263
1.72E+11	1238	105	0.084814
1.72E+11	1021	430	0.421156
1.72E+11	4304	2299	0.534154
1.72E+11	744	287	0.385753
1.72E+11	1052	345	0.327947
1.72E+11	6475	4645	0.717375
1.72E+11	1517	1095	0.721819
1.72E+11	1941	155	0.079856
1.72E+11	1238	97	0.078352
1.72E+11	835	94	0.112575
1.72E+11	1516	65	0.042876
1.72E+11	1222	108	0.08838
1.72E+11	2542	476	0.187254
1.72E+11	1767	332	0.187889
1.72E+11	1091	777	0.712191
1.72E+11	773	374	0.483829
1.72E+11	1048	800	0.763359
1.72E+11	4298	1208	0.281061
1.72E+11	1805	364	0.201662
1.72E+11	1584	651	0.410985
1.72E+11	1003	356	0.354935
1.72E+11	1497	404	0.269873
1.72E+11	1108	430	0.388087
1.72E+11	1394	262	0.187948
1.72E+11	1533	93	0.060665
1.72E+11	1195	208	0.174059
1.72E+11	1041	0	0
1.72E+11	770	62	0.080519
1.72E+11	1041	55	0.052834
1.72E+11	1498	61	0.040721
1.72E+11	1852	182	0.098272
1.72E+11	1414	96	0.067893
1.72E+11	1067	95	0.089035
1.72E+11	861	41	0.047619
1.72E+11	1138	226	0.198594
1.72E+11	1498	168	0.11215
1.72E+11	3356	662	0.197259
1.72E+11	2894	328	0.113338
1.72E+11	3275	190	0.058015
1.72E+11	3803	801	0.210623
1.72E+11	3510	450	0.128205

1.72E+11	1447	92	0.06358
1.72E+11	1592	100	0.062814
1.72E+11	934	54	0.057816
1.72E+11	1144	46	0.04021
1.72E+11	1039	20	0.019249
1.72E+11	2049	107	0.052221
1.72E+11	1560	281	0.180128
1.72E+11	2498	300	0.120096
1.72E+11	1654	303	0.183192
1.72E+11	1504	110	0.073138
1.72E+11	4491	580	0.129147
1.72E+11	1972	381	0.193205
1.72E+11	1265	83	0.065613
1.72E+11	967	46	0.04757
1.72E+11	2414	124	0.051367
1.72E+11	1108	31	0.027978
1.72E+11	1221	15	0.012285
1.72E+11	954	294	0.308176
1.72E+11	1697	6	0.003536
1.72E+11	3414	149	0.043644
1.72E+11	1162	92	0.079174
1.72E+11	861	37	0.042973
1.72E+11	1828	40	0.021882
1.72E+11	1779	370	0.207982
1.72E+11	968	65	0.067149
1.72E+11	1499	79	0.052702
1.72E+11	2419	417	0.172385
1.72E+11	1720	216	0.125581
1.72E+11	1716	1494	0.870629
1.72E+11	722	695	0.962604
1.72E+11	1321	985	0.745647
1.72E+11	1275	1181	0.926275
1.72E+11	1113	1084	0.973944
1.72E+11	1684	1598	0.948931
1.72E+11	835	813	0.973653
1.72E+11	912	884	0.969298
1.72E+11	1099	552	0.502275
1.72E+11	560	252	0.45
1.72E+11	1468	947	0.645095
1.72E+11	964	360	0.373444
1.72E+11	1049	549	0.523356
1.72E+11	945	363	0.384127
1.72E+11	1119	269	0.240393
1.72E+11	943	267	0.283139
1.72E+11	1117	163	0.145927
1.72E+11	724	94	0.129834
1.72E+11	979	283	0.28907

1.72E+11	1186	422	0.355818
1.72E+11	2179	1661	0.762276
1.72E+11	1278	685	0.535994
1.72E+11	1514	1041	0.687583
1.72E+11	711	118	0.165963
1.72E+11	1133	359	0.316858
1.72E+11	1247	213	0.17081
1.72E+11	1666	1135	0.681273
1.72E+11	804	595	0.74005
1.72E+11	847	605	0.714286
1.72E+11	1161	786	0.677003
1.72E+11	1041	778	0.747358
1.72E+11	663	521	0.785822
1.72E+11	652	611	0.937117
1.72E+11	1308	1112	0.850153
1.72E+11	1051	935	0.889629
1.72E+11	1008	923	0.915675
1.72E+11	1593	1247	0.7828
1.72E+11	1308	1245	0.951835
1.72E+11	1467	1335	0.91002
1.72E+11	368	230	0.625
1.72E+11	718	428	0.5961
1.72E+11	2277	1640	0.720246
1.72E+11	1117	523	0.468218
1.72E+11	1390	583	0.419424
1.72E+11	1503	856	0.569528
1.72E+11	1145	766	0.668996
1.72E+11	1398	1273	0.910587
1.72E+11	1225	1185	0.967347
1.72E+11	919	871	0.947769
1.72E+11	1163	1125	0.967326
1.72E+11	1265	1248	0.986561
1.72E+11	759	307	0.40448
1.72E+11	1342	606	0.451565
1.72E+11	1367	810	0.592538
1.72E+11	765	413	0.539869
1.72E+11	2260	1758	0.777876
1.72E+11	683	147	0.215227
1.72E+11	1829	782	0.427556
1.72E+11	1529	597	0.390451
1.72E+11	800	660	0.825
1.72E+11	915	623	0.680874
1.72E+11	1324	568	0.429003
1.72E+11	1408	827	0.587358
1.72E+11	1243	523	0.420756
1.72E+11	877	684	0.779932
1.72E+11	1127	477	0.423248

1.72E+11	1134	390	0.343915
1.72E+11	1360	620	0.455882
1.72E+11	1170	588	0.502564
1.72E+11	872	532	0.610092
1.72E+11	1543	1146	0.742709
1.72E+11	2037	1742	0.855179
1.72E+11	1025	546	0.532683
1.72E+11	1399	982	0.70193
1.72E+11	1545	425	0.275081
1.72E+11	1551	702	0.452611
1.72E+11	1207	231	0.191384
1.72E+11	1363	375	0.275128
1.72E+11	1433	531	0.370551
1.72E+11	1439	644	0.447533
1.72E+11	869	60	0.069045
1.72E+11	1035	248	0.239614
1.72E+11	1298	168	0.12943
1.72E+11	1246	187	0.15008
1.72E+11	2786	1126	0.404164
1.72E+11	1863	14	0.007515
1.72E+11	1686	905	0.536773
1.72E+11	5765	1261	0.218734
1.72E+11	1655	215	0.129909
1.72E+11	1296	124	0.095679
1.72E+11	2790	438	0.156989
1.72E+11	2722	724	0.265981
1.72E+11	10512	3980	0.378615
1.72E+11	971	86	0.088568
1.72E+11	815	156	0.191411
1.72E+11	993	176	0.177241
1.72E+11	1243	110	0.088496
1.72E+11	2314	55	0.023768
1.72E+11	1833	82	0.044735
1.72E+11	1543	141	0.09138
1.72E+11	1431	97	0.067785
1.72E+11	2960	276	0.093243
1.72E+11	927	122	0.131607
1.72E+11	2442	248	0.101556
1.72E+11	1639	294	0.179378
1.72E+11	985	50	0.050761
1.72E+11	1218	202	0.165846
1.72E+11	820	61	0.07439
1.72E+11	954	126	0.132075
1.72E+11	853	78	0.091442
1.72E+11	1368	343	0.250731
1.72E+11	2871	307	0.106931
1.72E+11	620	0	0

1.72E+11	1453	34	0.0234
1.72E+11	1770	466	0.263277
1.72E+11	2086	420	0.201342
1.72E+11	519	39	0.075145
1.72E+11	3098	955	0.308263
1.72E+11	1424	317	0.222612
1.72E+11	1967	99	0.05033
1.72E+11	2044	132	0.064579
1.72E+11	1650	61	0.03697
1.72E+11	2607	212	0.08132
1.72E+11	2363	114	0.048244
1.72E+11	2764	279	0.100941
1.72E+11	1496	191	0.127674
1.72E+11	1653	92	0.055656
1.72E+11	1317	273	0.207289
1.72E+11	1912	239	0.125
1.72E+11	2180	274	0.125688
1.72E+11	1614	169	0.104709
1.72E+11	3384	291	0.085993
1.72E+11	3861	780	0.20202
1.72E+11	1977	192	0.097117
1.72E+11	1214	57	0.046952
1.72E+11	823	58	0.070474
1.72E+11	6366	423	0.066447
1.72E+11	611	56	0.091653
1.72E+11	1646	171	0.103888
1.72E+11	1536	245	0.159505
1.72E+11	2954	333	0.112729
1.72E+11	1215	125	0.102881
1.72E+11	1296	64	0.049383
1.72E+11	1501	147	0.097935
1.72E+11	1144	56	0.048951
1.72E+11	1047	96	0.091691
1.72E+11	1371	38	0.027717
1.72E+11	874	51	0.058352
1.72E+11	1192	0	0
1.72E+11	1204	34	0.028239
1.72E+11	1222	175	0.143208
1.72E+11	1985	993	0.500252
1.72E+11	1074	0	0
1.72E+11	1751	1042	0.595089
1.72E+11	1377	1083	0.786492
1.72E+11	1335	1309	0.980524
1.72E+11	1788	1766	0.987696
1.72E+11	1897	1259	0.663679
1.72E+11	1973	1908	0.967055
1.72E+11	1149	394	0.342907

1.72E+11	705	323	0.458156
1.72E+11	1018	168	0.165029
1.72E+11	1193	1102	0.923722
1.72E+11	1241	959	0.772764
1.72E+11	1285	616	0.479377
1.72E+11	1560	545	0.349359
1.72E+11	1136	381	0.335387
1.72E+11	792	362	0.457071
1.72E+11	1688	464	0.274882
1.72E+11	2137	381	0.178287
1.72E+11	1155	92	0.079654
1.72E+11	1839	520	0.282762
1.72E+11	1270	391	0.307874
1.72E+11	1609	657	0.408328
1.72E+11	902	408	0.452328
1.72E+11	1022	330	0.322896
1.72E+11	2013	365	0.181321
1.72E+11	3186	455	0.142812
1.72E+11	1503	106	0.070526
1.72E+11	885	0	0
1.72E+11	765	314	0.410458
1.72E+11	1919	133	0.069307
1.72E+11	2194	174	0.079307
1.72E+11	1142	33	0.028897
1.72E+11	1084	0	0
1.72E+11	2311	107	0.0463
1.72E+11	551	0	0
1.72E+11	1298	14	0.010786
1.72E+11	881	35	0.039728
1.72E+11	1944	166	0.085391
1.72E+11	1282	101	0.078783
1.72E+11	815	70	0.08589
1.72E+11	1401	87	0.062099
1.72E+11	4153	1377	0.331568
1.72E+11	3204	1726	0.538702
1.72E+11	0	0	0
1.72E+11	3216	2691	0.836754
1.72E+11	1053	39	0.037037
1.72E+11	1034	298	0.288201
1.72E+11	824	52	0.063107
1.72E+11	815	71	0.087117
1.72E+11	847	7	0.008264
1.72E+11	1047	127	0.121299
1.72E+11	1115	61	0.054709
1.72E+11	970	37	0.038144
1.72E+11	1624	220	0.135468
1.72E+11	1199	209	0.174312

1.72E+11	1641	228	0.13894
1.72E+11	737	21	0.028494
1.72E+11	1323	51	0.038549
1.72E+11	703	0	0
1.72E+11	1902	224	0.117771
1.72E+11	809	5	0.00618
1.72E+11	655	7	0.010687
1.72E+11	1430	111	0.077622
1.72E+11	856	115	0.134346
1.72E+11	1035	40	0.038647
1.72E+11	657	7	0.010654
1.72E+11	1736	53	0.03053
1.72E+11	1028	76	0.07393
1.72E+11	1171	32	0.027327
1.72E+11	2045	166	0.081174
1.72E+11	929	84	0.09042
1.72E+11	624	17	0.027244
1.72E+11	1116	82	0.073477
1.72E+11	917	81	0.088332
1.72E+11	688	56	0.081395
1.72E+11	509	0	0
1.72E+11	1311	36	0.02746
1.72E+11	1183	12	0.010144
1.72E+11	1551	10	0.006447
1.72E+11	926	13	0.014039
1.72E+11	1392	17	0.012213
1.72E+11	1001	213	0.212787
1.72E+11	1053	41	0.038936
1.72E+11	2898	442	0.152519
1.72E+11	1599	100	0.062539
1.72E+11	869	26	0.029919
1.72E+11	669	115	0.171898
1.72E+11	2086	755	0.361937
1.72E+11	425	48	0.112941
1.72E+11	1673	136	0.081291
1.72E+11	1119	120	0.107239
1.72E+11	1905	151	0.079265
1.72E+11	1148	219	0.190767
1.72E+11	859	57	0.066356
1.72E+11	797	164	0.205772
1.72E+11	1897	100	0.052715
1.72E+11	1391	55	0.03954
1.72E+11	1681	36	0.021416
1.72E+11	1423	38	0.026704
1.72E+11	1307	173	0.132364
1.72E+11	1919	583	0.303804
1.72E+11	1027	115	0.111977

1.72E+11	1437	123	0.085595
1.72E+11	635	44	0.069291
1.72E+11	1362	59	0.043319
1.72E+11	511	42	0.082192
1.72E+11	542	73	0.134686
1.72E+11	815	159	0.195092
1.72E+11	688	199	0.289244
1.72E+11	677	57	0.084195
1.72E+11	578	23	0.039792
1.72E+11	1507	182	0.12077
1.72E+11	803	156	0.194271
1.72E+11	656	76	0.115854
1.72E+11	1242	283	0.227858
1.72E+11	1186	78	0.065767
1.72E+11	948	61	0.064346
1.72E+11	896	42	0.046875
1.72E+11	973	57	0.058582
1.72E+11	1780	65	0.036517
1.72E+11	609	115	0.188834
1.72E+11	839	63	0.075089
1.72E+11	774	0	0
1.72E+11	982	218	0.221996
1.72E+11	831	91	0.109507
1.72E+11	636	161	0.253145
1.72E+11	633	29	0.045814
1.72E+11	792	155	0.195707
1.72E+11	705	142	0.201418
1.72E+11	676	95	0.140533
1.72E+11	1532	319	0.208225
1.72E+11	771	215	0.278859
1.72E+11	1054	332	0.314991
1.72E+11	1653	312	0.188748
1.72E+11	702	149	0.212251
1.72E+11	941	176	0.187035
1.72E+11	772	202	0.261658
1.72E+11	742	120	0.161725
1.72E+11	1027	435	0.423564
1.72E+11	827	421	0.509069
1.72E+11	735	352	0.478912
1.72E+11	1744	528	0.302752
1.72E+11	818	245	0.299511
1.72E+11	1246	106	0.085072
1.72E+11	1962	594	0.302752
1.72E+11	2211	542	0.245138
1.72E+11	553	197	0.356239
1.72E+11	1011	116	0.114738
1.72E+11	855	279	0.326316

1.72E+11	555	125	0.225225
1.72E+11	1111	114	0.10261
1.72E+11	1052	135	0.128327
1.72E+11	834	130	0.155875
1.72E+11	1439	882	0.612926
1.72E+11	1020	114	0.111765
1.72E+11	1642	817	0.497564
1.72E+11	1367	300	0.219459
1.72E+11	1766	196	0.110985
1.72E+11	1111	253	0.227723
1.72E+11	1544	939	0.608161
1.72E+11	847	97	0.114522
1.72E+11	1001	365	0.364635
1.72E+11	1912	646	0.337866
1.72E+11	1507	206	0.136695
1.72E+11	2162	593	0.274283
1.72E+11	1708	68	0.039813
1.72E+11	1388	233	0.167867
1.72E+11	1140	88	0.077193
1.72E+11	1058	231	0.218336
1.72E+11	437	13	0.029748
1.72E+11	1892	596	0.315011
1.72E+11	904	158	0.174779
1.72E+11	1054	58	0.055028
1.72E+11	988	187	0.189271
1.72E+11	795	70	0.08805
1.72E+11	906	196	0.216336
1.72E+11	520	61	0.117308
1.72E+11	670	239	0.356716
1.72E+11	1194	643	0.538526
1.72E+11	864	248	0.287037
1.72E+11	366	122	0.333333
1.72E+11	530	404	0.762264
1.72E+11	1226	1085	0.884992
1.72E+11	588	207	0.352041
1.72E+11	513	220	0.42885
1.72E+11	820	628	0.765854
1.72E+11	570	295	0.517544
1.72E+11	764	546	0.71466
1.72E+11	842	702	0.833729
1.72E+11	696	379	0.54454
1.72E+11	1421	830	0.584096
1.72E+11	1352	263	0.194527
1.72E+11	1237	471	0.38076
1.72E+11	627	260	0.414673
1.72E+11	685	272	0.39708
1.72E+11	670	65	0.097015

1.72E+11	496	0	0
1.72E+11	823	398	0.483597
1.72E+11	1317	708	0.537585
1.72E+11	759	217	0.285903
1.72E+11	850	391	0.46
1.72E+11	943	315	0.33404
1.72E+11	693	170	0.24531
1.72E+11	1728	882	0.510417
1.72E+11	811	261	0.321825
1.72E+11	840	328	0.390476
1.72E+11	683	78	0.114202
1.72E+11	966	306	0.31677
1.72E+11	1303	753	0.577897
1.72E+11	1120	450	0.401786
1.72E+11	906	385	0.424945
1.72E+11	1057	656	0.620624
1.72E+11	1024	548	0.535156
1.72E+11	558	307	0.550179
1.72E+11	675	296	0.438519
1.72E+11	1447	858	0.592951
1.72E+11	869	433	0.498274
1.72E+11	1098	393	0.357923
1.72E+11	843	354	0.419929
1.72E+11	458	105	0.229258
1.72E+11	1231	687	0.558083
1.72E+11	1371	436	0.318016
1.72E+11	193	30	0.15544
1.72E+11	636	531	0.834906
1.72E+11	841	671	0.79786
1.72E+11	571	148	0.259194
1.72E+11	1096	963	0.87865
1.72E+11	1261	1057	0.838224
1.72E+11	647	502	0.775889
1.72E+11	733	157	0.214188
1.72E+11	909	341	0.375138
1.72E+11	966	525	0.543478
1.72E+11	869	741	0.852704
1.72E+11	669	227	0.339312
1.72E+11	587	131	0.223169
1.72E+11	917	841	0.917121
1.72E+11	601	523	0.870216
1.72E+11	762	553	0.725722
1.72E+11	1088	969	0.890625
1.72E+11	848	749	0.883255
1.72E+11	778	763	0.98072
1.72E+11	806	661	0.820099
1.72E+11	911	643	0.705818

1.72E+11	1133	744	0.656664
1.72E+11	464	333	0.717672
1.72E+11	640	637	0.995313
1.72E+11	705	561	0.795745
1.72E+11	694	640	0.92219
1.72E+11	563	505	0.89698
1.72E+11	1075	1037	0.964651
1.72E+11	1144	1043	0.911713
1.72E+11	715	683	0.955245
1.72E+11	904	303	0.335177
1.72E+11	298	139	0.466443
1.72E+11	583	28	0.048027
1.72E+11	1130	280	0.247788
1.72E+11	934	550	0.588865
1.72E+11	695	388	0.558273
1.72E+11	431	239	0.554524
1.72E+11	783	294	0.375479
1.72E+11	969	843	0.869969
1.72E+11	1176	1021	0.868197
1.72E+11	814	664	0.815725
1.72E+11	607	379	0.624382
1.72E+11	1094	1032	0.943327
1.72E+11	669	219	0.327354
1.72E+11	1298	784	0.604006
1.72E+11	882	507	0.57483
1.72E+11	557	305	0.547576
1.72E+11	997	427	0.428285
1.72E+11	874	178	0.203661
1.72E+11	1960	619	0.315816
1.72E+11	1188	329	0.276936
1.72E+11	652	23	0.035276
1.72E+11	867	267	0.307958
1.72E+11	1021	272	0.266405
1.72E+11	943	104	0.110286
1.72E+11	671	105	0.156483
1.72E+11	1309	376	0.287242
1.72E+11	1745	1140	0.653295
1.72E+11	732	146	0.199454
1.72E+11	767	182	0.237288
1.72E+11	942	404	0.428875
1.72E+11	1094	387	0.353748
1.72E+11	1248	413	0.330929
1.72E+11	685	69	0.10073
1.72E+11	1186	590	0.49747
1.72E+11	988	285	0.288462
1.72E+11	517	253	0.489362
1.72E+11	939	80	0.085197

1.72E+11	684	64	0.093567
1.72E+11	791	75	0.094817
1.72E+11	842	58	0.068884
1.72E+11	1747	392	0.224385
1.72E+11	1287	188	0.146076
1.72E+11	1669	1172	0.702217
1.72E+11	1817	663	0.364887
1.72E+11	682	93	0.136364
1.72E+11	984	150	0.152439
1.72E+11	2846	1271	0.446592
1.72E+11	1042	57	0.054702
1.72E+11	1481	733	0.494936
1.72E+11	796	499	0.626884
1.72E+11	553	358	0.647378
1.72E+11	908	293	0.322687
1.72E+11	798	403	0.505013
1.72E+11	1113	429	0.385445
1.72E+11	1345	158	0.117472
1.72E+11	1782	520	0.291807
1.72E+11	1367	241	0.176298
1.72E+11	263	28	0.106464
1.72E+11	541	0	0
1.72E+11	810	76	0.093827
1.72E+11	744	15	0.020161
1.72E+11	1233	323	0.261963
1.72E+11	4281	323	0.07545
1.72E+11	1654	17	0.010278
1.72E+11	3592	550	0.153118
1.72E+11	1397	173	0.123837
1.72E+11	471	18	0.038217
1.72E+11	3503	404	0.11533
1.72E+11	1311	60	0.045767
1.72E+11	1465	404	0.275768
1.72E+11	3278	292	0.089079
1.72E+11	1508	409	0.27122
1.72E+11	1443	470	0.32571
1.72E+11	1246	152	0.12199
1.72E+11	1740	243	0.139655
1.72E+11	835	53	0.063473
1.72E+11	3036	218	0.071805
1.72E+11	1228	334	0.271987
1.72E+11	540	10	0.018519
1.72E+11	1205	71	0.058921
1.72E+11	3477	238	0.06845
1.72E+11	1503	27	0.017964
1.72E+11	2985	231	0.077387
1.72E+11	1495	119	0.079599

1.72E+11	1932	94	0.048654
1.72E+11	1077	167	0.15506
1.72E+11	1655	178	0.107553
1.72E+11	694	151	0.217579
1.72E+11	645	134	0.207752
1.72E+11	2617	105	0.040122
1.72E+11	2901	153	0.05274
1.72E+11	2001	307	0.153423
1.72E+11	981	19	0.019368
1.72E+11	1320	18	0.013636
1.72E+11	2045	211	0.103178
1.72E+11	2094	176	0.08405
1.72E+11	486	0	0
1.72E+11	1493	418	0.279973
1.72E+11	603	149	0.247098
1.72E+11	1122	0	0
1.72E+11	1287	65	0.050505
1.72E+11	1625	0	0
1.72E+11	1043	53	0.050815
1.72E+11	1321	34	0.025738
1.72E+11	2721	261	0.095921
1.72E+11	1530	322	0.210458
1.72E+11	798	38	0.047619
1.72E+11	1145	33	0.028821
1.72E+11	1462	142	0.097127
1.72E+11	2492	47	0.01886
1.72E+11	0	0	0
1.72E+11	974	15	0.0154
1.72E+11	627	48	0.076555
1.72E+11	969	7	0.007224
1.72E+11	890	0	0
1.72E+11	622	19	0.030547
1.72E+11	833	36	0.043217
1.72E+11	616	18	0.029221
1.72E+11	2990	95	0.031773
1.72E+11	858	51	0.059441
1.72E+11	2073	174	0.083936
1.72E+11	1286	0	0
1.72E+11	1500	0	0
1.72E+11	1436	8	0.005571
1.72E+11	2508	139	0.055423
1.72E+11	2896	195	0.067334
1.72E+11	939	64	0.068158
1.72E+11	824	72	0.087379
1.72E+11	806	23	0.028536
1.72E+11	1008	69	0.068452
1.72E+11	1637	19	0.011607

1.72E+11	562	45	0.080071
1.72E+11	1807	52	0.028777
1.72E+11	917	39	0.04253
1.72E+11	1585	133	0.083912
1.72E+11	1131	5	0.004421
1.72E+11	953	21	0.022036
1.72E+11	1276	25	0.019592
1.72E+11	1181	97	0.082134
1.72E+11	861	20	0.023229
1.72E+11	2541	130	0.051161
2.10E+11	729	33	0.045267
2.10E+11	698	29	0.041547
2.10E+11	1589	88	0.055381
2.10E+11	1029	24	0.023324
2.10E+11	1247	32	0.025662
2.10E+11	832	0	0
2.10E+11	1987	134	0.067438
2.10E+11	884	183	0.207014
2.10E+11	1567	11	0.00702
2.10E+11	2135	158	0.074005
2.10E+11	1587	174	0.109641
2.10E+11	1013	194	0.19151
2.10E+11	1228	61	0.049674
2.10E+11	978	24	0.02454
2.10E+11	1349	34	0.025204
2.10E+11	1378	67	0.048621
2.10E+11	875	0	0
2.10E+11	1060	114	0.107547
2.10E+11	2866	104	0.036288
2.10E+11	1536	6	0.003906
2.10E+11	1542	44	0.028534
2.10E+11	757	0	0
2.10E+11	669	6	0.008969
2.10E+11	2052	164	0.079922
2.10E+11	1003	0	0
2.10E+11	1016	33	0.03248
2.10E+11	628	59	0.093949
2.10E+11	1567	205	0.130823
2.10E+11	1456	84	0.057692
2.10E+11	1950	18	0.009231
2.10E+11	3063	140	0.045707
2.10E+11	2429	185	0.076163
2.10E+11	2193	47	0.021432
2.10E+11	546	121	0.221612
2.10E+11	1065	0	0
2.10E+11	1380	91	0.065942
2.10E+11	1777	129	0.072594

2.10E+11	1082	67	0.061922
2.10E+11	2123	133	0.062647
2.10E+11	1510	52	0.034437
2.10E+11	2140	146	0.068224
2.10E+11	1571	100	0.063654
2.10E+11	882	6	0.006803
2.10E+11	635	33	0.051969
2.10E+11	1298	170	0.130971
2.10E+11	1547	20	0.012928
2.10E+11	945	45	0.047619
2.10E+11	1507	64	0.042468
2.10E+11	618	34	0.055016
2.10E+11	698	16	0.022923
2.10E+11	1008	160	0.15873
2.10E+11	794	0	0
2.10E+11	943	15	0.015907
2.10E+11	1674	59	0.035245
2.10E+11	1092	76	0.069597
2.10E+11	1223	150	0.122649
2.10E+11	1479	193	0.130494
2.10E+11	1311	244	0.186117
2.10E+11	1786	159	0.089026
2.10E+11	671	225	0.33532
2.10E+11	683	222	0.325037
2.10E+11	561	42	0.074866
2.10E+11	846	67	0.079196
2.10E+11	678	0	0
2.10E+11	2487	416	0.16727
2.10E+11	1880	185	0.098404
2.10E+11	854	81	0.094848
2.10E+11	923	67	0.072589
2.10E+11	1293	285	0.220418
2.10E+11	1344	46	0.034226
2.10E+11	1282	131	0.102184
2.10E+11	791	197	0.249052
2.10E+11	1272	241	0.189465
2.10E+11	1401	132	0.094218
2.10E+11	908	15	0.01652
2.10E+11	1293	17	0.013148
2.10E+11	2688	43	0.015997
2.10E+11	1070	108	0.100935
2.10E+11	1213	13	0.010717
2.10E+11	1317	26	0.019742
2.10E+11	1526	142	0.093054
2.10E+11	891	41	0.046016
2.10E+11	1198	58	0.048414
2.10E+11	1777	129	0.072594

2.10E+11	1776	83	0.046734
2.10E+11	942	10	0.010616
2.10E+11	1048	208	0.198473
2.10E+11	1771	50	0.028233
2.10E+11	2057	86	0.041808
2.10E+11	1068	84	0.078652
2.10E+11	1344	33	0.024554
2.10E+11	1170	16	0.013675
2.10E+11	1414	0	0
2.10E+11	1164	25	0.021478
2.10E+11	603	54	0.089552
2.10E+11	930	0	0
2.10E+11	825	0	0
2.10E+11	1262	3	0.002377
2.10E+11	1165	0	0
2.10E+11	1018	60	0.058939
2.10E+11	1427	0	0
2.10E+11	1340	0	0
2.10E+11	878	5	0.005695
2.10E+11	620	6	0.009677
2.10E+11	1090	0	0
2.10E+11	1638	56	0.034188
2.10E+11	739	69	0.093369
2.10E+11	1920	301	0.156771
2.10E+11	664	45	0.067771
2.10E+11	1153	182	0.157849
2.10E+11	796	25	0.031407
2.10E+11	1245	302	0.24257
2.10E+11	1048	10	0.009542
2.10E+11	697	37	0.053085
2.10E+11	1462	89	0.060876
2.10E+11	1285	75	0.058366
2.10E+11	1097	19	0.01732
2.10E+11	273	0	0
2.10E+11	1709	170	0.099473
2.10E+11	1066	0	0
2.10E+11	1243	270	0.217216
2.10E+11	1389	289	0.208063
2.10E+11	814	80	0.09828
2.10E+11	1152	307	0.266493
2.10E+11	2156	186	0.086271
2.10E+11	1013	178	0.175716
2.10E+11	968	46	0.047521
2.10E+11	1685	419	0.248665
2.10E+11	1653	80	0.048397
2.10E+11	1187	97	0.081719
2.10E+11	940	159	0.169149

2.10E+11	2438	1110	0.455291
2.10E+11	2071	405	0.195558
2.10E+11	2611	324	0.12409
2.10E+11	2274	228	0.100264
2.10E+11	970	0	0
2.10E+11	5824	620	0.106456
2.10E+11	5405	427	0.079001
2.10E+11	900	247	0.274444
2.10E+11	5971	948	0.158767
2.10E+11	1864	296	0.158798
2.10E+11	2939	517	0.17591
2.10E+11	4198	567	0.135064
2.10E+11	2165	212	0.097921
2.10E+11	1198	25	0.020868
2.10E+11	1436	169	0.117688
2.10E+11	955	38	0.039791
2.10E+11	2177	504	0.231511
2.10E+11	2184	141	0.06456
2.10E+11	940	74	0.078723
2.10E+11	2850	392	0.137544
2.10E+11	1725	204	0.118261
2.10E+11	6415	687	0.107093
2.10E+11	3422	311	0.090883
2.10E+11	2502	367	0.146683
2.10E+11	982	23	0.023422
2.10E+11	3813	469	0.123
2.10E+11	1137	0	0
2.10E+11	595	0	0
2.10E+11	2059	30	0.01457
2.10E+11	1996	45	0.022545
2.10E+11	2450	281	0.114694
2.10E+11	2773	158	0.056978
2.10E+11	1600	288	0.18
2.10E+11	3805	79	0.020762
2.10E+11	3853	524	0.135998
2.10E+11	785	0	0
2.10E+11	1310	0	0
2.10E+11	769	0	0
2.10E+11	1239	84	0.067797
2.10E+11	1654	0	0
2.10E+11	2782	367	0.131919
2.10E+11	1712	340	0.198598
2.10E+11	1516	45	0.029683
2.10E+11	1150	11	0.009565
2.10E+11	2920	135	0.046233
2.10E+11	4083	152	0.037228
2.10E+11	0	0	0

2.10E+11	1563	187	0.119642
2.10E+11	626	72	0.115016
2.10E+11	856	750	0.876168
2.10E+11	340	96	0.282353
2.10E+11	673	58	0.086181
2.10E+11	368	36	0.097826
2.10E+11	1137	220	0.193492
2.10E+11	2663	302	0.113406
2.10E+11	1546	415	0.268435
2.10E+11	933	93	0.099678
2.10E+11	1973	224	0.113533
2.10E+11	1098	137	0.124772
2.10E+11	1475	2	0.001356
2.10E+11	692	19	0.027457
2.10E+11	995	33	0.033166
2.10E+11	601	72	0.1198
2.10E+11	1190	176	0.147899
2.10E+11	1284	96	0.074766
2.10E+11	1252	259	0.206869
2.10E+11	1000	91	0.091
2.10E+11	291	13	0.044674
2.10E+11	799	189	0.236546
2.10E+11	2278	158	0.069359
2.10E+11	1814	78	0.042999
2.10E+11	1573	131	0.08328
2.10E+11	996	97	0.09739
2.10E+11	1035	55	0.05314
2.10E+11	829	22	0.026538
2.10E+11	1298	0	0
2.10E+11	830	41	0.049398
2.10E+11	1083	81	0.074792
2.10E+11	1388	37	0.026657
2.10E+11	903	96	0.106312
2.10E+11	2314	86	0.037165
2.10E+11	1692	109	0.064421
2.10E+11	1298	0	0
2.10E+11	1329	223	0.167795
2.10E+11	1397	0	0
2.10E+11	1482	23	0.01552
2.10E+11	1320	32	0.024242
2.10E+11	1316	139	0.105623
2.10E+11	697	13	0.018651
2.10E+11	2075	920	0.443373
2.10E+11	1397	25	0.017895
2.10E+11	1455	0	0
2.10E+11	2881	0	0
2.10E+11	1205	39	0.032365

2.10E+11	1028	0	0
2.10E+11	691	0	0
2.10E+11	1889	34	0.017999
2.10E+11	1664	0	0
2.10E+11	1734	64	0.036909
2.10E+11	791	13	0.016435
2.10E+11	942	78	0.082803
2.10E+11	951	12	0.012618
2.10E+11	1348	205	0.152077
2.10E+11	1333	123	0.092273
2.10E+11	1758	211	0.120023
2.10E+11	606	194	0.320132
2.10E+11	1777	81	0.045582
2.10E+11	1713	388	0.226503
2.10E+11	813	123	0.151292
2.10E+11	1616	353	0.218441
2.10E+11	381	74	0.194226
2.10E+11	1557	377	0.242132
2.10E+11	1827	430	0.235359
2.10E+11	1292	302	0.233746
2.10E+11	1003	317	0.316052
2.10E+11	1477	234	0.158429
2.10E+11	2099	259	0.123392
2.10E+11	1471	71	0.048266
2.10E+11	1671	0	0
2.10E+11	877	45	0.051311
2.10E+11	1656	47	0.028382
2.10E+11	695	84	0.120863
2.10E+11	1825	78	0.04274
2.10E+11	593	9	0.015177
2.10E+11	897	9	0.010033
2.10E+11	1503	82	0.054558
2.10E+11	750	12	0.016
2.10E+11	1238	0	0
2.10E+11	888	0	0
2.10E+11	993	8	0.008056
2.10E+11	1040	0	0
2.10E+11	1116	23	0.020609
2.10E+11	1205	51	0.042324
2.10E+11	1405	42	0.029893
2.10E+11	762	15	0.019685
2.10E+11	870	0	0
2.10E+11	844	47	0.055687
2.10E+11	831	44	0.052948
2.10E+11	1065	50	0.046948
2.10E+11	1390	23	0.016547
2.10E+11	1346	59	0.043834

2.10E+11	913	0	0
2.10E+11	1017	18	0.017699
2.10E+11	932	13	0.013948
2.10E+11	1011	0	0
2.10E+11	728	163	0.223901
2.10E+11	1048	124	0.118321
2.10E+11	1205	34	0.028216
2.10E+11	2284	137	0.059982
2.10E+11	2605	187	0.071785
2.10E+11	763	42	0.055046
2.10E+11	2009	83	0.041314
2.10E+11	1116	37	0.033154
2.10E+11	817	61	0.074663
2.10E+11	956	0	0
2.10E+11	1383	0	0
2.10E+11	1676	86	0.051313
2.10E+11	529	0	0
2.10E+11	879	0	0
2.10E+11	1036	13	0.012548
2.10E+11	1027	78	0.075949
2.10E+11	1427	92	0.064471
2.10E+11	2183	0	0
2.10E+11	1797	195	0.108514
2.10E+11	1437	0	0
2.10E+11	376	0	0
2.10E+11	2392	116	0.048495
2.10E+11	808	19	0.023515
2.10E+11	5143	181	0.035193
2.10E+11	1300	16	0.012308
2.10E+11	1929	8	0.004147
2.10E+11	1898	106	0.055848
2.10E+11	1356	171	0.126106
2.10E+11	1719	0	0
2.10E+11	1511	48	0.031767
2.10E+11	2095	0	0
2.10E+11	2063	93	0.04508
2.10E+11	2397	137	0.057155
2.10E+11	1039	23	0.022137
2.10E+11	3640	65	0.017857
2.10E+11	1331	158	0.118708
2.10E+11	1469	118	0.080327
2.10E+11	1516	39	0.025726
2.10E+11	693	56	0.080808
2.10E+11	1898	61	0.032139
2.10E+11	1537	209	0.135979
2.10E+11	1568	61	0.038903
2.10E+11	2504	107	0.042732

2.10E+11	887	0	0
2.10E+11	1237	210	0.169766
2.10E+11	1231	6	0.004874
2.10E+11	892	149	0.16704
2.10E+11	793	78	0.098361
2.10E+11	1677	235	0.140131
2.10E+11	1538	0	0
2.10E+11	929	0	0
2.10E+11	901	24	0.026637
2.10E+11	1993	80	0.04014
2.10E+11	755	27	0.035762
2.10E+11	4568	320	0.070053
2.10E+11	1733	55	0.031737
2.10E+11	1607	0	0
2.10E+11	2567	34	0.013245
2.10E+11	1805	262	0.145152
2.10E+11	1214	69	0.056837
2.10E+11	601	0	0
2.10E+11	1007	14	0.013903
2.10E+11	0	0	0
2.10E+11	2126	13	0.006115
2.10E+11	1446	16	0.011065
2.10E+11	1763	34	0.019285
2.10E+11	1354	83	0.0613
2.10E+11	1941	331	0.170531
2.10E+11	1394	65	0.046628
2.10E+11	1515	10	0.006601
2.10E+11	695	3	0.004317
2.10E+11	601	6	0.009983
2.10E+11	875	23	0.026286
2.10E+11	1226	28	0.022838
2.10E+11	1555	53	0.034084
2.10E+11	753	54	0.071713
2.10E+11	1121	35	0.031222
2.10E+11	1114	384	0.344704
2.10E+11	587	92	0.156729
2.10E+11	1191	315	0.264484
2.10E+11	912	16	0.017544
2.10E+11	1175	22	0.018723
2.10E+11	1179	20	0.016964
2.10E+11	1138	66	0.057996
2.10E+11	1811	5	0.002761
2.10E+11	1141	17	0.014899
2.10E+11	1265	54	0.042688
2.10E+11	1603	22	0.013724
2.10E+11	1614	28	0.017348
2.10E+11	1104	76	0.068841

2.10E+11	1042	215	0.206334
2.10E+11	1451	470	0.323915
2.10E+11	743	113	0.152086
2.10E+11	2108	202	0.095825
2.10E+11	3205	219	0.068331
2.10E+11	1422	397	0.279184
2.10E+11	1326	259	0.195324
2.10E+11	1056	315	0.298295
2.10E+11	520	66	0.126923
2.10E+11	864	197	0.228009
2.10E+11	935	133	0.142246
2.10E+11	978	57	0.058282
2.10E+11	983	240	0.244151
2.10E+11	590	30	0.050847
2.10E+11	509	17	0.033399
2.10E+11	1040	18	0.017308
2.10E+11	1367	243	0.177762
2.10E+11	2626	116	0.044174
2.10E+11	634	21	0.033123
2.10E+11	1120	57	0.050893
2.10E+11	1718	178	0.103609
2.10E+11	749	0	0
2.10E+11	554	0	0
2.10E+11	1170	64	0.054701
2.10E+11	858	124	0.144522
2.10E+11	307	117	0.381107
2.10E+11	1130	412	0.364602
2.10E+11	846	84	0.099291
2.10E+11	1161	103	0.088717
2.10E+11	721	220	0.305132
2.10E+11	627	22	0.035088
2.10E+11	617	78	0.126418
2.10E+11	1232	271	0.219968
2.10E+11	741	123	0.165992
2.10E+11	543	15	0.027624
2.10E+11	777	14	0.018018
2.10E+11	1179	23	0.019508
2.10E+11	1382	229	0.165702
2.10E+11	291	46	0.158076
2.10E+11	1157	31	0.026793
2.10E+11	965	24	0.02487
2.10E+11	1140	44	0.038596
2.10E+11	1151	0	0
2.10E+11	1075	67	0.062326
2.10E+11	2425	67	0.027629
2.10E+11	685	13	0.018978
2.10E+11	1781	0	0

2.10E+11	1531	188	0.122796
2.10E+11	988	15	0.015182
2.10E+11	1112	88	0.079137
2.10E+11	459	37	0.08061
2.10E+11	932	55	0.059013
2.10E+11	2460	121	0.049187
2.10E+11	746	11	0.014745
2.10E+11	1627	53	0.032575
2.10E+11	1259	136	0.108022
2.10E+11	1900	6	0.003158
2.10E+11	1481	101	0.068197
2.10E+11	799	11	0.013767
2.10E+11	732	0	0
2.10E+11	1135	6	0.005286
2.10E+11	869	38	0.043728
2.10E+11	875	0	0
2.10E+11	1593	186	0.116761
2.10E+11	1034	12	0.011605
2.10E+11	1271	134	0.105429
2.10E+11	809	8	0.009889
2.10E+11	2038	51	0.025025
2.10E+11	1650	39	0.023636
2.10E+11	1440	44	0.030556
2.10E+11	1353	10	0.007391
2.10E+11	1475	65	0.044068
2.10E+11	809	57	0.070457
2.10E+11	2376	189	0.079545
2.10E+11	437	124	0.283753
2.10E+11	1451	216	0.148863
2.10E+11	701	22	0.031384
2.10E+11	1111	26	0.023402
2.10E+11	2263	437	0.193106
2.10E+11	1406	18	0.012802
2.10E+11	1992	350	0.175703
2.10E+11	1047	12	0.011461
2.10E+11	1501	30	0.019987
2.10E+11	1397	11	0.007874
2.10E+11	1318	55	0.04173
2.10E+11	1985	136	0.068514
2.10E+11	3037	30	0.009878
2.10E+11	1376	72	0.052326
2.10E+11	1782	529	0.296857
2.10E+11	1114	38	0.034111
2.10E+11	2309	283	0.122564
2.10E+11	1200	162	0.135
2.10E+11	2128	142	0.066729
2.10E+11	1763	109	0.061826

2.10E+11	1472	25	0.016984
2.10E+11	1999	349	0.174587
2.10E+11	1440	30	0.020833
2.10E+11	1227	85	0.069275
2.10E+11	767	19	0.024772
2.10E+11	890	39	0.04382
2.10E+11	660	93	0.140909
2.10E+11	979	106	0.108274
2.10E+11	846	63	0.074468
2.10E+11	890	84	0.094382
2.10E+11	594	130	0.218855
2.10E+11	1021	85	0.083252
2.10E+11	1209	34	0.028122
2.10E+11	1441	211	0.146426
2.10E+11	1535	466	0.303583
2.10E+11	884	6	0.006787
2.10E+11	1431	19	0.013277
2.10E+11	1593	15	0.009416
2.10E+11	1510	97	0.064238
2.10E+11	1623	4	0.002465
2.10E+11	1335	0	0
2.10E+11	1502	6	0.003995
2.10E+11	1281	161	0.125683
2.10E+11	861	12	0.013937
2.10E+11	932	0	0
2.10E+11	1243	0	0
2.10E+11	576	0	0
2.10E+11	1470	116	0.078912
2.10E+11	1373	0	0
2.10E+11	1355	164	0.121033
2.10E+11	1792	19	0.010603
2.10E+11	1545	139	0.089968
2.10E+11	2181	79	0.036222
2.10E+11	927	29	0.031284
2.10E+11	1369	0	0
2.10E+11	1105	24	0.021719
2.10E+11	1753	28	0.015973
2.10E+11	1330	94	0.070677
2.10E+11	1065	79	0.074178
2.10E+11	1300	72	0.055385
2.10E+11	1346	29	0.021545
2.10E+11	785	14	0.017834
2.10E+11	1481	43	0.029034
2.10E+11	966	58	0.060041
2.10E+11	1140	38	0.033333
2.10E+11	688	36	0.052326
2.10E+11	903	17	0.018826

2.10E+11	1248	95	0.076122
2.10E+11	1211	10	0.008258
2.10E+11	1251	108	0.086331
2.10E+11	1240	65	0.052419
2.10E+11	1176	887	0.754252
2.10E+11	1989	924	0.464555
2.10E+11	1091	792	0.72594
2.10E+11	2419	1214	0.50186
2.10E+11	1537	521	0.338972
2.10E+11	876	501	0.571918
2.10E+11	1435	938	0.653659
2.10E+11	683	262	0.383602
2.10E+11	626	182	0.290735
2.10E+11	1217	881	0.723911
2.10E+11	1677	1453	0.866428
2.10E+11	2028	407	0.20069
2.10E+11	1015	232	0.228571
2.10E+11	1391	494	0.35514
2.10E+11	2033	567	0.278898
2.10E+11	2535	386	0.152268
2.10E+11	1364	292	0.214076
2.10E+11	1943	88	0.045291
2.10E+11	2475	648	0.261818
2.10E+11	2212	1056	0.477396
2.10E+11	434	304	0.700461
2.10E+11	2271	806	0.35491
2.10E+11	1473	116	0.078751
2.10E+11	2133	414	0.194093
2.10E+11	800	33	0.04125
2.10E+11	1056	65	0.061553
2.10E+11	1480	164	0.110811
2.10E+11	1501	51	0.033977
2.10E+11	1148	0	0
2.10E+11	1495	76	0.050836
2.10E+11	1189	21	0.017662
2.10E+11	1932	376	0.194617
2.10E+11	1033	78	0.075508
2.10E+11	637	220	0.345369
2.10E+11	1938	771	0.397833
2.10E+11	2176	862	0.39614
2.10E+11	2953	1202	0.407044
2.10E+11	1531	252	0.164598
2.10E+11	1321	157	0.118849
2.10E+11	556	210	0.377698
2.10E+11	1767	585	0.33107
2.10E+11	1225	507	0.413878
2.10E+11	1134	370	0.326279

2.10E+11	607	308	0.507414
2.10E+11	0	0	0
2.10E+11	2712	867	0.31969
2.10E+11	1934	1052	0.54395
2.10E+11	897	381	0.424749
2.10E+11	568	220	0.387324
2.10E+11	2536	943	0.371845
2.10E+11	0	0	0
2.10E+11	2130	79	0.037089
2.10E+11	1388	118	0.085014
2.10E+11	1869	11	0.005886
2.10E+11	2538	114	0.044917
2.10E+11	1387	74	0.053353
2.10E+11	1265	91	0.071937
2.10E+11	1083	0	0
2.10E+11	961	64	0.066597
2.10E+11	564	34	0.060284
2.10E+11	1172	39	0.033276
2.10E+11	1249	279	0.223379
2.10E+11	1333	470	0.352588
2.10E+11	627	439	0.700159
2.10E+11	1588	414	0.260705
2.10E+11	1441	1	0.000694
2.10E+11	1539	141	0.091618
2.10E+11	909	81	0.089109
2.10E+11	932	34	0.036481
2.10E+11	1376	37	0.02689
2.10E+11	1211	79	0.065235
2.10E+11	930	0	0
2.10E+11	927	25	0.026969
2.10E+11	1720	172	0.1
2.10E+11	1031	37	0.035887
2.10E+11	3568	555	0.155549
2.10E+11	919	23	0.025027
2.11E+11	1025	38	0.037073
2.11E+11	912	1	0.001096
2.11E+11	1906	110	0.057712
2.11E+11	1592	6	0.003769
2.11E+11	1898	25	0.013172
2.11E+11	1370	128	0.093431
2.11E+11	491	0	0
2.11E+11	2629	973	0.370103
2.11E+11	573	52	0.09075
2.11E+11	1150	131	0.113913
2.11E+11	1306	26	0.019908
2.11E+11	522	0	0
2.11E+11	725	0	0

2.11E+11	1795	0	0
2.11E+11	502	8	0.015936
2.11E+11	1117	8	0.007162
2.11E+11	597	3	0.005025
2.11E+11	478	15	0.031381
2.11E+11	712	24	0.033708
2.11E+11	1011	0	0
2.11E+11	1922	29	0.015088
2.11E+11	1882	89	0.04729
2.11E+11	1619	50	0.030883
2.11E+11	1241	94	0.075745
2.11E+11	1109	19	0.017133
2.11E+11	1404	97	0.069088
2.11E+11	1190	53	0.044538
2.11E+11	773	5	0.006468
2.11E+11	1073	54	0.050326
2.11E+11	638	0	0
2.11E+11	609	24	0.039409
2.11E+11	1044	52	0.049808
2.11E+11	881	13	0.014756
2.11E+11	1548	52	0.033592
2.11E+11	937	47	0.05016
2.11E+11	529	0	0
2.11E+11	1021	5	0.004897
2.11E+11	747	0	0
2.11E+11	604	154	0.254967
2.11E+11	836	12	0.014354
2.11E+11	641	49	0.076443
2.11E+11	872	111	0.127294
2.11E+11	1208	30	0.024834
2.11E+11	878	1	0.001139
2.11E+11	1091	211	0.193401
2.11E+11	722	58	0.080332
2.11E+11	1445	478	0.330796
2.11E+11	1607	432	0.268824
2.11E+11	1269	323	0.254531
2.11E+11	795	468	0.588679
2.11E+11	908	331	0.364537
2.11E+11	768	180	0.234375
2.11E+11	2066	92	0.04453
2.11E+11	608	193	0.317434
2.11E+11	1516	504	0.332454
2.11E+11	1038	55	0.052987
2.11E+11	2711	231	0.085208
2.11E+11	1098	163	0.148452
2.11E+11	949	369	0.38883
2.11E+11	1098	251	0.228597

2.11E+11	1132	137	0.121025
2.11E+11	750	22	0.029333
2.11E+11	2183	8	0.003665
2.11E+11	1665	422	0.253453
2.11E+11	1362	101	0.074156
2.11E+11	1375	98	0.071273
2.11E+11	836	97	0.116029
2.11E+11	862	139	0.161253
2.11E+11	1275	203	0.159216
2.11E+11	974	137	0.140657
2.11E+11	1376	77	0.055959
2.11E+11	1314	18	0.013699
2.11E+11	1329	61	0.045899
2.11E+11	1094	37	0.033821
2.11E+11	1101	55	0.049955
2.11E+11	1818	599	0.329483
2.11E+11	1186	123	0.10371
2.11E+11	1228	11	0.008958
2.11E+11	943	76	0.080594
2.11E+11	1552	418	0.26933
2.11E+11	999	44	0.044044
2.11E+11	1942	92	0.047374
2.11E+11	1540	75	0.048701
2.11E+11	2183	83	0.038021
2.11E+11	1755	353	0.20114
2.11E+11	1082	10	0.009242
2.11E+11	2321	111	0.047824
2.11E+11	925	43	0.046486
2.11E+11	1184	72	0.060811
2.11E+11	1617	29	0.017934
2.11E+11	1449	0	0
2.11E+11	1076	0	0
2.11E+11	1530	13	0.008497
2.11E+11	985	9	0.009137
2.11E+11	1956	131	0.066973
2.11E+11	1426	14	0.009818
2.11E+11	3225	245	0.075969
2.11E+11	1068	23	0.021536
2.11E+11	1306	11	0.008423
2.11E+11	1712	3	0.001752
2.11E+11	1496	4	0.002674
2.11E+11	808	27	0.033416
2.11E+11	3230	405	0.125387
2.11E+11	1894	262	0.138332
2.11E+11	1674	194	0.11589
2.11E+11	1792	382	0.21317
2.11E+11	1108	142	0.128159

2.11E+11	2412	10	0.004146
2.11E+11	1014	7	0.006903
2.11E+11	2096	355	0.16937
2.11E+11	2670	52	0.019476
2.11E+11	1654	24	0.01451
2.11E+11	1387	4	0.002884
2.11E+11	892	19	0.0213
2.11E+11	934	6	0.006424
2.11E+11	1387	0	0
2.11E+11	831	191	0.229844
2.11E+11	503	0	0
2.11E+11	1273	47	0.036921
2.11E+11	2673	43	0.016087
2.11E+11	1633	184	0.112676
2.11E+11	575	0	0
2.11E+11	17	8	0.470588
2.11E+11	1161	0	0
2.11E+11	2038	209	0.102552
2.11E+11	946	6	0.006342
2.11E+11	539	9	0.016698
2.11E+11	817	14	0.017136
2.11E+11	831	0	0
2.11E+11	862	20	0.023202
2.11E+11	531	0	0
2.11E+11	855	12	0.014035
2.11E+11	522	18	0.034483
2.11E+11	1088	0	0
2.11E+11	2349	41	0.017454
2.11E+11	1998	0	0
2.11E+11	746	94	0.126005
2.11E+11	1787	0	0
2.11E+11	1109	53	0.047791
2.11E+11	1716	18	0.01049
2.11E+11	784	0	0
2.11E+11	807	64	0.079306
2.11E+11	715	4	0.005594
2.11E+11	1452	526	0.362259
2.11E+11	1844	308	0.167028
2.11E+11	588	123	0.209184
2.11E+11	1316	310	0.235562
2.11E+11	1050	694	0.660952
2.11E+11	1194	621	0.520101
2.11E+11	917	84	0.091603
2.11E+11	558	173	0.310036
2.11E+11	496	388	0.782258
2.11E+11	873	688	0.788087
2.11E+11	612	537	0.877451

2.11E+11	1078	598	0.554731
2.11E+11	782	342	0.43734
2.11E+11	1009	819	0.811695
2.11E+11	631	32	0.050713
2.11E+11	1108	51	0.046029
2.11E+11	722	0	0
2.11E+11	862	38	0.044084
2.11E+11	1457	25	0.017159
2.11E+11	1364	0	0
2.11E+11	1615	0	0
2.11E+11	1302	217	0.166667
2.11E+11	1089	191	0.17539
2.11E+11	3829	944	0.24654
2.11E+11	3124	680	0.21767
2.11E+11	1049	262	0.249762
2.11E+11	1387	679	0.489546
2.11E+11	3364	760	0.225922
2.11E+11	1468	465	0.316757
2.11E+11	754	451	0.598143
2.11E+11	822	132	0.160584
2.11E+11	1393	1339	0.961235
2.11E+11	1339	1113	0.831217
2.11E+11	1148	586	0.510453
2.11E+11	1077	922	0.856082
2.11E+11	862	467	0.541763
2.11E+11	1470	951	0.646939
2.11E+11	1249	686	0.549239
2.11E+11	1202	342	0.284526
2.11E+11	1059	256	0.241737
2.11E+11	1087	400	0.367985
2.11E+11	1673	709	0.42379
2.11E+11	888	247	0.278153
2.11E+11	553	34	0.061483
2.11E+11	698	108	0.154728
2.11E+11	804	44	0.054726
2.11E+11	1400	357	0.255
2.11E+11	1527	279	0.182711
2.11E+11	3309	1478	0.446661
2.11E+11	1683	284	0.168746
2.11E+11	1947	1333	0.684643
2.11E+11	844	647	0.766588
2.11E+11	2397	1407	0.586984
2.11E+11	941	638	0.678002
2.11E+11	1524	646	0.423885
2.11E+11	717	41	0.057183
2.11E+11	1018	441	0.433202
2.11E+11	1816	357	0.196586

2.11E+11	1420	247	0.173944
2.11E+11	2137	89	0.041647
2.11E+11	1331	587	0.441022
2.11E+11	833	376	0.451381
2.11E+11	1376	0	0
2.11E+11	804	79	0.098259
2.11E+11	1514	52	0.034346
2.11E+11	652	47	0.072086
2.11E+11	1947	604	0.310221
2.11E+11	683	112	0.163982
2.11E+11	818	33	0.040342
2.11E+11	709	18	0.025388
2.11E+11	857	35	0.04084
2.11E+11	922	0	0
2.11E+11	2007	125	0.062282
2.11E+11	1253	166	0.132482
2.11E+11	886	93	0.104966
2.11E+11	1536	99	0.064453
2.11E+11	704	207	0.294034
2.11E+11	681	164	0.240822
2.11E+11	942	56	0.059448
2.11E+11	1763	528	0.29949
2.11E+11	1225	102	0.083265
2.11E+11	2232	225	0.100806
2.11E+11	1467	358	0.244035
2.11E+11	982	69	0.070265
2.11E+11	1482	42	0.02834
2.11E+11	1751	326	0.186179
2.11E+11	1173	459	0.391304
2.11E+11	1335	147	0.110112
2.11E+11	788	25	0.031726
2.11E+11	1248	14	0.011218
2.11E+11	1673	831	0.496712
2.11E+11	1470	339	0.230612
2.11E+11	1341	406	0.302759
2.11E+11	1312	954	0.727134
2.11E+11	1045	255	0.244019
2.11E+11	1263	217	0.171813
2.11E+11	562	187	0.33274
2.11E+11	2043	342	0.167401
2.11E+11	1435	631	0.439721
2.11E+11	924	162	0.175325
2.11E+11	1705	447	0.26217
2.11E+11	1392	622	0.446839
2.11E+11	1259	141	0.111994
2.11E+11	2296	1062	0.462544
2.11E+11	985	191	0.193909

2.11E+11	1837	649	0.353293
2.11E+11	2022	1090	0.53907
2.11E+11	1252	158	0.126198
2.11E+11	939	425	0.452609
2.11E+11	1784	524	0.293722
2.11E+11	2546	801	0.314611
2.11E+11	1614	559	0.346344
2.11E+11	1496	348	0.23262
2.11E+11	2279	345	0.151382
2.11E+11	2966	691	0.232974
2.11E+11	1667	416	0.24955
2.11E+11	1889	600	0.317628
2.11E+11	1692	557	0.329196
2.11E+11	2306	466	0.202082
2.11E+11	1686	311	0.18446
2.11E+11	719	178	0.247566
2.11E+11	1205	677	0.561826
2.11E+11	2495	1039	0.416433
2.11E+11	896	46	0.051339
2.11E+11	1774	154	0.086809
2.11E+11	1761	213	0.120954
2.11E+11	948	198	0.208861
2.11E+11	2821	1220	0.432471
2.11E+11	2005	678	0.338155
2.11E+11	2476	916	0.369952
2.11E+11	3233	655	0.202598
2.11E+11	1793	426	0.237591
2.11E+11	1800	572	0.317778
2.11E+11	1737	645	0.37133
2.11E+11	821	246	0.299635
2.11E+11	808	212	0.262376
2.11E+11	470	103	0.219149
2.11E+11	782	178	0.227621
2.11E+11	533	115	0.21576
2.11E+11	2428	1591	0.655272
2.11E+11	440	0	0
2.11E+11	2825	2570	0.909735
2.11E+11	1154	1133	0.981802
2.11E+11	1983	1784	0.899647
2.11E+11	1875	127	0.067733
2.11E+11	2169	269	0.12402
2.11E+11	1184	359	0.303209
2.11E+11	2587	716	0.276768
2.11E+11	462	178	0.385281
2.11E+11	2821	1181	0.418646
2.11E+11	549	202	0.367942
2.11E+11	1978	1435	0.72548

2.11E+11	1023	340	0.332356
2.11E+11	1677	457	0.27251
2.11E+11	845	591	0.699408
2.11E+11	2723	1098	0.403232
2.11E+11	1802	113	0.062708
2.11E+11	1860	215	0.115591
2.11E+11	612	14	0.022876
2.11E+11	4005	1075	0.268414
2.11E+11	885	474	0.535593
2.11E+11	1190	309	0.259664
2.11E+11	1421	288	0.202674
2.11E+11	1871	167	0.089257
2.11E+11	10	0	0
2.11E+11	588	11	0.018707
2.11E+11	1217	526	0.43221
2.11E+11	28	0	0
2.11E+11	0	0	0
2.11E+11	933	131	0.140407
2.11E+11	1880	259	0.137766
2.11E+11	2269	693	0.305421
2.11E+11	1378	308	0.223512
2.11E+11	2088	778	0.372605
2.11E+11	1699	317	0.18658
2.11E+11	1600	316	0.1975
2.11E+11	2010	174	0.086567
2.11E+11	1793	66	0.03681
2.11E+11	1217	71	0.05834
2.11E+11	871	50	0.057405
2.11E+11	1036	126	0.121622
2.11E+11	241	13	0.053942
2.11E+11	1356	328	0.241888
2.11E+11	1465	231	0.157679
2.11E+11	2132	636	0.298311
2.11E+11	876	94	0.107306
2.11E+11	1669	67	0.040144
2.11E+11	2369	349	0.14732
2.11E+11	810	270	0.333333
2.11E+11	1978	479	0.242164
2.11E+11	2233	300	0.134348
2.11E+11	1289	238	0.184639
2.11E+11	1879	121	0.064396
2.11E+11	2144	552	0.257463
2.11E+11	2089	365	0.174725
2.11E+11	1757	21	0.011952
2.11E+11	1860	132	0.070968
2.11E+11	1367	16	0.011704
2.11E+11	2293	377	0.164413

2.11E+11	2600	467	0.179615
2.11E+11	1933	184	0.095189
2.11E+11	1935	221	0.114212
2.11E+11	2878	369	0.128214
2.11E+11	4499	1316	0.292509
2.11E+11	1879	108	0.057477
2.11E+11	2300	208	0.090435
2.11E+11	1546	441	0.285252
2.11E+11	3387	603	0.178034
2.11E+11	1287	6	0.004662
2.11E+11	1673	87	0.052002
2.11E+11	1182	291	0.246193
2.11E+11	1697	72	0.042428
2.11E+11	1868	6	0.003212
2.11E+11	998	35	0.03507
2.11E+11	1476	2	0.001355
2.11E+11	801	0	0
2.11E+11	924	8	0.008658
2.11E+11	1284	33	0.025701
2.11E+11	1354	14	0.01034
2.11E+11	894	54	0.060403
2.11E+11	781	24	0.03073
2.11E+11	791	54	0.068268
2.11E+11	859	54	0.062864
2.11E+11	1450	7	0.004828
2.11E+11	767	0	0
2.11E+11	758	0	0
2.11E+11	658	22	0.033435
2.11E+11	830	148	0.178313
2.11E+11	1620	57	0.035185
2.11E+11	958	14	0.014614
2.11E+11	785	0	0
2.11E+11	1070	0	0
2.11E+11	1004	0	0
2.11E+11	803	0	0
2.11E+11	721	0	0
2.11E+11	784	12	0.015306
2.11E+11	684	0	0
2.11E+11	807	202	0.25031
2.11E+11	966	65	0.067288
2.11E+11	1054	6	0.005693
2.11E+11	1011	49	0.048467
2.11E+11	844	0	0
2.11E+11	1363	0	0
2.11E+11	505	16	0.031683
2.11E+11	636	0	0
2.11E+11	812	0	0

2.11E+11	1297	0	0
2.11E+11	641	0	0
2.11E+11	683	18	0.026354
2.11E+11	1661	7	0.004214
2.11E+11	916	8	0.008734
2.11E+11	461	1	0.002169
2.11E+11	938	0	0
2.11E+11	864	11	0.012731
2.11E+11	1650	0	0
2.11E+11	1799	143	0.079489
2.11E+11	1100	29	0.026364
2.11E+11	951	0	0
2.11E+11	789	0	0
2.11E+11	684	0	0
2.11E+11	867	22	0.025375
2.11E+11	1406	332	0.236131
2.11E+11	1495	987	0.660201
2.11E+11	705	44	0.062411
2.11E+11	821	61	0.0743
2.11E+11	612	29	0.047386
2.11E+11	1531	210	0.137165
2.11E+11	951	50	0.052576
2.11E+11	1216	309	0.254112
2.11E+11	2287	1001	0.437691
2.11E+11	768	83	0.108073
2.11E+11	1601	0	0
2.11E+11	515	109	0.21165
2.11E+11	1039	356	0.342637
2.11E+11	555	157	0.282883
2.11E+11	1315	210	0.159696
2.11E+11	1404	760	0.541311
2.11E+11	2201	1234	0.560654
2.11E+11	2034	336	0.165192
2.11E+11	770	201	0.261039
2.11E+11	1114	222	0.199282
2.11E+11	1150	0	0
2.11E+11	1220	37	0.030328
2.11E+11	2778	642	0.231102
2.11E+11	1457	29	0.019904
2.11E+11	2206	185	0.083862
2.11E+11	1301	6	0.004612
2.11E+11	1616	232	0.143564
2.11E+11	1325	61	0.046038
2.11E+11	1667	203	0.121776
2.11E+11	934	123	0.131692
2.11E+11	2072	76	0.03668
2.11E+11	1424	123	0.086376

2.11E+11	1853	0	0
2.11E+11	864	112	0.12963
2.11E+11	732	80	0.10929
2.11E+11	918	120	0.130719
2.11E+11	1054	130	0.12334
2.11E+11	514	16	0.031128
2.11E+11	545	58	0.106422
2.11E+11	523	38	0.072658
2.11E+11	1012	366	0.36166
2.11E+11	953	397	0.416579
2.11E+11	612	91	0.148693
2.11E+11	969	746	0.769866
2.11E+11	484	34	0.070248
2.11E+11	810	87	0.107407
2.11E+11	1979	83	0.04194
2.11E+11	2059	242	0.117533
2.11E+11	2174	316	0.145354
2.11E+11	2355	85	0.036093
2.11E+11	3421	283	0.082724
2.11E+11	1135	24	0.021145
2.11E+11	1702	22	0.012926
2.11E+11	1384	47	0.03396
2.11E+11	573	8	0.013962
2.11E+11	1271	33	0.025964
2.11E+11	1115	119	0.106726
2.11E+11	482	16	0.033195
2.11E+11	922	158	0.171367
2.11E+11	1959	156	0.079632
2.11E+11	956	0	0
2.11E+11	2056	113	0.054961
2.11E+11	3479	325	0.093418
2.11E+11	1143	0	0
2.11E+11	2261	203	0.089783
2.11E+11	2091	16	0.007652
2.11E+11	1190	17	0.014286
2.11E+11	2816	179	0.063565
2.11E+11	1589	248	0.156073
2.11E+11	1885	36	0.019098
2.11E+11	1053	0	0
2.11E+11	452	0	0
2.11E+11	1529	13	0.008502
2.11E+11	989	43	0.043478
2.11E+11	1492	147	0.098525
2.11E+11	1298	106	0.081664
2.11E+11	1403	90	0.064148
2.11E+11	864	198	0.229167
2.11E+11	1264	677	0.535601

2.11E+11	1169	257	0.219846
2.11E+11	623	25	0.040128
2.11E+11	1524	713	0.467848
2.11E+11	1686	683	0.405101
2.11E+11	1461	116	0.079398
2.11E+11	1058	161	0.152174
2.11E+11	915	222	0.242623
2.11E+11	779	97	0.124519
2.11E+11	902	211	0.233925
2.11E+11	2803	197	0.070282
2.11E+11	1280	155	0.121094
2.11E+11	760	36	0.047368
2.11E+11	973	50	0.051387
2.11E+11	2499	126	0.05042
2.11E+11	451	59	0.13082
2.11E+11	1110	11	0.00991
2.11E+11	1679	18	0.010721
2.11E+11	790	79	0.1
2.11E+11	1048	25	0.023855
2.11E+11	1684	98	0.058195
2.11E+11	648	13	0.020062
2.11E+11	1245	44	0.035341
2.11E+11	1357	61	0.044952
2.11E+11	1678	32	0.01907
2.11E+11	2310	54	0.023377
2.11E+11	2208	348	0.157609
2.11E+11	734	36	0.049046
2.11E+11	935	32	0.034225
2.11E+11	1155	91	0.078788
2.11E+11	856	0	0
2.11E+11	1063	30	0.028222
2.11E+11	1234	61	0.049433
2.11E+11	867	10	0.011534
2.11E+11	1518	24	0.01581
2.11E+11	1240	160	0.129032
2.11E+11	1401	22	0.015703
2.11E+11	1940	12	0.006186
2.11E+11	1470	339	0.230612
2.11E+11	1260	0	0
2.11E+11	1296	0	0
2.11E+11	849	108	0.127208
2.11E+11	566	0	0
2.11E+11	1743	7	0.004016
2.11E+11	1019	37	0.03631
2.11E+11	614	0	0
2.11E+11	880	4	0.004545
2.11E+11	1571	11	0.007002

2.11E+11	316	0	0
2.11E+11	1360	59	0.043382
2.11E+11	848	156	0.183962
2.11E+11	1163	13	0.011178
2.11E+11	1035	166	0.160386
2.11E+11	707	46	0.065064
2.11E+11	940	0	0
2.11E+11	679	8	0.011782
2.11E+11	835	151	0.180838
2.11E+11	1602	54	0.033708
2.11E+11	1188	32	0.026936
2.11E+11	1321	40	0.03028
2.11E+11	1031	92	0.089234
2.11E+11	648	0	0
2.11E+11	687	51	0.074236
2.11E+11	1177	20	0.016992
2.11E+11	823	44	0.053463
2.11E+11	1088	109	0.100184
2.11E+11	745	8	0.010738
2.11E+11	1268	35	0.027603
2.11E+11	1428	8	0.005602
2.11E+11	1228	93	0.075733
2.11E+11	1924	71	0.036902
2.11E+11	1255	33	0.026295
2.11E+11	1543	9	0.005833
2.11E+11	2084	69	0.033109
2.11E+11	863	28	0.032445
2.11E+11	1269	69	0.054374
2.11E+11	2612	137	0.05245
2.11E+11	1371	20	0.014588
2.11E+11	771	0	0
2.11E+11	1645	16	0.009726
2.11E+11	1788	60	0.033557
2.11E+11	803	23	0.028643
2.11E+11	1093	141	0.129003
2.11E+11	1206	120	0.099502
2.11E+11	1290	34	0.026357
2.11E+11	723	8	0.011065
2.11E+11	731	36	0.049248
2.11E+11	1462	29	0.019836
2.11E+11	1373	13	0.009468
2.11E+11	685	14	0.020438
2.11E+11	1542	35	0.022698
2.11E+11	1167	68	0.058269
2.11E+11	1567	77	0.049138
2.11E+11	726	15	0.020661
2.11E+11	901	122	0.135405

2.11E+11	1686	4	0.002372
2.11E+11	1536	58	0.03776
2.11E+11	1086	5	0.004604
2.11E+11	971	99	0.101957
2.11E+11	530	263	0.496226
2.11E+11	1282	340	0.265211
2.11E+11	587	329	0.560477
2.11E+11	1752	1032	0.589041
2.11E+11	1598	820	0.513141
2.11E+11	2324	808	0.347676
2.11E+11	1852	877	0.473542
2.11E+11	506	196	0.387352
2.11E+11	672	379	0.563988
2.11E+11	1582	479	0.302781
2.11E+11	1022	338	0.330724
2.11E+11	1062	407	0.383239
2.11E+11	1235	540	0.437247
2.11E+11	802	410	0.511222
2.11E+11	1117	256	0.229185
2.11E+11	2081	952	0.457472
2.11E+11	923	626	0.678223
2.11E+11	1452	362	0.249311
2.11E+11	1081	454	0.419981
2.11E+11	701	174	0.248217
2.11E+11	1676	880	0.52506
2.11E+11	2479	995	0.401372
2.11E+11	1341	331	0.246831
2.11E+11	1285	82	0.063813
2.11E+11	846	76	0.089835
2.11E+11	3495	310	0.088698
2.11E+11	2676	607	0.226831
2.11E+11	3775	332	0.087947
2.11E+11	1150	185	0.16087
2.11E+11	3715	1902	0.511978
2.11E+11	3268	891	0.272644
2.11E+11	1642	137	0.083435
2.11E+11	1734	117	0.067474
2.11E+11	607	102	0.16804
2.11E+11	1731	329	0.190064
2.11E+11	1861	75	0.040301
2.11E+11	1144	32	0.027972
2.11E+11	1555	152	0.097749
2.11E+11	2536	205	0.080836
2.11E+11	693	290	0.41847
2.11E+11	3102	984	0.317215
2.11E+11	4236	1357	0.320349
2.11E+11	1628	174	0.10688

2.11E+11	3021	475	0.157233
2.11E+11	2346	198	0.084399
2.11E+11	1514	333	0.219947
2.11E+11	2722	488	0.17928
2.11E+11	637	110	0.172684
2.11E+11	638	166	0.260188
2.11E+11	918	245	0.266885
2.11E+11	866	136	0.157044
2.11E+11	996	326	0.327309
2.11E+11	2326	829	0.356406
2.11E+11	2581	443	0.171639
2.11E+11	1431	83	0.058001
2.11E+11	668	44	0.065868
2.11E+11	2029	30	0.014786
2.11E+11	640	21	0.032813
2.11E+11	642	0	0
2.11E+11	1080	17	0.015741
2.11E+11	1827	17	0.009305
2.11E+11	1008	0	0
2.11E+11	802	10	0.012469
2.11E+11	2486	232	0.093323
2.11E+11	1145	22	0.019214
2.11E+11	857	11	0.012835
2.11E+11	1042	372	0.357006
2.11E+11	748	228	0.304813
2.11E+11	861	35	0.04065
2.11E+11	785	26	0.033121
2.11E+11	1098	13	0.01184
2.11E+11	698	30	0.04298
2.11E+11	803	31	0.038605
2.11E+11	586	0	0
2.11E+11	456	7	0.015351
2.11E+11	516	12	0.023256
2.11E+11	592	14	0.023649
2.11E+11	1422	43	0.030239
2.11E+11	383	22	0.057441
2.11E+11	1499	1	0.000667
2.11E+11	749	56	0.074766
2.11E+11	1106	15	0.013562
2.11E+11	929	18	0.019376
2.11E+11	511	4	0.007828
2.11E+11	361	0	0
2.11E+11	659	4	0.00607
2.11E+11	1234	147	0.119125
2.11E+11	1516	119	0.078496
2.11E+11	1342	86	0.064083
2.11E+11	1295	95	0.073359

2.11E+11	606	41	0.067657
2.11E+11	1082	62	0.057301
2.11E+11	846	40	0.047281
2.11E+11	635	43	0.067717
2.11E+11	1022	82	0.080235
2.11E+11	1041	80	0.076849
2.11E+11	690	0	0
2.11E+11	795	0	0
2.11E+11	524	0	0
2.11E+11	1010	0	0
2.11E+11	1909	181	0.094814
2.11E+11	1090	10	0.009174
2.11E+11	1293	25	0.019335
2.11E+11	1246	0	0
2.11E+11	1364	224	0.164223
2.11E+11	2368	103	0.043497
2.11E+11	1674	13	0.007766
2.11E+11	1225	33	0.026939
2.11E+11	1289	183	0.141971
2.11E+11	566	162	0.286219
2.11E+11	2290	19	0.008297
2.11E+11	776	61	0.078608
2.11E+11	459	44	0.095861
2.11E+11	1099	91	0.082803
2.11E+11	744	20	0.026882
2.11E+11	917	11	0.011996
2.11E+11	683	15	0.021962
2.11E+11	2154	80	0.03714
2.11E+11	1196	3	0.002508
2.11E+11	1542	0	0
2.11E+11	1108	222	0.200361
2.11E+11	797	135	0.169385
2.11E+11	1420	149	0.10493
2.11E+11	1790	260	0.145251
2.11E+11	982	203	0.206721
2.11E+11	952	17	0.017857
2.11E+11	1025	70	0.068293
2.11E+11	1050	63	0.06
2.11E+11	1095	51	0.046575
2.11E+11	986	181	0.18357
2.11E+11	1646	396	0.240583
2.11E+11	1591	285	0.179133
2.11E+11	1933	709	0.366787
2.11E+11	1563	437	0.279591
2.11E+11	877	350	0.399088
2.11E+11	1194	110	0.092127
2.11E+11	1258	327	0.259936

2.11E+11	1105	328	0.296833
2.11E+11	800	88	0.11
2.11E+11	1951	77	0.039467
2.11E+11	1510	110	0.072848
2.11E+11	1387	89	0.064167
2.11E+11	2686	275	0.102383
2.11E+11	2796	910	0.325465
2.11E+11	466	29	0.062232
2.11E+11	2428	190	0.078254
2.11E+11	1334	13	0.009745
2.11E+11	747	0	0
2.11E+11	905	9	0.009945
2.11E+11	1795	218	0.121448
2.11E+11	1600	47	0.029375
2.11E+11	2613	128	0.048986
2.11E+11	1513	211	0.139458
2.11E+11	732	99	0.135246
2.11E+11	1616	0	0
2.11E+11	900	18	0.02
2.11E+11	1673	90	0.053796
2.11E+11	575	47	0.081739
2.11E+11	1286	120	0.093313
2.11E+11	1104	0	0
2.11E+11	1711	314	0.183518
2.11E+11	1101	0	0
2.11E+11	1207	32	0.026512
2.11E+11	554	15	0.027076
2.11E+11	659	79	0.119879
2.11E+11	1408	106	0.075284
2.11E+11	947	7	0.007392
2.11E+11	1164	36	0.030928
2.11E+11	1068	30	0.02809
2.11E+11	1999	191	0.095548
2.11E+11	929	15	0.016146
2.11E+11	1765	298	0.168839
2.11E+11	1083	355	0.327793
2.11E+11	925	0	0
2.11E+11	601	0	0
2.11E+11	1146	97	0.084642
2.11E+11	1048	131	0.125
2.11E+11	381	82	0.215223
2.11E+11	666	79	0.118619
2.11E+11	1406	189	0.134424
2.11E+11	686	0	0
2.11E+11	533	104	0.195122
2.11E+11	1322	76	0.057489
2.11E+11	1986	15	0.007553

2.11E+11	2698	45	0.016679
2.11E+11	920	19	0.020652
2.11E+11	1701	305	0.179306
2.11E+11	2370	189	0.079747
2.11E+11	581	135	0.232358
2.11E+11	1297	227	0.175019
2.11E+11	1148	271	0.236063
2.11E+11	886	183	0.206546
2.11E+11	772	325	0.420984
2.11E+11	661	384	0.580938
2.11E+11	950	173	0.182105
2.11E+11	1751	93	0.053113
2.11E+11	779	14	0.017972
2.11E+11	556	0	0
2.11E+11	503	45	0.089463
2.11E+11	1977	849	0.429439
2.11E+11	1563	378	0.241843
2.11E+11	1855	117	0.063073
2.11E+11	1797	190	0.105732
2.11E+11	948	50	0.052743
2.11E+11	861	121	0.140534
2.11E+11	931	133	0.142857
2.11E+11	1096	35	0.031934
2.11E+11	720	153	0.2125
2.11E+11	730	142	0.194521
2.11E+11	1078	203	0.188312
2.11E+11	1213	4	0.003298
2.11E+11	953	0	0
2.11E+11	975	0	0
2.11E+11	776	0	0
2.11E+11	507	19	0.037475
2.11E+11	645	56	0.086822
2.11E+11	1237	28	0.022635
2.11E+11	855	14	0.016374
2.11E+11	825	34	0.041212
2.11E+11	988	30	0.030364
2.11E+11	1140	18	0.015789
2.11E+11	1135	29	0.025551
2.11E+11	832	30	0.036058
2.11E+11	543	13	0.023941
2.11E+11	1253	4	0.003192
2.11E+11	1791	16	0.008934
2.11E+11	1743	0	0
2.11E+11	1299	0	0
2.11E+11	1500	16	0.010667
2.11E+11	1433	0	0
2.11E+11	1499	8	0.005337

2.11E+11	1123	0	0
2.11E+11	1173	0	0
2.11E+11	1000	242	0.242
2.11E+11	688	138	0.200581
2.11E+11	1363	420	0.308144
2.11E+11	1195	191	0.159833
2.11E+11	731	455	0.622435
2.11E+11	542	478	0.881919
2.11E+11	1111	465	0.418542
2.11E+11	899	669	0.74416
2.11E+11	971	867	0.892894
2.11E+11	958	942	0.983299
2.11E+11	694	565	0.814121
2.11E+11	598	590	0.986622
2.11E+11	1213	1185	0.976917
2.11E+11	567	567	1
2.11E+11	816	781	0.957108
2.11E+11	1027	783	0.762415
2.11E+11	1041	972	0.933718
2.11E+11	1086	1081	0.995396
2.11E+11	1072	1042	0.972015
2.11E+11	1066	1046	0.981238
2.11E+11	1113	1091	0.980234
2.11E+11	716	690	0.963687
2.11E+11	751	719	0.95739
2.11E+11	1270	1221	0.961417
2.11E+11	1413	1377	0.974522
2.11E+11	619	619	1
2.11E+11	1234	1190	0.964344
2.11E+11	1150	1141	0.992174
2.11E+11	1277	1277	1
2.11E+11	606	563	0.929043
2.11E+11	1341	1315	0.980611
2.11E+11	1457	1451	0.995882
2.11E+11	1352	1260	0.931953
2.11E+11	520	520	1
2.11E+11	1110	1061	0.955856
2.11E+11	928	805	0.867457
2.11E+11	491	491	1
2.11E+11	546	486	0.89011
2.11E+11	561	529	0.942959
2.11E+11	794	772	0.972292
2.11E+11	742	742	1
2.11E+11	542	477	0.880074
2.11E+11	1001	931	0.93007
2.11E+11	695	688	0.989928
2.11E+11	925	412	0.445405

2.11E+11	779	110	0.141207
2.11E+11	697	260	0.373027
2.11E+11	555	253	0.455856
2.11E+11	1327	522	0.393369
2.11E+11	824	418	0.507282
2.11E+11	696	664	0.954023
2.11E+11	1899	1776	0.935229
2.11E+11	991	978	0.986882
2.11E+11	1197	1166	0.974102
2.11E+11	442	423	0.957014
2.11E+11	1155	874	0.75671
2.11E+11	882	817	0.926304
2.11E+11	712	662	0.929775
2.11E+11	726	631	0.869146
2.11E+11	1068	783	0.733146
2.11E+11	1495	1274	0.852174
2.11E+11	1168	1058	0.905822
2.11E+11	863	852	0.987254
2.11E+11	3683	1527	0.414608
2.11E+11	1604	1428	0.890274
2.11E+11	2188	1255	0.573583
2.11E+11	639	294	0.460094
2.11E+11	550	355	0.645455
2.11E+11	1406	346	0.246088
2.11E+11	678	592	0.873156
2.11E+11	688	286	0.415698
2.11E+11	939	616	0.656017
2.11E+11	1462	437	0.298906
2.11E+11	367	59	0.160763
2.11E+11	686	296	0.431487
2.11E+11	869	249	0.286536
2.11E+11	1124	581	0.516904
2.11E+11	691	116	0.167873
2.11E+11	1905	916	0.48084
2.11E+11	838	472	0.563246
2.11E+11	917	285	0.310796
2.11E+11	1171	551	0.470538
2.11E+11	1071	502	0.468721
2.11E+11	556	253	0.455036
2.11E+11	859	565	0.657742
2.11E+11	1018	879	0.863458
2.11E+11	2634	2199	0.834852
2.11E+11	191	114	0.596859
2.11E+11	120	36	0.3
2.11E+11	1154	504	0.436742
2.11E+11	1142	527	0.461471
2.11E+11	702	200	0.2849

2.11E+11	555	54	0.097297
2.11E+11	764	240	0.314136
2.11E+11	973	240	0.24666
2.11E+11	1342	300	0.223547
2.11E+11	676	297	0.439349
2.11E+11	1308	273	0.208716
2.11E+11	801	208	0.259675
2.11E+11	1671	833	0.498504
2.11E+11	1051	237	0.2255
2.11E+11	2112	1093	0.517519
2.11E+11	829	373	0.44994
2.11E+11	681	474	0.696035
2.11E+11	931	597	0.641246
2.11E+11	885	374	0.422599
2.11E+11	675	351	0.52
2.11E+11	788	345	0.437817
2.11E+11	1173	214	0.182438
2.11E+11	575	174	0.302609
2.11E+11	1193	133	0.111484
2.11E+11	1323	268	0.20257
2.11E+11	874	431	0.493135
2.11E+11	1912	475	0.248431
2.11E+11	612	132	0.215686
2.11E+11	2696	2096	0.777448
2.11E+11	914	714	0.781182
2.11E+11	771	251	0.325551
2.11E+11	991	80	0.080727
2.11E+11	1974	1372	0.695035
2.11E+11	629	614	0.976153
2.11E+11	1430	892	0.623776
2.11E+11	708	554	0.782486
2.11E+11	927	680	0.733549
2.11E+11	927	117	0.126214
2.11E+11	784	98	0.125
2.11E+11	796	125	0.157035
2.11E+11	928	101	0.108836
2.11E+11	1207	758	0.628003
2.11E+11	1081	486	0.449584
2.11E+11	969	699	0.721362
2.11E+11	667	191	0.286357
2.11E+11	1081	240	0.222017
2.11E+11	1260	94	0.074603
2.11E+11	760	80	0.105263
2.11E+11	881	82	0.093076
2.11E+11	1407	198	0.140725
2.11E+11	1399	29	0.020729
2.11E+11	762	30	0.03937

2.11E+11	495	91	0.183838
2.11E+11	1043	375	0.35954
2.11E+11	780	145	0.185897
2.11E+11	1587	639	0.402647
2.11E+11	899	54	0.060067
2.11E+11	1030	65	0.063107
2.11E+11	1084	100	0.092251
2.11E+11	1435	23	0.016028
2.11E+11	2270	61	0.026872
2.11E+11	1540	76	0.049351
2.11E+11	1295	153	0.118147
2.11E+11	1198	44	0.036728
2.11E+11	1039	74	0.071222
2.11E+11	1853	290	0.156503
2.11E+11	1203	270	0.224439
2.11E+11	780	18	0.023077
2.11E+11	2302	562	0.244136
2.11E+11	1225	503	0.410612
2.11E+11	1331	328	0.246431
2.11E+11	562	221	0.393238
2.11E+11	541	91	0.168207
2.11E+11	1113	65	0.058401
2.11E+11	2290	528	0.230568
2.11E+11	1806	133	0.073643
2.11E+11	528	22	0.041667
2.11E+11	881	69	0.07832
2.11E+11	899	45	0.050056
2.11E+11	969	86	0.088751
2.11E+11	955	73	0.07644
2.11E+11	1310	98	0.074809
2.11E+11	999	106	0.106106
2.11E+11	893	99	0.110862
2.11E+11	1419	209	0.147287
2.11E+11	647	49	0.075734
2.11E+11	1284	155	0.120717
2.11E+11	754	34	0.045093
2.11E+11	690	37	0.053623
2.11E+11	992	43	0.043347
2.11E+11	1060	19	0.017925
2.11E+11	987	46	0.046606
2.11E+11	931	61	0.065521
2.11E+11	1170	27	0.023077
2.11E+11	1003	98	0.097707
2.11E+11	688	52	0.075581
2.11E+11	1283	36	0.028059
2.11E+11	933	36	0.038585
2.11E+11	1421	186	0.130894

2.11E+11	1096	104	0.094891
2.11E+11	900	42	0.046667
2.11E+11	1038	36	0.034682
2.11E+11	852	59	0.069249
2.11E+11	1299	164	0.126251
2.11E+11	614	85	0.138436
2.11E+11	1656	238	0.14372
2.11E+11	1093	916	0.83806
2.11E+11	678	305	0.449853
2.11E+11	1931	475	0.245987
2.11E+11	1208	179	0.148179
2.11E+11	1239	640	0.516546
2.11E+11	1661	683	0.411198
2.11E+11	1945	1326	0.681748
2.11E+11	1600	291	0.181875
2.11E+11	3263	824	0.252528
2.11E+11	951	268	0.281809
2.11E+11	788	90	0.114213
2.11E+11	1412	121	0.085694
2.11E+11	1528	118	0.077225
2.11E+11	828	0	0
2.11E+11	1358	82	0.060383
2.11E+11	1276	30	0.023511
2.11E+11	1078	145	0.134508
2.11E+11	1398	317	0.226753
2.11E+11	1188	70	0.058923
2.11E+11	1883	230	0.122146
2.11E+11	336	0	0
2.11E+11	810	88	0.108642
2.11E+11	2426	168	0.06925
2.11E+11	829	12	0.014475
2.11E+11	1262	46	0.03645
2.11E+11	1477	122	0.0826
2.11E+11	976	8	0.008197
2.11E+11	937	23	0.024546
2.11E+11	670	14	0.020896
2.11E+11	1021	53	0.05191
2.11E+11	635	56	0.088189
2.11E+11	1127	154	0.136646
2.11E+11	1733	130	0.075014
2.11E+11	1731	152	0.087811
2.11E+11	958	0	0
2.11E+11	2458	548	0.222945
2.11E+11	576	76	0.131944
2.11E+11	1216	43	0.035362
2.11E+11	1064	215	0.202068
2.11E+11	783	227	0.289911

2.11E+11	732	72	0.098361
2.11E+11	2037	421	0.206676
2.11E+11	1049	161	0.15348
2.11E+11	962	102	0.106029
2.11E+11	1559	519	0.332906
2.11E+11	611	50	0.081833
2.11E+11	2189	385	0.175879
2.11E+11	1305	98	0.075096
2.11E+11	693	54	0.077922
2.11E+11	1019	157	0.154073
2.11E+11	1311	216	0.16476
2.11E+11	743	140	0.188425
2.11E+11	937	27	0.028815
2.11E+11	1692	119	0.070331
2.11E+11	1309	124	0.094729
2.11E+11	1802	370	0.205327
2.11E+11	1190	544	0.457143
2.11E+11	1432	287	0.200419
2.11E+11	935	133	0.142246
2.11E+11	1919	707	0.368421
2.11E+11	3351	431	0.128618
2.11E+11	2589	577	0.222866
2.11E+11	1918	432	0.225235
2.11E+11	3063	820	0.267711
2.11E+11	2312	878	0.379758
2.11E+11	3025	1186	0.392066
2.11E+11	2128	741	0.348214
2.11E+11	2344	103	0.043942
2.11E+11	787	48	0.060991
2.11E+11	1571	519	0.330363
2.11E+11	2444	255	0.104337
2.11E+11	1491	403	0.270288
2.11E+11	5173	861	0.166441
2.11E+11	2093	308	0.147157
2.11E+11	1150	446	0.387826
2.11E+11	2689	427	0.158795
2.11E+11	2339	238	0.101753
2.11E+11	2736	168	0.061404
2.11E+11	1853	202	0.109012
2.11E+11	1892	162	0.085624
2.11E+11	3381	714	0.21118
2.11E+11	615	99	0.160976
2.11E+11	2108	400	0.189753
2.11E+11	2530	837	0.33083
2.11E+11	1811	862	0.47598
2.11E+11	1695	831	0.490265
2.11E+11	1531	111	0.072502

2.11E+11	1507	208	0.138023
2.11E+11	1031	200	0.193986
2.11E+11	2204	647	0.293557
2.11E+11	1889	665	0.352038
2.11E+11	673	82	0.121842
2.11E+11	1318	29	0.022003
2.11E+11	1846	501	0.271398
2.11E+11	1370	30	0.021898
2.11E+11	1366	256	0.187408
2.11E+11	2513	507	0.201751
2.11E+11	595	50	0.084034
2.11E+11	2512	418	0.166401
2.11E+11	756	11	0.01455
2.11E+11	2592	414	0.159722
2.11E+11	579	21	0.036269
2.11E+11	1406	164	0.116643
2.11E+11	1841	193	0.104834
2.11E+11	2692	770	0.286033
2.11E+11	1421	118	0.08304
2.11E+11	853	244	0.286049
2.11E+11	1760	825	0.46875
2.11E+11	1325	32	0.024151
2.11E+11	995	27	0.027136
2.11E+11	1349	85	0.06301
2.11E+11	1041	32	0.03074
2.11E+11	1987	824	0.414696
2.11E+11	1104	598	0.541667
2.11E+11	2494	1088	0.436247
2.11E+11	840	195	0.232143
2.11E+11	1736	260	0.14977
2.11E+11	585	15	0.025641
2.11E+11	557	72	0.129264
2.11E+11	797	20	0.025094
2.11E+11	638	155	0.242947
2.11E+11	855	40	0.046784
2.11E+11	1164	45	0.03866
2.11E+11	1385	250	0.180505
2.11E+11	1436	323	0.22493
2.11E+11	1037	220	0.21215
2.11E+11	757	66	0.087186
2.11E+11	1280	580	0.453125
2.11E+11	1895	687	0.362533
2.11E+11	857	560	0.653442
2.11E+11	2104	212	0.10076
2.11E+11	1518	374	0.246377
2.11E+11	800	192	0.24
2.11E+11	1196	676	0.565217

2.11E+11	1780	633	0.355618
2.11E+11	2518	1737	0.689833
2.11E+11	900	142	0.157778
2.11E+11	1404	177	0.126068
2.11E+11	1007	275	0.273088
2.11E+11	665	31	0.046617
2.11E+11	713	144	0.201964
2.11E+11	992	210	0.211694
2.11E+11	2045	674	0.329584
2.11E+11	1175	486	0.413617
2.11E+11	1029	391	0.379981
2.11E+11	903	148	0.163898
2.11E+11	911	212	0.232711
2.11E+11	800	315	0.39375
2.11E+11	735	211	0.287075
2.11E+11	1229	423	0.344182
2.11E+11	2088	262	0.125479
2.11E+11	1274	265	0.208006
2.11E+11	1430	125	0.087413
2.11E+11	1343	258	0.192107
2.11E+11	2018	545	0.270069
2.11E+11	491	65	0.132383
2.11E+11	694	55	0.079251
2.11E+11	1210	20	0.016529
2.11E+11	787	193	0.245235
2.11E+11	1001	207	0.206793
2.11E+11	764	241	0.315445
2.11E+11	1407	295	0.209666
2.11E+11	918	257	0.279956
2.11E+11	2505	535	0.213573
2.11E+11	1270	203	0.159843
2.11E+11	2054	33	0.016066
2.11E+11	1522	134	0.088042
2.11E+11	2146	1111	0.517707
2.11E+11	1609	508	0.315724
2.11E+11	1472	178	0.120924
2.11E+11	2081	788	0.378664
2.11E+11	2384	475	0.199245
2.11E+11	1296	935	0.721451
2.11E+11	1162	275	0.236661
2.11E+11	638	34	0.053292
2.11E+11	2025	659	0.325432
2.11E+11	884	501	0.566742
2.11E+11	740	443	0.598649
2.11E+11	1200	809	0.674167
2.11E+11	990	450	0.454545
2.11E+11	1312	452	0.344512

2.11E+11	620	586	0.945161
2.11E+11	408	382	0.936275
2.11E+11	1396	750	0.537249
2.11E+11	1363	1031	0.75642
2.11E+11	1823	1713	0.93966
2.11E+11	546	470	0.860806
2.11E+11	1205	992	0.823237
2.11E+11	1654	1159	0.700726
2.11E+11	672	525	0.78125
2.11E+11	693	24	0.034632
2.11E+11	1055	132	0.125118
2.11E+11	1396	1014	0.726361
2.11E+11	2154	1187	0.551068
2.11E+11	998	909	0.910822
2.11E+11	688	579	0.84157
2.11E+11	1486	1119	0.753028
2.11E+11	826	778	0.941889
2.11E+11	2051	1142	0.556802
2.11E+11	1091	767	0.703025
2.11E+11	1377	567	0.411765
2.11E+11	2241	993	0.443106
2.11E+11	1692	457	0.270095
2.11E+11	1163	229	0.196905
2.11E+11	1863	891	0.478261
2.11E+11	1019	106	0.104024
2.11E+11	1090	828	0.759633
2.11E+11	851	388	0.455934
2.11E+11	1062	613	0.577213
2.11E+11	1161	313	0.269595
2.11E+11	1022	188	0.183953
2.11E+11	1641	142	0.086533
2.11E+11	2100	1088	0.518095
2.11E+11	1546	300	0.194049
2.11E+11	1400	191	0.136429
2.11E+11	1287	409	0.317793
2.11E+11	1301	265	0.203689
2.11E+11	1648	776	0.470874
2.11E+11	815	122	0.149693
2.11E+11	2429	639	0.263071
2.11E+11	1047	176	0.168099
2.11E+11	1983	368	0.185577
2.11E+11	1276	341	0.267241
2.11E+11	913	60	0.065717
2.11E+11	3115	578	0.185554
2.11E+11	1276	340	0.266458
2.11E+11	2243	565	0.251895
2.11E+11	2347	135	0.05752

2.11E+11	3269	843	0.257877
2.11E+11	2521	348	0.13804
2.11E+11	2611	251	0.096132
2.11E+11	1948	488	0.250513
2.11E+11	3247	420	0.12935
2.11E+11	789	49	0.062104
2.11E+11	2893	174	0.060145
2.11E+11	1112	54	0.048561
2.11E+11	2648	414	0.156344
2.11E+11	1640	286	0.17439
2.11E+11	961	87	0.090531
2.11E+11	2418	111	0.045906
2.11E+11	1029	27	0.026239
2.11E+11	1123	86	0.076581
2.11E+11	1588	94	0.059194
2.11E+11	910	15	0.016484
2.11E+11	70	0	0
2.11E+11	1119	149	0.133155
2.11E+11	1506	146	0.096946
2.11E+11	1274	329	0.258242
2.11E+11	2165	618	0.28545
2.11E+11	823	65	0.078979
2.11E+11	1308	98	0.074924
2.11E+11	1086	220	0.202578
2.11E+11	2913	938	0.322005
2.11E+11	2278	324	0.14223
2.11E+11	1924	81	0.0421
2.11E+11	2212	247	0.111664
2.11E+11	1172	134	0.114334
2.11E+11	1837	350	0.190528
2.11E+11	1637	220	0.134392
2.11E+11	581	40	0.068847
2.11E+11	3344	605	0.180921
2.11E+11	1248	316	0.253205
2.11E+11	1421	121	0.085151
2.11E+11	1481	231	0.155976
2.11E+11	715	49	0.068531
2.11E+11	600	0	0
2.11E+11	1543	435	0.281918
2.11E+11	840	485	0.577381
2.11E+11	706	213	0.3017
2.11E+11	493	45	0.091278
2.11E+11	570	276	0.484211
2.11E+11	1052	716	0.680608
2.11E+11	1353	591	0.436807
2.11E+11	1317	487	0.36978
2.11E+11	3946	1324	0.33553

2.11E+11	2408	817	0.339286
2.11E+11	1683	330	0.196078
2.11E+11	1596	1046	0.655388
2.11E+11	1944	1213	0.623971
2.11E+11	1610	366	0.227329
2.11E+11	720	62	0.086111
2.11E+11	2256	196	0.086879
2.11E+11	1779	92	0.051714
2.11E+11	1448	44	0.030387
2.11E+11	2548	934	0.366562
2.11E+11	1600	92	0.0575
2.11E+11	1833	195	0.106383
2.11E+11	822	252	0.306569
2.11E+11	2229	541	0.24271
2.11E+11	815	8	0.009816
2.11E+11	757	28	0.036988
2.11E+11	1496	59	0.039439
2.11E+11	722	91	0.126039
2.11E+11	1135	197	0.173568
2.11E+11	2605	100	0.038388
2.11E+11	2647	169	0.063846
2.11E+11	2217	439	0.198015
2.11E+11	793	52	0.065574
2.11E+11	784	38	0.048469
2.11E+11	1829	249	0.13614
2.11E+11	2344	238	0.101536
2.11E+11	1077	24	0.022284
2.11E+11	1379	77	0.055838
2.11E+11	2502	392	0.156675
2.11E+11	1325	29	0.021887
2.11E+11	954	0	0
2.11E+11	823	23	0.027947
2.11E+11	1611	519	0.32216
2.11E+11	683	225	0.329429
2.11E+11	1482	298	0.20108
2.11E+11	1251	609	0.486811
2.11E+11	1682	663	0.394174
2.11E+11	718	36	0.050139
2.11E+11	2832	238	0.08404
2.11E+11	1296	174	0.134259
2.11E+11	1493	457	0.306095
2.11E+11	756	70	0.092593
2.11E+11	2085	265	0.127098
2.11E+11	971	66	0.067971
2.11E+11	1293	236	0.182521
2.11E+11	1759	351	0.199545
2.11E+11	664	237	0.356928

2.11E+11	1244	273	0.219453
2.11E+11	2091	651	0.311334
2.11E+11	796	297	0.373116
2.11E+11	1007	196	0.194638
2.11E+11	1194	17	0.014238
2.11E+11	2060	171	0.08301
2.11E+11	573	54	0.094241
2.11E+11	1962	0	0
2.11E+11	834	29	0.034772
2.11E+11	602	68	0.112957
2.11E+11	1751	363	0.20731
2.11E+11	2054	579	0.281889
2.11E+11	1471	439	0.298436
2.11E+11	892	87	0.097534
2.11E+11	1231	361	0.293258
2.11E+11	957	176	0.183908
2.11E+11	1350	90	0.066667
2.11E+11	2600	412	0.158462
2.11E+11	1642	253	0.15408
2.11E+11	2396	409	0.170701
2.11E+11	1853	218	0.117647
2.11E+11	1952	481	0.246414
2.11E+11	970	327	0.337113
2.11E+11	927	609	0.656958
2.11E+11	1729	478	0.27646
2.11E+11	1161	53	0.04565
2.11E+11	1314	200	0.152207
2.11E+11	1760	84	0.047727
2.11E+11	1060	640	0.603774
2.11E+11	1518	777	0.511858
2.11E+11	1438	57	0.039638
2.11E+11	1017	105	0.103245
2.11E+11	1868	1284	0.687366
2.11E+11	1625	1291	0.794462
2.11E+11	1327	1096	0.825923
2.11E+11	959	577	0.601668
2.11E+11	1347	1186	0.880475
2.11E+11	1310	802	0.612214
2.11E+11	1444	753	0.521468
2.11E+11	1816	1641	0.903634
2.11E+11	750	122	0.162667
2.11E+11	977	553	0.566018
2.11E+11	1003	463	0.461615
2.11E+11	768	40	0.052083
2.11E+11	640	484	0.75625
2.11E+11	867	278	0.320646
2.11E+11	1853	1189	0.641662

2.11E+11	859	212	0.246799
2.11E+11	1056	184	0.174242
2.11E+11	1798	537	0.298665
2.11E+11	2821	562	0.19922
2.11E+11	1305	165	0.126437
2.11E+11	1605	1358	0.846106
2.11E+11	476	476	1
2.11E+11	922	661	0.71692
2.11E+11	1798	1407	0.782536
2.11E+11	712	475	0.667135
2.11E+11	1368	79	0.057749
2.11E+11	621	7	0.011272
2.11E+11	0	0	0
2.11E+11	1717	96	0.055911
2.11E+11	1806	245	0.135659
2.11E+11	1530	170	0.111111
2.11E+11	2725	85	0.031193
2.11E+11	2543	148	0.058199
2.11E+11	1528	78	0.051047
2.11E+11	2897	375	0.129444
2.11E+11	969	157	0.162023
2.11E+11	799	86	0.107635
2.11E+11	1051	23	0.021884
2.11E+11	1221	38	0.031122
2.11E+11	1513	80	0.052875
2.11E+11	1030	112	0.108738
2.11E+11	1947	238	0.122239
2.11E+11	2671	150	0.056159
2.11E+11	873	115	0.13173
2.11E+11	1155	94	0.081385
2.11E+11	1712	114	0.066589
2.11E+11	3205	248	0.077379
2.11E+11	1442	208	0.144244
2.11E+11	1814	431	0.237596
2.11E+11	528	141	0.267045
2.11E+11	1295	85	0.065637
2.11E+11	1197	14	0.011696
2.11E+11	1646	349	0.212029
2.11E+11	1774	186	0.104848
2.11E+11	1407	139	0.098792
2.11E+11	2193	33	0.015048
2.11E+11	2330	427	0.183262
2.11E+11	1810	144	0.079558
2.11E+11	1014	44	0.043393
2.11E+11	1497	17	0.011356
2.11E+11	952	0	0
2.11E+11	946	0	0

2.11E+11	1676	0	0
2.11E+11	1156	0	0
2.11E+11	1097	0	0
2.11E+11	903	62	0.06866
2.11E+11	1947	74	0.038007
2.11E+11	1720	178	0.103488
2.11E+11	1372	0	0
2.11E+11	1336	0	0
2.11E+11	1912	10	0.00523
2.11E+11	1063	0	0
2.11E+11	1600	0	0
2.11E+11	1344	76	0.056548
2.11E+11	415	0	0
2.11E+11	1400	84	0.06
2.11E+11	720	36	0.05
2.11E+11	771	124	0.16083
2.11E+11	1035	371	0.358454
2.11E+11	578	82	0.141869
2.11E+11	900	318	0.353333
2.11E+11	1534	433	0.282269
2.11E+11	1394	501	0.359397
2.11E+11	615	132	0.214634
2.11E+11	759	66	0.086957
2.11E+11	811	61	0.075216
2.11E+11	1291	97	0.075136
2.11E+11	182	6	0.032967
2.11E+11	1173	43	0.036658
2.11E+11	816	169	0.207108
2.11E+11	672	42	0.0625
2.11E+11	780	83	0.10641
2.11E+11	1619	187	0.115503
2.11E+11	1403	60	0.042766
2.11E+11	917	71	0.077426
2.11E+11	1225	300	0.244898
2.11E+11	1110	171	0.154054
2.11E+11	1144	351	0.306818
2.11E+11	1924	362	0.18815
2.11E+11	3193	158	0.049483
2.11E+11	1523	36	0.023638
2.11E+11	1872	219	0.116987
2.11E+11	1221	129	0.105651
2.11E+11	2875	177	0.061565
2.11E+11	1405	115	0.081851
2.11E+11	4524	255	0.056366
2.11E+11	3726	339	0.090982
2.11E+11	1886	11	0.005832
2.11E+11	2568	70	0.027259

2.11E+11	1782	65	0.036476
2.11E+11	1549	147	0.0949
2.11E+11	1678	65	0.038737
2.11E+11	964	0	0
2.11E+11	1545	13	0.008414
2.11E+11	1688	3	0.001777
2.11E+11	651	87	0.133641
2.11E+11	868	17	0.019585
2.11E+11	938	63	0.067164
2.11E+11	757	32	0.042272
2.11E+11	2411	61	0.025301
2.11E+11	2426	266	0.109646
2.11E+11	347	93	0.268012
2.11E+11	976	0	0
2.11E+11	712	0	0
2.11E+11	915	50	0.054645
2.11E+11	2020	16	0.007921
2.11E+11	1921	526	0.273816
2.11E+11	1517	102	0.067238
2.11E+11	813	120	0.147601
2.11E+11	2343	139	0.059326
2.11E+11	3100	1007	0.324839
2.11E+11	724	41	0.05663
2.11E+11	1399	32	0.022873
2.11E+11	865	34	0.039306
2.11E+11	1363	4	0.002935
2.11E+11	1541	72	0.046723
2.11E+11	1860	218	0.117204
2.11E+11	2268	528	0.232804
2.11E+11	1937	283	0.146102
2.11E+11	1917	55	0.028691
2.11E+11	1430	0	0
2.11E+11	1330	167	0.125564
2.11E+11	1352	127	0.093935
2.11E+11	550	0	0
2.11E+11	1194	177	0.148241
2.11E+11	627	57	0.090909
2.11E+11	1178	261	0.221562
2.11E+11	997	298	0.298897
2.11E+11	899	286	0.318131
2.11E+11	1178	146	0.123939
2.11E+11	871	180	0.206659
2.11E+11	1231	234	0.190089
2.11E+11	2156	1421	0.659091
2.11E+11	1103	180	0.163191
2.11E+11	1263	35	0.027712
2.11E+11	1640	124	0.07561

2.11E+11	572	37	0.064685
2.11E+11	2616	278	0.106269
2.11E+11	922	0	0
2.11E+11	3099	153	0.049371
2.11E+11	1315	30	0.022814
2.11E+11	1683	27	0.016043
2.11E+11	1484	110	0.074124
2.11E+11	2169	117	0.053942
2.11E+11	2251	93	0.041315
2.11E+11	1922	30	0.015609
2.11E+11	2088	48	0.022989
2.11E+11	1017	372	0.365782
2.11E+11	1910	208	0.108901
2.11E+11	2878	457	0.158791
2.11E+11	2086	89	0.042665
2.11E+11	1257	15	0.011933
2.11E+11	1704	6	0.003521
2.11E+11	730	14	0.019178
2.11E+11	859	13	0.015134
2.11E+11	4849	166	0.034234
2.11E+11	3874	405	0.104543
2.11E+11	593	8	0.013491
2.11E+11	889	0	0
2.11E+11	477	18	0.037736
2.11E+11	1337	58	0.043381
2.11E+11	1012	54	0.05336
2.11E+11	1128	146	0.129433
2.11E+11	535	288	0.538318
2.11E+11	912	58	0.063596
2.11E+11	525	402	0.765714
2.11E+11	442	312	0.705882
2.11E+11	912	259	0.283991
2.11E+11	1167	36	0.030848
2.11E+11	1389	53	0.038157
2.11E+11	2185	48	0.021968
2.11E+11	484	8	0.016529
2.11E+11	1221	37	0.030303
2.11E+11	1058	33	0.031191
2.11E+11	608	10	0.016447
2.11E+11	1522	19	0.012484
2.11E+11	1271	12	0.009441
2.11E+11	1115	2	0.001794
2.11E+11	1098	18	0.016393
2.11E+11	1007	101	0.100298
2.11E+11	1085	9	0.008295
2.11E+11	790	13	0.016456
2.11E+11	1112	5	0.004496

2.11E+11	616	10	0.016234
2.11E+11	1806	41	0.022702
2.11E+11	2106	48	0.022792
2.11E+11	1793	0	0
2.11E+11	1035	0	0
2.11E+11	1880	123	0.065426
2.11E+11	914	104	0.113786
2.11E+11	2609	16	0.006133
2.11E+11	934	0	0
2.11E+11	684	0	0
2.11E+11	675	2	0.002963
2.11E+11	1224	4	0.003268
2.11E+11	844	99	0.117299
2.11E+11	530	6	0.011321
2.11E+11	1125	0	0
2.11E+11	897	25	0.027871
2.11E+11	864	16	0.018519
2.11E+11	550	0	0
2.11E+11	2684	272	0.101341
2.11E+11	1576	96	0.060914
2.11E+11	842	15	0.017815
2.11E+11	419	0	0
2.11E+11	1174	220	0.187394
2.11E+11	938	0	0
2.11E+11	820	6	0.007317
2.11E+11	1158	92	0.079447
2.11E+11	1741	81	0.046525
2.11E+11	787	112	0.142313
2.11E+11	775	27	0.034839
2.11E+11	1389	74	0.053276
2.11E+11	1198	225	0.187813
2.11E+11	763	22	0.028834
2.11E+11	1147	371	0.323452
2.11E+11	785	29	0.036943
2.11E+11	1761	7	0.003975
2.11E+11	1363	25	0.018342
2.11E+11	698	115	0.164756
2.11E+11	1742	52	0.029851
2.11E+11	1007	0	0
2.11E+11	1940	7	0.003608
2.11E+11	778	112	0.143959
2.11E+11	1106	68	0.061483
2.11E+11	1665	166	0.0997
2.11E+11	1067	2	0.001874
2.11E+11	1870	50	0.026738
2.11E+11	2086	0	0
2.11E+11	2241	71	0.031682

2.11E+11	1983	113	0.056984
2.11E+11	1520	0	0
2.11E+11	1716	13	0.007576
2.11E+11	1369	10	0.007305
2.11E+11	1274	19	0.014914
2.11E+11	692	93	0.134393
2.11E+11	921	46	0.049946
2.11E+11	1009	241	0.23885
2.11E+11	1028	296	0.287938
2.11E+11	2697	237	0.087875
2.11E+11	1500	201	0.134
2.11E+11	1727	0	0
2.11E+11	1076	0	0
2.11E+11	1961	101	0.051504
2.11E+11	1587	0	0
2.11E+11	2424	0	0
2.11E+11	1075	44	0.04093
2.11E+11	2740	6	0.00219
2.11E+11	1270	9	0.007087
2.11E+11	1610	12	0.007453
2.11E+11	808	0	0
2.11E+11	1856	0	0
2.11E+11	1838	121	0.065832
2.11E+11	1435	25	0.017422
2.11E+11	993	96	0.096677
2.11E+11	3545	138	0.038928
2.11E+11	1660	48	0.028916
2.11E+11	2677	75	0.028016
2.11E+11	1047	21	0.020057
2.11E+11	1504	0	0
2.11E+11	1082	0	0
2.11E+11	2071	31	0.014969
2.11E+11	1209	45	0.037221
2.11E+11	1051	20	0.019029
2.11E+11	618	27	0.043689
2.11E+11	732	26	0.035519
2.11E+11	903	10	0.011074
2.11E+11	1340	0	0
2.11E+11	559	0	0
2.11E+11	1054	19	0.018027
2.11E+11	1627	90	0.055317
2.11E+11	1024	64	0.0625
2.11E+11	1090	0	0
2.11E+11	453	4	0.00883
2.11E+11	791	21	0.026549
2.11E+11	1958	128	0.065373
2.11E+11	1534	46	0.029987

2.11E+11	890	43	0.048315
2.11E+11	403	10	0.024814
2.11E+11	730	46	0.063014
2.11E+11	512	0	0
2.11E+11	555	68	0.122523
2.11E+11	1024	0	0
2.11E+11	1401	0	0
2.11E+11	915	0	0
2.11E+11	413	0	0
2.11E+11	1384	0	0
2.11E+11	876	0	0
2.11E+11	1402	7	0.004993
2.11E+11	845	0	0
2.11E+11	940	36	0.038298
2.11E+11	616	20	0.032468
2.11E+11	745	22	0.02953
2.11E+11	709	11	0.015515
2.11E+11	784	10	0.012755
2.11E+11	960	26	0.027083
2.11E+11	418	11	0.026316
2.11E+11	756	0	0
2.11E+11	774	2	0.002584
2.11E+11	1143	0	0
2.11E+11	399	0	0
2.11E+11	1484	20	0.013477
2.11E+11	1767	83	0.046972
2.11E+11	1038	0	0
2.11E+11	1151	34	0.02954
2.11E+11	1376	36	0.026163
2.11E+11	1084	84	0.077491
2.11E+11	886	0	0
2.11E+11	517	38	0.073501
2.11E+11	714	15	0.021008
2.11E+11	824	21	0.025485
2.11E+11	785	0	0
2.11E+11	1072	0	0
2.11E+11	448	0	0
2.11E+11	642	20	0.031153
2.11E+11	795	0	0
2.11E+11	452	43	0.095133
2.11E+11	1332	0	0
2.11E+11	1310	8	0.006107
2.11E+11	1389	20	0.014399
2.11E+11	1498	0	0
2.11E+11	1951	60	0.030753
2.11E+11	1568	35	0.022321
2.11E+11	646	15	0.02322

2.11E+11	776	41	0.052835
2.11E+11	638	10	0.015674
2.11E+11	2185	66	0.030206
2.11E+11	974	0	0
2.11E+11	855	14	0.016374
2.11E+11	425	87	0.204706
2.11E+11	1408	42	0.02983
2.11E+11	1022	11	0.010763
2.11E+11	938	211	0.224947
2.11E+11	1533	111	0.072407
2.11E+11	1058	260	0.245747
2.11E+11	489	0	0
2.11E+11	1807	133	0.073603
2.11E+11	920	81	0.088043
2.11E+11	494	0	0
2.11E+11	1933	0	0
2.11E+11	2758	11	0.003988
2.11E+11	1497	27	0.018036
2.11E+11	1357	58	0.042741
2.11E+11	1332	101	0.075826
2.11E+11	1239	26	0.020985
2.11E+11	1092	0	0
2.11E+11	1860	209	0.112366
2.11E+11	1336	0	0
2.11E+11	751	20	0.026631
2.11E+11	589	26	0.044143
2.11E+11	818	78	0.095355
2.11E+11	933	71	0.076099
2.11E+11	2101	79	0.037601
2.11E+11	1321	27	0.020439
2.11E+11	1327	19	0.014318
2.11E+11	656	0	0
2.11E+11	898	31	0.034521
2.11E+11	1600	71	0.044375
2.11E+11	1812	153	0.084437
2.11E+11	2137	269	0.125877
2.11E+11	1285	55	0.042802
2.11E+11	563	24	0.042629
2.11E+11	781	32	0.040973
2.11E+11	787	9	0.011436
2.11E+11	1405	68	0.048399
2.11E+11	2431	540	0.222131
2.11E+11	1182	16	0.013536
2.11E+11	606	207	0.341584
2.11E+11	1354	14	0.01034
2.11E+11	1729	140	0.080972
2.11E+11	851	211	0.247944

2.11E+11	1108	33	0.029783
2.11E+11	2279	560	0.245722
2.11E+11	1460	190	0.130137
2.11E+11	580	88	0.151724
2.11E+11	945	130	0.137566
2.11E+11	1103	191	0.173164
2.11E+11	853	58	0.067995
2.11E+11	1881	233	0.12387
2.11E+11	803	40	0.049813
2.11E+11	967	0	0
2.11E+11	844	61	0.072275
2.11E+11	1824	334	0.183114
2.11E+11	2083	71	0.034085
2.11E+11	0	0	0
2.11E+11	1280	268	0.209375
2.11E+11	971	337	0.347065
2.11E+11	1037	582	0.561234
2.11E+11	1084	257	0.237085
2.11E+11	312	54	0.173077
2.11E+11	744	617	0.829301
2.11E+11	1030	654	0.634951
2.11E+11	1243	533	0.428801
2.11E+11	1273	416	0.326787
2.11E+11	1008	290	0.287698
2.11E+11	1223	256	0.209321
2.11E+11	867	249	0.287197
2.11E+11	868	249	0.286866
2.11E+11	1213	172	0.141797
2.11E+11	1223	395	0.322976
2.11E+11	701	15	0.021398
2.11E+11	1009	50	0.049554
2.11E+11	1294	277	0.214065
2.11E+11	2033	299	0.147073
2.11E+11	608	60	0.098684
2.11E+11	1113	274	0.246181
2.11E+11	704	133	0.18892
2.11E+11	965	372	0.385492
2.11E+11	870	54	0.062069
2.11E+11	876	79	0.090183
2.11E+11	890	4	0.004494
2.11E+11	1874	353	0.188367
2.11E+11	1352	321	0.237426
2.11E+11	2215	119	0.053725
2.11E+11	1014	39	0.038462
2.11E+11	1071	38	0.035481
2.11E+11	596	9	0.015101
2.11E+11	1324	44	0.033233

2.11E+11	1670	85	0.050898
2.11E+11	971	96	0.098867
2.11E+11	858	36	0.041958
2.11E+11	1411	143	0.101347
2.11E+11	1400	267	0.190714
2.11E+11	1136	210	0.184859
2.11E+11	2157	158	0.07325
2.11E+11	2078	295	0.141963
2.11E+11	1597	124	0.077646
2.11E+11	468	41	0.087607
2.11E+11	1003	112	0.111665
2.11E+11	1484	131	0.088275
2.11E+11	963	71	0.073728
2.11E+11	2339	484	0.206926
2.11E+11	737	58	0.078697
2.11E+11	1708	263	0.153981
2.11E+11	2156	47	0.0218
2.11E+11	2435	37	0.015195
2.11E+11	1459	69	0.047293
2.11E+11	1493	47	0.03148
2.11E+11	960	16	0.016667
2.11E+11	1616	43	0.026609
2.11E+11	1060	0	0
2.11E+11	1131	0	0
2.11E+11	687	0	0
2.11E+11	791	0	0
2.11E+11	796	0	0
2.11E+11	905	72	0.079558
2.11E+11	1696	0	0
2.11E+11	767	192	0.250326
2.11E+11	2641	275	0.104127
2.11E+11	928	64	0.068966
2.11E+11	1229	0	0
2.11E+11	2794	1158	0.41446
2.12E+11	1179	54	0.045802
2.12E+11	811	46	0.05672
2.12E+11	1305	51	0.03908
2.12E+11	1239	4	0.003228
2.12E+11	1158	9	0.007772
2.12E+11	1035	29	0.028019
2.12E+11	1116	38	0.03405
2.12E+11	723	43	0.059474
2.12E+11	934	60	0.06424
2.12E+11	2141	49	0.022887
2.12E+11	3035	321	0.105766
2.12E+11	1120	17	0.015179
2.12E+11	1746	109	0.062428

2.12E+11	1539	197	0.128005
2.12E+11	1514	223	0.147292
2.12E+11	1365	153	0.112088
2.12E+11	954	15	0.015723
2.12E+11	3586	812	0.226436
2.12E+11	1609	184	0.114357
2.12E+11	2428	469	0.193163
2.12E+11	810	144	0.177778
2.12E+11	867	238	0.27451
2.12E+11	1759	288	0.163729
2.12E+11	880	113	0.128409
2.12E+11	1395	276	0.197849
2.12E+11	955	21	0.02199
2.12E+11	1124	22	0.019573
2.12E+11	2102	302	0.143673
2.12E+11	1066	106	0.099437
2.12E+11	1191	27	0.02267
2.12E+11	1578	254	0.160963
2.12E+11	1522	101	0.06636
2.12E+11	1812	176	0.09713
2.12E+11	1961	231	0.117797
2.12E+11	1619	150	0.09265
2.12E+11	1032	119	0.11531
2.12E+11	2329	130	0.055818
2.12E+11	1966	95	0.048321
2.12E+11	1253	97	0.077414
2.12E+11	3032	262	0.086412
2.12E+11	2424	367	0.151403
2.12E+11	1754	314	0.179019
2.12E+11	1746	25	0.014318
2.12E+11	1943	108	0.055584
2.12E+11	1303	52	0.039908
2.12E+11	881	0	0
2.12E+11	3236	200	0.061805
2.12E+11	1597	49	0.030683
2.12E+11	1988	31	0.015594
2.12E+11	1391	76	0.054637
2.12E+11	2095	160	0.076372
2.12E+11	2296	206	0.089721
2.12E+11	1139	82	0.071993
2.12E+11	1341	213	0.158837
2.12E+11	1977	264	0.133536
2.12E+11	1462	259	0.177155
2.12E+11	1718	194	0.112922
2.12E+11	1710	21	0.012281
2.12E+11	2547	181	0.071064
2.12E+11	925	2	0.002162

2.12E+11	807	0	0
2.12E+11	826	16	0.01937
2.12E+11	1108	0	0
2.12E+11	693	0	0
2.12E+11	1302	0	0
2.12E+11	1068	13	0.012172
2.12E+11	1002	20	0.01996
2.12E+11	1814	0	0
2.12E+11	1447	0	0
2.12E+11	1237	0	0
2.12E+11	750	14	0.018667
2.12E+11	391	77	0.196931
2.12E+11	773	95	0.122898
2.12E+11	1667	520	0.311938
2.12E+11	1742	387	0.222158
2.12E+11	2674	377	0.140987
2.12E+11	1661	43	0.025888
2.12E+11	1384	20	0.014451
2.12E+11	1132	0	0
2.12E+11	625	0	0
2.12E+11	1317	89	0.067578
2.12E+11	1286	517	0.402022
2.12E+11	1450	218	0.150345
2.12E+11	1699	124	0.072984
2.12E+11	899	31	0.034483
2.12E+11	1017	16	0.015733
2.12E+11	1446	31	0.021438
2.12E+11	1358	117	0.086156
2.12E+11	734	30	0.040872
2.12E+11	1437	46	0.032011
2.12E+11	1788	18	0.010067
2.12E+11	1336	172	0.128743
2.12E+11	1626	0	0
2.12E+11	849	9	0.010601
2.12E+11	1458	83	0.056927
2.12E+11	2008	87	0.043327
2.12E+11	1622	0	0
2.12E+11	1657	54	0.032589
2.12E+11	2324	24	0.010327
2.12E+11	1231	1	0.000812
2.12E+11	1823	39	0.021393
2.12E+11	1339	28	0.020911
2.12E+11	1132	71	0.062721
2.12E+11	1169	0	0
2.12E+11	902	0	0
2.12E+11	935	92	0.098396
2.12E+11	1326	0	0

2.12E+11	1681	27	0.016062
2.12E+11	645	10	0.015504
2.12E+11	1096	19	0.017336
2.12E+11	1705	4	0.002346
2.12E+11	1731	0	0
2.12E+11	834	0	0
2.12E+11	777	0	0
2.12E+11	1313	2	0.001523
2.12E+11	2587	830	0.320835
2.12E+11	708	0	0
2.12E+11	1235	0	0
2.12E+11	1421	27	0.019001
2.12E+11	974	88	0.090349
2.12E+11	1032	49	0.047481
2.12E+11	953	206	0.216159
2.12E+11	745	154	0.206711
2.12E+11	479	248	0.517745
2.12E+11	1399	88	0.062902
2.12E+11	637	313	0.491366
2.12E+11	1122	107	0.095365
2.12E+11	1269	201	0.158392
2.12E+11	1036	40	0.03861
2.12E+11	909	36	0.039604
2.12E+11	861	0	0
2.12E+11	832	10	0.012019
2.12E+11	1925	122	0.063377
2.12E+11	1702	117	0.068743
2.12E+11	1063	187	0.175917
2.12E+11	936	274	0.292735
2.12E+11	1725	831	0.481739
2.12E+11	3400	254	0.074706
2.12E+11	1406	62	0.044097
2.12E+11	2408	170	0.070598
2.12E+11	2024	153	0.075593
2.12E+11	1867	87	0.046599
2.12E+11	589	10	0.016978
2.12E+11	2025	82	0.040494
2.12E+11	781	10	0.012804
2.12E+11	1655	161	0.097281
2.12E+11	1371	265	0.19329
2.12E+11	1762	268	0.1521
2.12E+11	1799	75	0.04169
2.12E+11	1061	129	0.121583
2.12E+11	623	85	0.136437
2.12E+11	1094	40	0.036563
2.12E+11	1498	76	0.050734
2.12E+11	11	0	0

2.12E+11	1635	131	0.080122
2.12E+11	1439	5	0.003475
2.12E+11	688	0	0
2.12E+11	1632	72	0.044118
2.12E+11	949	40	0.04215
2.12E+11	1345	97	0.072119
2.12E+11	504	28	0.055556
2.12E+11	962	207	0.215177
2.12E+11	1421	31	0.021816
2.12E+11	2214	134	0.060524
2.12E+11	518	71	0.137066
2.12E+11	1070	300	0.280374
2.12E+11	1680	35	0.020833
2.12E+11	1134	181	0.159612
2.12E+11	2501	210	0.083966
2.12E+11	1608	93	0.057836
2.12E+11	574	25	0.043554
2.12E+11	903	134	0.148394
2.12E+11	1264	67	0.053006
2.12E+11	1521	14	0.009204
2.12E+11	971	158	0.162719
2.12E+11	1152	10	0.008681
2.12E+11	775	77	0.099355
2.12E+11	689	8	0.011611
2.12E+11	750	24	0.032
2.12E+11	1192	52	0.043624
2.12E+11	1059	190	0.179415
2.12E+11	804	81	0.100746
2.12E+11	994	0	0
2.12E+11	1234	59	0.047812
2.12E+11	1374	47	0.034207
2.12E+11	1114	67	0.060144
2.12E+11	879	14	0.015927
2.12E+11	804	28	0.034826
2.12E+11	979	57	0.058223
2.12E+11	601	25	0.041597
2.12E+11	715	40	0.055944
2.12E+11	1498	297	0.198264
2.12E+11	1082	0	0
2.12E+11	834	38	0.045564
2.12E+11	1514	97	0.064069
2.12E+11	1859	91	0.048951
2.12E+11	1842	149	0.08089
2.12E+11	1296	33	0.025463
2.12E+11	463	12	0.025918
2.12E+11	2058	398	0.193392
2.12E+11	1083	31	0.028624

2.12E+11	2510	214	0.085259
2.12E+11	893	349	0.390817
2.12E+11	1229	38	0.030919
2.12E+11	1614	26	0.016109
2.12E+11	2118	159	0.075071
2.12E+11	1783	105	0.05889
2.12E+11	1246	175	0.140449
2.12E+11	1303	0	0
2.12E+11	2197	19	0.008648
2.12E+11	1712	0	0
2.12E+11	845	0	0
2.12E+11	1533	76	0.049576
2.12E+11	1442	80	0.055479
2.12E+11	1442	0	0
2.12E+11	882	12	0.013605
2.12E+11	591	0	0
2.12E+11	1288	52	0.040373
2.12E+11	1276	87	0.068182
2.12E+11	636	16	0.025157
2.12E+11	701	0	0
2.12E+11	1331	110	0.082645
2.12E+11	2951	540	0.182989
2.12E+11	1439	42	0.029187
2.12E+11	891	0	0
2.12E+11	1061	45	0.042413
2.12E+11	728	0	0
2.12E+11	1409	232	0.164656
2.12E+11	1238	299	0.241519
2.12E+11	889	60	0.067492
2.12E+11	1445	90	0.062284
2.12E+11	1687	477	0.28275
2.12E+11	1593	19	0.011927
2.12E+11	896	43	0.047991
2.12E+11	1791	3	0.001675
2.12E+11	797	200	0.250941
2.12E+11	1023	106	0.103617
2.12E+11	1259	124	0.098491
2.12E+11	841	0	0
2.12E+11	870	4	0.004598
2.12E+11	1450	56	0.038621
2.12E+11	867	8	0.009227
2.12E+11	1097	128	0.116682
2.12E+11	965	25	0.025907
2.12E+11	1129	59	0.052259
2.12E+11	1153	137	0.11882
2.12E+11	698	8	0.011461
2.12E+11	1109	54	0.048693

2.12E+11	710	38	0.053521
2.12E+11	1066	0	0
2.12E+11	749	54	0.072096
2.12E+11	1248	27	0.021635
2.12E+11	757	2	0.002642
2.12E+11	784	87	0.110969
2.12E+11	1536	134	0.08724
2.12E+11	929	66	0.071044
2.12E+11	869	46	0.052934
2.12E+11	1965	8	0.004071
2.12E+11	2011	135	0.067131
2.12E+11	3824	134	0.035042
2.12E+11	3251	456	0.140265
2.12E+11	2052	162	0.078947
2.12E+11	4330	1078	0.248961
2.12E+11	1626	117	0.071956
2.12E+11	2317	14	0.006042
2.12E+11	2592	819	0.315972
2.12E+11	1135	46	0.040529
2.12E+11	907	276	0.3043
2.12E+11	1838	95	0.051687
2.12E+11	664	45	0.067771
2.12E+11	4345	274	0.063061
2.12E+11	1924	7	0.003638
2.12E+11	1716	84	0.048951
2.12E+11	1365	26	0.019048
2.12E+11	670	22	0.032836
2.12E+11	1280	66	0.051563
2.12E+11	1418	47	0.033145
2.12E+11	1346	82	0.060921
2.12E+11	814	17	0.020885
2.12E+11	1384	8	0.00578
2.12E+11	1249	22	0.017614
2.12E+11	1013	98	0.096742
2.12E+11	1269	28	0.022065
2.12E+11	1176	13	0.011054
2.12E+11	1479	90	0.060852
2.12E+11	528	0	0
2.12E+11	2016	196	0.097222
2.12E+11	856	88	0.102804
2.12E+11	852	98	0.115023
2.12E+11	1175	0	0
2.12E+11	659	86	0.130501
2.12E+11	956	20	0.020921
2.12E+11	1325	101	0.076226
2.12E+11	857	6	0.007001
2.12E+11	825	0	0

2.12E+11	2609	56	0.021464
2.12E+11	812	15	0.018473
2.12E+11	1102	57	0.051724
2.12E+11	1397	468	0.335004
2.12E+11	1841	0	0
2.12E+11	723	12	0.016598
2.12E+11	1313	51	0.038842
2.12E+11	1564	50	0.031969
2.12E+11	1240	70	0.056452
2.12E+11	852	60	0.070423
2.12E+11	1818	319	0.175468
2.12E+11	3124	898	0.287452
2.12E+11	1363	258	0.189288
2.12E+11	1696	498	0.293632
2.12E+11	1089	27	0.024793
2.12E+11	1799	159	0.088382
2.12E+11	2144	518	0.241604
2.12E+11	1865	214	0.114745
2.12E+11	2126	358	0.168391
2.12E+11	1895	53	0.027968
2.12E+11	734	55	0.074932
2.12E+11	1609	130	0.080796
2.12E+11	1270	101	0.079528
2.12E+11	965	54	0.055959
2.12E+11	921	94	0.102063
2.12E+11	2272	390	0.171655
2.12E+11	1040	104	0.1
2.12E+11	2106	115	0.054606
2.12E+11	2027	77	0.037987
2.12E+11	2252	525	0.233126
2.12E+11	2951	353	0.11962
2.12E+11	1180	106	0.089831
2.12E+11	2582	174	0.06739
2.12E+11	1622	169	0.104192
2.12E+11	1107	73	0.065944
2.12E+11	1291	83	0.064291
2.12E+11	1225	31	0.025306
2.12E+11	3214	101	0.031425
2.12E+11	2427	293	0.120725
2.12E+11	1519	120	0.078999
2.12E+11	2993	333	0.11126
2.12E+11	1917	125	0.065206
2.12E+11	1640	124	0.07561
2.12E+11	1162	54	0.046472
2.12E+11	1498	20	0.013351
2.12E+11	815	78	0.095706
2.12E+11	984	86	0.087398

2.12E+11	987	0	0
2.12E+11	1028	32	0.031128
2.12E+11	1482	179	0.120783
2.12E+11	1186	56	0.047218
2.12E+11	1826	27	0.014786
2.12E+11	905	32	0.035359
2.12E+11	698	101	0.144699
2.12E+11	800	0	0
2.12E+11	1153	50	0.043365
2.12E+11	1229	19	0.01546
2.12E+11	736	35	0.047554
2.12E+11	1519	38	0.025016
2.12E+11	2051	131	0.063871
2.12E+11	1335	81	0.060674
2.12E+11	2004	12	0.005988
2.12E+11	1468	58	0.03951
2.12E+11	1264	14	0.011076
2.12E+11	1051	44	0.041865
2.12E+11	997	0	0
2.12E+11	835	15	0.017964
2.12E+11	1406	15	0.010669
2.12E+11	584	11	0.018836
2.12E+11	1524	53	0.034777
2.12E+11	1788	90	0.050336
2.12E+11	1066	67	0.062852
2.12E+11	1149	13	0.011314
2.12E+11	1554	79	0.050837
2.12E+11	1523	242	0.158897
2.12E+11	1218	0	0
2.12E+11	1271	119	0.093627
2.12E+11	1960	197	0.10051
2.12E+11	1771	19	0.010728
2.12E+11	826	21	0.025424
2.12E+11	1075	26	0.024186
2.12E+11	780	0	0
2.12E+11	550	0	0
2.12E+11	537	26	0.048417
2.12E+11	1384	65	0.046965
2.12E+11	725	0	0
2.12E+11	1233	10	0.00811
2.12E+11	593	0	0
2.12E+11	1003	11	0.010967
2.12E+11	747	0	0
2.12E+11	737	19	0.02578
2.12E+11	977	0	0
2.12E+11	897	61	0.068004
2.12E+11	1153	44	0.038161

2.12E+11	909	0	0
2.12E+11	1130	5	0.004425
2.12E+11	1340	0	0
2.12E+11	1533	60	0.039139
2.12E+11	1940	177	0.091237
2.12E+11	1487	91	0.061197
2.12E+11	1054	100	0.094877
2.12E+11	602	79	0.131229
2.12E+11	854	69	0.080796
2.12E+11	883	66	0.074745
2.12E+11	943	135	0.14316
2.12E+11	1107	72	0.065041
2.12E+11	1109	37	0.033363
2.12E+11	1268	79	0.062303
2.12E+11	2188	133	0.060786
2.12E+11	682	22	0.032258
2.12E+11	773	0	0
2.12E+11	1298	41	0.031587
2.12E+11	1386	12	0.008658
2.12E+11	1288	14	0.01087
2.12E+11	1305	10	0.007663
2.12E+11	549	0	0
2.12E+11	991	17	0.017154
2.12E+11	1045	4	0.003828
2.12E+11	426	0	0
2.12E+11	1175	23	0.019574
2.12E+11	566	0	0
2.12E+11	885	21	0.023729
2.12E+11	701	5	0.007133
2.12E+11	555	0	0
2.12E+11	1114	0	0
2.12E+11	1100	0	0
2.12E+11	872	26	0.029817
2.12E+11	844	10	0.011848
2.12E+11	1007	0	0
2.12E+11	1395	0	0
2.12E+11	680	0	0
2.12E+11	1313	12	0.009139
2.12E+11	735	0	0
2.12E+11	912	0	0
2.12E+11	1878	11	0.005857
2.12E+11	1009	42	0.041625
2.12E+11	844	252	0.298578
2.12E+11	1091	19	0.017415
2.12E+11	702	8	0.011396
2.12E+11	1095	52	0.047489
2.12E+11	443	0	0

2.12E+11	1077	0	0
2.12E+11	597	9	0.015075
2.12E+11	938	4	0.004264
2.12E+11	734	14	0.019074
2.12E+11	855	0	0
2.12E+11	1220	0	0
2.12E+11	1271	9	0.007081
2.12E+11	1146	0	0
2.12E+11	1242	0	0
2.12E+11	1105	0	0
2.12E+11	862	0	0
2.12E+11	914	0	0
2.12E+11	894	0	0
2.12E+11	509	16	0.031434
2.12E+11	1064	14	0.013158
2.12E+11	1089	0	0
2.12E+11	755	32	0.042384
2.12E+11	728	80	0.10989
2.12E+11	1354	66	0.048744
2.12E+11	1068	24	0.022472
2.12E+11	910	0	0
2.12E+11	1657	33	0.019916
2.12E+11	856	50	0.058411
2.12E+11	791	37	0.046776
2.12E+11	1641	55	0.033516
2.12E+11	1598	19	0.01189
2.12E+11	1139	41	0.035996
2.12E+11	2374	245	0.103201
2.12E+11	1298	26	0.020031
2.12E+11	1539	0	0
2.12E+11	1690	0	0
2.12E+11	1858	25	0.013455
2.12E+11	1581	35	0.022138
2.12E+11	1420	25	0.017606
2.12E+11	1530	43	0.028105
2.12E+11	1033	0	0
2.12E+11	1021	0	0
2.12E+11	1254	0	0
2.12E+11	1210	92	0.076033
2.12E+11	935	7	0.007487
2.12E+11	2941	103	0.035022
2.12E+11	2479	78	0.031464
2.12E+11	3561	41	0.011514
2.12E+11	1092	54	0.049451
2.12E+11	1675	255	0.152239
2.12E+11	902	0	0
2.12E+11	2957	367	0.124112

2.12E+11	2940	331	0.112585
2.12E+11	1158	183	0.158031
2.12E+11	1276	129	0.101097
2.12E+11	1135	56	0.049339
2.12E+11	595	23	0.038655
2.12E+11	1454	205	0.14099
2.12E+11	1779	202	0.113547
2.12E+11	1099	32	0.029117
2.12E+11	502	31	0.061753
2.12E+11	947	13	0.013728
2.12E+11	1201	17	0.014155
2.12E+11	2531	232	0.091663
2.12E+11	1449	138	0.095238
2.12E+11	889	0	0
2.12E+11	2025	198	0.097778
2.12E+11	662	19	0.028701
2.12E+11	991	42	0.042381
2.12E+11	1845	160	0.086721
2.12E+11	827	34	0.041112
2.12E+11	556	6	0.010791
2.12E+11	1088	6	0.005515
2.12E+11	1197	28	0.023392
2.12E+11	1170	11	0.009402
2.12E+11	1038	9	0.008671
2.12E+11	819	48	0.058608
2.12E+11	2241	5	0.002231
2.12E+11	1727	68	0.039375
2.12E+11	1387	46	0.033165
2.12E+11	1405	17	0.0121
2.12E+11	750	18	0.024
2.12E+11	2092	105	0.050191
2.12E+11	599	61	0.101836
2.12E+11	2267	20	0.008822
2.12E+11	1211	9	0.007432
2.12E+11	540	0	0
2.12E+11	1184	0	0
2.12E+11	720	0	0
2.12E+11	1046	0	0
2.12E+11	1237	19	0.01536
2.12E+11	2680	55	0.020522
2.12E+11	627	19	0.030303
2.12E+11	831	195	0.234657
2.12E+11	1335	120	0.089888
2.12E+11	3056	271	0.088678
2.12E+11	1112	0	0
2.12E+11	2462	75	0.030463
2.12E+11	1281	37	0.028884

2.12E+11	866	59	0.068129
2.12E+11	1968	242	0.122967
2.12E+11	1335	183	0.137079
2.12E+11	1847	0	0
2.12E+11	1002	38	0.037924
2.12E+11	923	30	0.032503
2.12E+11	1544	98	0.063472
2.12E+11	1003	0	0
2.12E+11	886	6	0.006772
2.12E+11	1369	125	0.091308
2.12E+11	980	38	0.038776
2.12E+11	1114	167	0.14991
2.12E+11	1567	143	0.091257
2.12E+11	862	54	0.062645
2.12E+11	686	0	0
2.12E+11	2285	139	0.060832
2.12E+11	1759	191	0.108584
2.12E+11	351	0	0
2.12E+11	999	19	0.019019
2.12E+11	1074	10	0.009311
2.12E+11	807	27	0.033457
2.12E+11	383	0	0
2.12E+11	2049	580	0.283065
2.12E+11	1816	247	0.136013
2.12E+11	1000	106	0.106
2.12E+11	3393	328	0.09667
2.12E+11	1212	129	0.106436
2.12E+11	1225	58	0.047347
2.12E+11	1244	355	0.28537
2.12E+11	1255	119	0.094821
2.12E+11	1669	830	0.497304
2.12E+11	965	27	0.027979
2.12E+11	1429	81	0.056683
2.12E+11	1587	146	0.091997
2.12E+11	1108	298	0.268953
2.12E+11	2202	407	0.184832
2.12E+11	2457	520	0.21164
2.12E+11	632	99	0.156646
2.12E+11	585	12	0.020513
2.12E+11	910	19	0.020879
2.12E+11	780	249	0.319231
2.12E+11	742	96	0.12938
2.12E+11	826	41	0.049637
2.12E+11	2302	102	0.044309
2.12E+11	1233	16	0.012976
2.12E+11	1249	21	0.016813
2.12E+11	893	49	0.054871

2.12E+11	1521	79	0.05194
2.12E+11	1700	51	0.03
2.12E+11	916	12	0.0131
2.12E+11	1604	0	0
2.12E+11	443	158	0.356659
2.12E+11	1589	15	0.00944
2.12E+11	1760	199	0.113068
2.12E+11	850	124	0.145882
2.12E+11	2698	425	0.157524
2.12E+11	1472	325	0.220788
2.12E+11	862	21	0.024362
2.12E+11	1273	97	0.076198
2.12E+11	1829	16	0.008748
2.12E+11	879	5	0.005688
2.12E+11	1759	82	0.046617
2.12E+11	1612	30	0.01861
2.12E+11	662	17	0.02568
2.12E+11	745	96	0.128859
2.12E+11	1803	33	0.018303
2.12E+11	875	75	0.085714
2.12E+11	2030	402	0.19803
2.12E+11	2490	888	0.356627
2.12E+11	4011	2020	0.503615
2.12E+11	839	260	0.309893
2.12E+11	645	146	0.226357
2.12E+11	1021	388	0.38002
2.12E+11	1287	625	0.485625
2.12E+11	1138	255	0.224077
2.12E+11	1660	326	0.196386
2.12E+11	1186	29	0.024452
2.12E+11	2913	569	0.195331
2.12E+11	916	274	0.299127
2.12E+11	1136	176	0.15493
2.12E+11	2481	289	0.116485
2.12E+11	1616	183	0.113243
2.12E+11	815	6	0.007362
2.12E+11	3220	294	0.091304
2.12E+11	832	22	0.026442
2.12E+11	2617	973	0.3718
2.12E+11	1298	99	0.076271
2.12E+11	806	38	0.047146
2.12E+11	1876	347	0.184968
2.12E+11	747	33	0.044177
2.12E+11	1896	125	0.065928
2.12E+11	738	535	0.724932
2.12E+11	1795	190	0.10585
2.12E+11	904	190	0.210177

2.12E+11	1439	123	0.085476
2.12E+11	946	463	0.489429
2.12E+11	1620	190	0.117284
2.12E+11	1972	196	0.099391
2.12E+11	954	31	0.032495
2.12E+11	713	31	0.043478
2.12E+11	1082	87	0.080407
2.12E+11	2842	142	0.049965
2.12E+11	3524	180	0.051078
2.12E+11	2051	61	0.029742
2.12E+11	1068	43	0.040262
2.12E+11	961	60	0.062435
2.12E+11	1754	183	0.104333
2.12E+11	2173	190	0.087437
2.12E+11	2122	0	0
2.12E+11	804	13	0.016169
2.12E+11	1844	9	0.004881
2.12E+11	774	18	0.023256
2.12E+11	437	15	0.034325
2.12E+11	1708	143	0.083724
2.12E+11	1431	189	0.132075
2.12E+11	1988	108	0.054326
2.12E+11	840	65	0.077381
2.12E+11	475	35	0.073684
2.12E+11	2937	185	0.062989
2.12E+11	721	58	0.080444
2.12E+11	1572	435	0.276718
2.12E+11	1714	9	0.005251
2.12E+11	1234	208	0.168558
2.12E+11	609	22	0.036125
2.12E+11	1225	0	0
2.12E+11	680	31	0.045588
2.12E+11	1373	122	0.088857
2.12E+11	1298	221	0.170262
2.12E+11	545	260	0.477064
2.12E+11	784	250	0.318878
2.12E+11	808	21	0.02599
2.12E+11	2102	24	0.011418
2.12E+11	1293	28	0.021655
2.12E+11	1706	424	0.248535
2.12E+11	572	0	0
2.12E+11	1830	346	0.189071
2.12E+11	718	54	0.075209
2.12E+11	2044	654	0.319961
2.12E+11	1451	281	0.19366
2.12E+11	1418	17	0.011989
2.12E+11	1249	149	0.119295

2.12E+11	2244	425	0.189394
2.12E+11	1094	482	0.440585
2.12E+11	945	56	0.059259
2.12E+11	2723	416	0.152773
2.12E+11	1601	86	0.053716
2.12E+11	1033	12	0.011617
2.12E+11	1924	14	0.007277
2.12E+11	19	15	0.789474
2.12E+11	0	0	0
2.12E+11	1353	69	0.050998
2.12E+11	1124	10	0.008897
2.12E+11	806	0	0
2.12E+11	1440	4	0.002778
2.12E+11	2022	37	0.018299
2.12E+11	2038	193	0.094701
2.12E+11	606	22	0.036304
2.12E+11	852	57	0.066901
2.12E+11	856	27	0.031542
2.12E+11	2510	1397	0.556574
2.12E+11	1661	100	0.060205
2.12E+11	628	0	0
2.12E+11	1167	46	0.039417
2.12E+11	2015	601	0.298263
2.12E+11	1497	64	0.042752
2.12E+11	701	13	0.018545
2.12E+11	1209	160	0.132341
2.12E+11	537	50	0.09311
2.12E+11	899	40	0.044494
2.12E+11	1456	271	0.186126
2.12E+11	983	179	0.182096
2.12E+11	868	229	0.263825
2.12E+11	1194	868	0.726968
2.12E+11	638	508	0.796238
2.12E+11	1100	813	0.739091
2.12E+11	1065	711	0.667606
2.12E+11	1477	804	0.544347
2.12E+11	818	488	0.596577
2.12E+11	918	58	0.063181
2.12E+11	3696	904	0.244589
2.12E+11	1594	281	0.176286
2.12E+11	931	75	0.080559
2.12E+11	1497	117	0.078156
2.12E+11	1606	236	0.146949
2.12E+11	828	122	0.147343
2.12E+11	1332	434	0.325826
2.12E+11	2664	673	0.252628
2.12E+11	2219	930	0.419108

2.12E+11	3420	388	0.11345
2.12E+11	2553	865	0.338817
2.12E+11	1892	498	0.263214
2.12E+11	1279	255	0.199375
2.12E+11	4240	394	0.092925
2.12E+11	2111	68	0.032212
2.12E+11	3331	523	0.15701
2.12E+11	2608	462	0.177147
2.12E+11	769	207	0.269181
2.12E+11	712	30	0.042135
2.12E+11	724	62	0.085635
2.12E+11	921	138	0.149837
2.12E+11	739	242	0.32747
2.12E+11	671	27	0.040238
2.12E+11	1540	322	0.209091
2.12E+11	1890	999	0.528571
2.12E+11	1206	378	0.313433
2.12E+11	5392	2282	0.42322
2.12E+11	1462	349	0.238714
2.12E+11	3354	301	0.089744
2.12E+11	1298	44	0.033898
2.12E+11	1508	527	0.349469
2.12E+11	1111	729	0.656166
2.12E+11	930	194	0.208602
2.12E+11	1162	133	0.114458
2.12E+11	1092	32	0.029304
2.12E+11	1753	289	0.16486
2.12E+11	1116	155	0.138889
2.12E+11	1550	166	0.107097
2.12E+11	2094	113	0.053964
2.12E+11	2176	215	0.098805
2.12E+11	821	15	0.01827
2.12E+11	2886	199	0.068954
2.12E+11	2185	18	0.008238
2.12E+11	2811	90	0.032017
2.12E+11	1774	96	0.054115
2.12E+11	973	144	0.147996
2.12E+11	1104	73	0.066123
2.12E+11	1276	52	0.040752
2.12E+11	853	10	0.011723
2.12E+11	1268	314	0.247634
2.12E+11	1372	72	0.052478
2.12E+11	771	13	0.016861
2.12E+11	2826	217	0.076787
2.12E+11	1508	192	0.127321
2.12E+11	1645	679	0.412766
2.12E+11	1084	115	0.106089

2.12E+11	667	0	0
2.12E+11	810	22	0.02716
2.12E+11	1105	0	0
2.12E+11	1897	71	0.037428
2.12E+11	1114	263	0.236086
2.12E+11	1180	68	0.057627
2.12E+11	942	28	0.029724
2.12E+11	2590	280	0.108108
2.12E+11	921	65	0.070575
2.12E+11	1921	197	0.102551
2.12E+11	1745	97	0.055587
2.12E+11	1735	160	0.092219
2.12E+11	957	370	0.386625
2.12E+11	1228	324	0.263844
2.12E+11	1149	122	0.106179
2.12E+11	987	27	0.027356
2.12E+11	1267	37	0.029203
2.12E+11	745	18	0.024161
2.12E+11	560	62	0.110714
2.12E+11	1618	346	0.213844
2.12E+11	1307	21	0.016067
2.12E+11	650	0	0
2.12E+11	885	14	0.015819
2.12E+11	1508	91	0.060345
2.12E+11	1658	388	0.234017
2.12E+11	1232	155	0.125812
2.12E+11	1022	23	0.022505
2.12E+11	1907	31	0.016256
2.12E+11	1468	54	0.036785
2.12E+11	1932	22	0.011387
2.12E+11	1149	6	0.005222
2.12E+11	506	0	0
2.12E+11	886	17	0.019187
2.12E+11	1622	18	0.011097
2.12E+11	958	146	0.152401
2.12E+11	1225	138	0.112653
2.12E+11	830	181	0.218072
2.12E+11	1251	55	0.043965
2.12E+11	1335	46	0.034457
2.12E+11	1335	129	0.096629
2.12E+11	984	24	0.02439
2.12E+11	1231	16	0.012998
2.12E+11	952	396	0.415966
2.12E+11	1190	137	0.115126
2.12E+11	934	108	0.115632
2.12E+11	646	57	0.088235
2.12E+11	486	9	0.018519

2.12E+11	945	50	0.05291
2.12E+11	961	27	0.028096
2.12E+11	666	0	0
2.12E+11	1161	74	0.063738
2.12E+11	1719	286	0.166376
2.12E+11	1804	49	0.027162
2.12E+11	1842	0	0
2.12E+11	1450	209	0.144138
2.12E+11	1754	0	0
2.12E+11	1910	0	0
2.12E+11	1046	50	0.047801
2.12E+11	2343	28	0.01195
2.12E+11	2181	0	0
2.12E+11	1064	27	0.025376
2.12E+11	818	0	0
2.12E+11	1192	8	0.006711
2.12E+11	1235	0	0
2.12E+11	1340	57	0.042537
2.12E+11	1672	182	0.108852
2.12E+11	1091	99	0.090742
2.12E+11	776	20	0.025773
2.12E+11	1057	40	0.037843
2.12E+11	560	93	0.166071
2.12E+11	776	14	0.018041
2.12E+11	987	0	0
2.12E+11	813	21	0.02583
2.12E+11	881	32	0.036322
2.12E+11	749	39	0.052069
2.12E+11	1001	4	0.003996
2.12E+11	1546	26	0.016818
2.12E+11	1214	0	0
2.12E+11	701	38	0.054208
2.12E+11	749	4	0.00534
2.12E+11	834	11	0.013189
2.12E+11	1582	42	0.026549
2.12E+11	635	0	0
2.12E+11	1953	645	0.330261
2.12E+11	1220	452	0.370492
2.12E+11	2516	130	0.051669
2.12E+11	686	127	0.185131
2.12E+11	554	24	0.043321
2.12E+11	3249	242	0.074484
2.12E+11	1335	9	0.006742
2.12E+11	1975	135	0.068354
2.12E+11	1734	270	0.155709
2.12E+11	2101	639	0.304141
2.12E+11	1756	279	0.158884

2.12E+11	2042	149	0.072968
2.12E+11	517	18	0.034816
2.12E+11	1420	37	0.026056
2.12E+11	1468	225	0.15327
2.12E+11	791	97	0.12263