City Council Questions and Answers for
Thursday, March 20, 2014

These questions and answers are related to the
Austin City Council meeting that will convene at 10:00 AM on
Thursday, March 20, 2014 at Austin City Hall
301 W. Second Street, Austin, TX

Mayor Lee Leffingwell
Mayor Pro Tem Sheryl Cole
Council Member Chris Riley, Place 1
Council Member Mike Martinez, Place 2
Council Member Kathie Tovo, Place 3
Council Member Laura Morrison, Place 4
Council Member William Spelman, Place 5

The City Council Questions and Answers Report was derived from a need to provide City Council Members an opportunity to solicit clarifying information from City Departments as it relates to requests for council action. After a City Council Regular Meeting agenda has been published, Council Members will have the opportunity to ask questions of departments via the City Manager's Agenda Office. This process continues until 5:00 p.m. the Tuesday before the Council meeting. The final report is distributed at noon to City Council the Wednesday before the council meeting.

QUESTIONS FROM COUNCIL - None at this time

1. Agenda Item # 2- Authorize negotiation of a power purchase agreement with SunEdison, for a term of up to 25 years for up to 150 megawatts of solar-generated electricity, in an estimated amount of $21,000,000 per year, for a total estimated contract amount of $525,000,000.

    a. QUESTION: The 3/10/14 memo from AE states that this purchase, "is expected to have a very small but favorable impact to Austin Energy's Power Supply Adjustment over the 25-year term of the agreement." 1) Are there other proposals received in response to this RFP that Council should consider at this time due to the attractive pricing of the proposals? 2) Did the "very competitive costs" included in the responses to this RFP lead AE to consider moving forward with any additional large purchases of solar power prior to the expected changes in the ITC? COUNCIL MEMBER RILEY

    b. ANSWER - Details regarding the proposed power purchase agreement with SunEdison, as well as any other evaluated proposals and the implications on Austin Energy's wholesale energy strategies, constitute public power utility competitive matters. Therefore, Austin Energy must answer these and any other questions of a competitive nature in executive session scheduled for Thursday (Item # 66).

2. Agenda Item # 6 - Approve an ordinance establishing the value of the exemption from ad valorem taxes for a portion of the appraised value of residential homesteads owned by individuals who are disabled or are 65 years of age or older.

    a. QUESTION: Council requested 1) a map reflecting median household income by census tract for Senior householders (age 65 plus); 2) a map reflecting the total number of seniors by zip code, and; 3) the data list associated with the map referenced in # 2.

    b. ANSWER: See attachments

3. Agenda Items # 19-27

    a. QUESTION: If a rental housing development assistance application has been submitted for each of these projects, what score each received and identify the scoring panel and date of review. If there is a performance measure associated with each project, please also provide it. MAYOR PRO TEM COLE

    b. ANSWER: See attachment

4. Agenda Item # 29 - Authorize negotiation and execution of all documents and instruments necessary or desirable to acquire approximately 292 acres in Travis County, Texas, together with improvements, and related personal property in connection with the Grey Rock golf course and tennis facility, located off Highway 45, from THE GOLF CLUB AT CIRCLE C, LP, A TEXAS LIMITED PARTNERSHIP, and the assumption of or entering into of related management contracts, leases, permits, repair contracts and other contracts, agreements, and entitlements related to such property, for a total contract amount not to exceed $9,600,000. Related to Items # 30 and # 31.

   a. QUESTION: In the March 6, 2014 memo from Bert Lumbreras, Assistant City Manager, the final bullet point indicated "the City would issue certificates of obligation, and the debt would be paid with a combination of Golf revenue and new debt at no burden to the current tax rate." 1) Would the Golf revenue indicated in the memo be revenue generated from this course specifically or from the pool of revenue generated by all city courses? 2) Please provide a description of the flow of revenue generated by the city municipal golf courses. 3) The Golf Advisory Board meeting on February 19 included discussions on needed damage repairs at several golf courses including flood and fire damage, as well as rising utility costs and additional capital needs. Please provide description of the information provided to the Golf Advisory Board on the status of the golf courses and their needs. 4) How does the purchase of this golf course and its debt and revenue generation "play" in the context of the other city municipal golf courses, needs, operation costs and maintenance? 5) Last year's budget differentiated resident and non-resident fees for several PARD programs. Was this done for golf fees? If not, why? 6) Please describe how the tract is proposed to be managed by PARD. 7) What role would the Watershed Department have in day to day or ongoing collaborative efforts associated with this tract as it relates to environmental protections, establishing best management practices, aquifer/well data gathering, and public education opportunities? 8) Have alternative or additional uses been discussed beyond the existing golf course and tennis court? COUNCIL MEMBER MORRISON

   b. ANSWER: See attachment

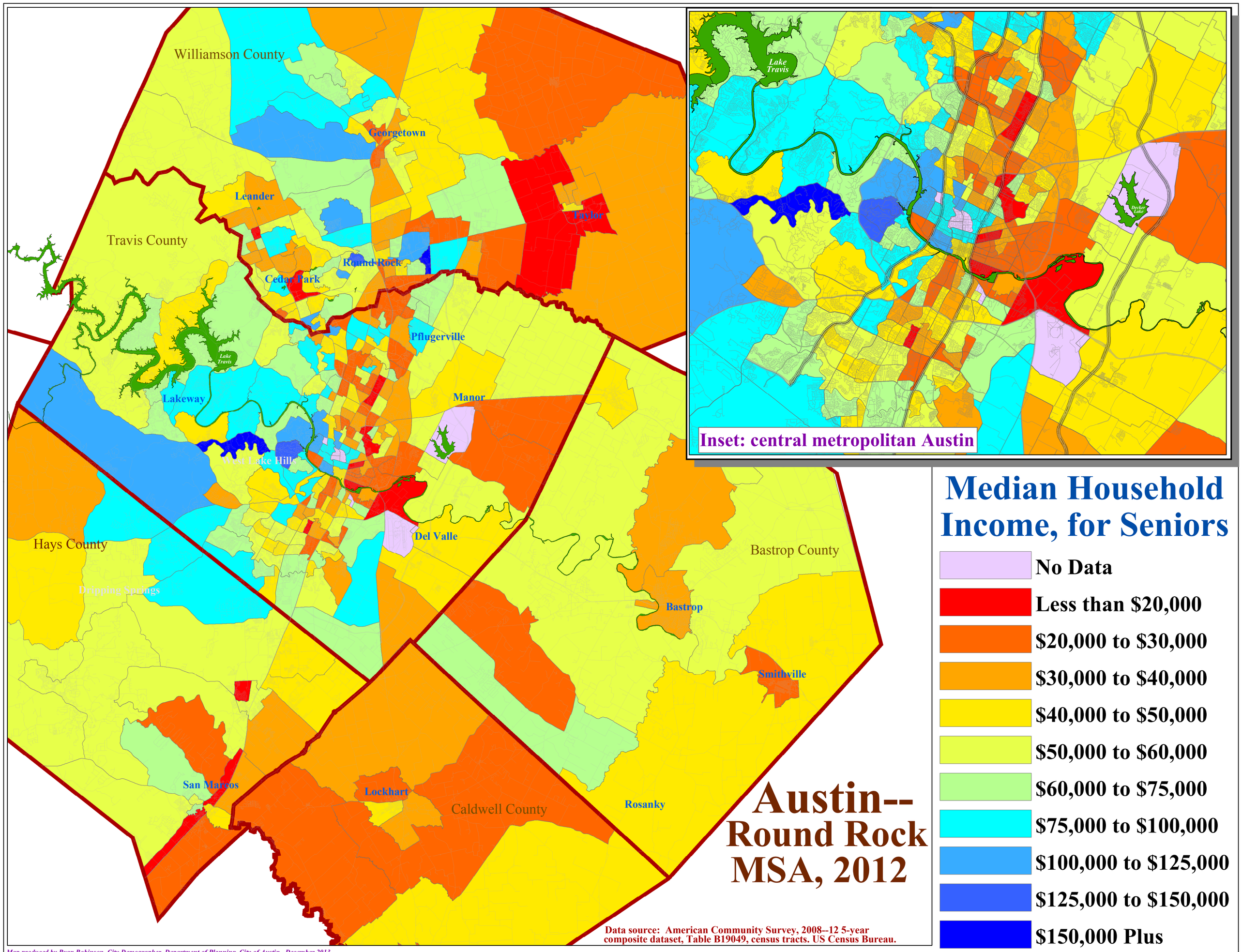
   c. QUESTION: Staff has mentioned that this land is in a park deficient area. 1) Please explain what measurements are used to determine an area is deficient in parks. 2) What is the measure(s) in this area and how does it compare to measures in other areas of Austin? 3) What will be the change in the measure(s) with the acquisition of this park? COUNCIL MEMBER MORRISON

   d. ANSWER: See attachment

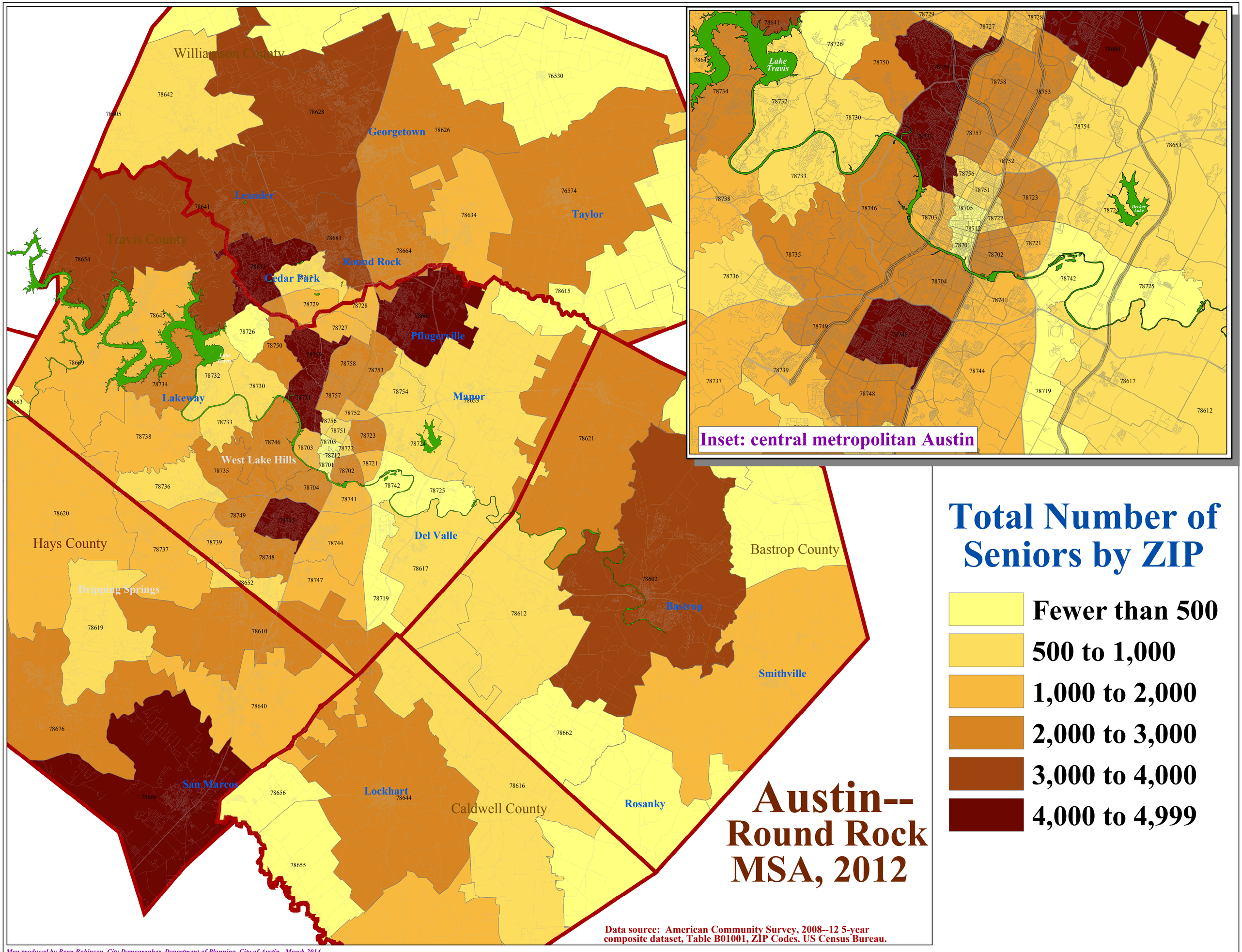
END OF REPORT - ATTACHMENTS TO FOLLOW

The City of Austin is committed to compliance with the Americans with Disabilities Act. Reasonable modifications and equal access to communications will be provided upon request.

For assistance please call (512) 974-2210 OR (512) 974-2445 TDD.



Map produced by Ryan Robinson, City Demographer, Department of Planning, City of Austin. December 2013.



Map produced by Ryan Robinson, City Demographer, Department of Planning, City of Austin. March 2014.

ZIPCODE	Seniors	GEO.id Id	GEO.id2 Id2	GEO.display-label Geography	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of
73430	371	8600000U	73430	ZCTA5 73430	1278	189
73931	105	8600000U	73931	ZCTA5 73931	698	113
73949	239	8600000U	73949	ZCTA5 73949	1521	204
75001	1037	8600000U	75001	ZCTA5 75001	13033	192
75002	4063	8600000U	75002	ZCTA5 75002	64067	783
75006	4310	8600000U	75006	ZCTA5 75006	46557	553
75007	4059	8600000U	75007	ZCTA5 75007	51735	1155
75009	826	8600000U	75009	ZCTA5 75009	8342	536
75010	1611	8600000U	75010	ZCTA5 75010	22848	947
75013	1834	8600000U	75013	ZCTA5 75013	29971	726
75019	2102	8600000U	75019	ZCTA5 75019	39212	400
75020	4125	8600000U	75020	ZCTA5 75020	22525	499
75021	1074	8600000U	75021	ZCTA5 75021	8004	545
75022	1304	8600000U	75022	ZCTA5 75022	22449	783
75023	4646	8600000U	75023	ZCTA5 75023	46339	1202
75024	1807	8600000U	75024	ZCTA5 75024	37708	1389
75025	3480	8600000U	75025	ZCTA5 75025	51202	1010
75028	2015	8600000U	75028	ZCTA5 75028	42878	721
75032	2584	8600000U	75032	ZCTA5 75032	29088	996
75034	4360	8600000U	75034	ZCTA5 75034	71123	1093
75035	2352	8600000U	75035	ZCTA5 75035	48691	914
75038	1085	8600000U	75038	ZCTA5 75038	27393	1274
75039	223	8600000U	75039	ZCTA5 75039	10932	595
75040	4301	8600000U	75040	ZCTA5 75040	59244	1322
75041	3047	8600000U	75041	ZCTA5 75041	29793	1080
75042	2995	8600000U	75042	ZCTA5 75042	39193	1206
75043	6048	8600000U	75043	ZCTA5 75043	57596	1321
75044	4198	8600000U	75044	ZCTA5 75044	42012	1445
75048	1101	8600000U	75048	ZCTA5 75048	20215	35
75050	3000	8600000U	75050	ZCTA5 75050	39994	1367
75051	3691	8600000U	75051	ZCTA5 75051	40023	1340
75052	5152	8600000U	75052	ZCTA5 75052	89829	1514
75054	39	8600000U	75054	ZCTA5 75054	4769	525
75056	2412	8600000U	75056	ZCTA5 75056	48266	1577
75057	893	8600000U	75057	ZCTA5 75057	13194	935
75058	394	8600000U	75058	ZCTA5 75058	3145	403
75060	3582	8600000U	75060	ZCTA5 75060	46617	1255

75061	4100	8600000US	75061	ZCTA5	75061	52243	1440
75062	4121	8600000US	75062	ZCTA5	75062	46027	1356
75063	1489	8600000US	75063	ZCTA5	75063	35443	1487
75065	1055	8600000US	75065	ZCTA5	75065	11029	277
75067	3393	8600000US	75067	ZCTA5	75067	60477	1493
75068	1677	8600000US	75068	ZCTA5	75068	36021	915
75069	4508	8600000US	75069	ZCTA5	75069	34635	1629
75070	4620	8600000US	75070	ZCTA5	75070	74753	1733
75071	2845	8600000US	75071	ZCTA5	75071	36928	1470
75074	3690	8600000US	75074	ZCTA5	75074	45573	1535
75075	5299	8600000US	75075	ZCTA5	75075	33529	888
75076	1654	8600000US	75076	ZCTA5	75076	7666	580
75077	3689	8600000US	75077	ZCTA5	75077	36773	1207
75078	396	8600000US	75078	ZCTA5	75078	10823	349
75080	6079	8600000US	75080	ZCTA5	75080	44601	1110
75081	4448	8600000US	75081	ZCTA5	75081	34138	985
75082	1846	8600000US	75082	ZCTA5	75082	21336	660
75087	3747	8600000US	75087	ZCTA5	75087	29292	1082
75088	2195	8600000US	75088	ZCTA5	75088	25394	806
75089	1948	8600000US	75089	ZCTA5	75089	29539	816
75090	2889	8600000US	75090	ZCTA5	75090	23298	1153
75092	3465	8600000US	75092	ZCTA5	75092	22803	1069
75093	4715	8600000US	75093	ZCTA5	75093	46690	1103
75094	1214	8600000US	75094	ZCTA5	75094	20029	371
75098	3002	8600000US	75098	ZCTA5	75098	46887	1038
75101	61	8600000US	75101	ZCTA5	75101	589	168
75102	126	8600000US	75102	ZCTA5	75102	1118	352
75103	2396	8600000US	75103	ZCTA5	75103	13526	851
75104	3161	8600000US	75104	ZCTA5	75104	45349	279
75105	56	8600000US	75105	ZCTA5	75105	283	148
75109	826	8600000US	75109	ZCTA5	75109	4330	456
75110	3462	8600000US	75110	ZCTA5	75110	27458	539
75114	342	8600000US	75114	ZCTA5	75114	4467	414
75115	5637	8600000US	75115	ZCTA5	75115	48860	106
75116	2388	8600000US	75116	ZCTA5	75116	19635	688
75117	794	8600000US	75117	ZCTA5	75117	3205	376
75119	3512	8600000US	75119	ZCTA5	75119	25687	802
75124	627	8600000US	75124	ZCTA5	75124	4160	598
75125	685	8600000US	75125	ZCTA5	75125	6904	904
75126	1924	8600000US	75126	ZCTA5	75126	31825	1002
75127	260	8600000US	75127	ZCTA5	75127	1629	274
75132	4	8600000US	75132	ZCTA5	75132	391	195
75134	1316	8600000US	75134	ZCTA5	75134	20153	734
75135	560	8600000US	75135	ZCTA5	75135	4944	451
75137	2181	8600000US	75137	ZCTA5	75137	18955	680

75140	1217	8600000US	75140	ZCTA5	75140	6811	429
75141	359	8600000US	75141	ZCTA5	75141	5258	191
75142	2276	8600000US	75142	ZCTA5	75142	18920	1052
75143	2834	8600000US	75143	ZCTA5	75143	16073	977
75144	569	8600000US	75144	ZCTA5	75144	3394	398
75146	1555	8600000US	75146	ZCTA5	75146	17432	840
75147	1189	8600000US	75147	ZCTA5	75147	7897	964
75148	1306	8600000US	75148	ZCTA5	75148	6706	650
75149	4701	8600000US	75149	ZCTA5	75149	56253	1344
75150	5815	8600000US	75150	ZCTA5	75150	58538	1402
75152	442	8600000US	75152	ZCTA5	75152	5577	765
75153	96	8600000US	75153	ZCTA5	75153	665	294
75154	2654	8600000US	75154	ZCTA5	75154	35067	900
75155	297	8600000US	75155	ZCTA5	75155	2673	415
75156	3390	8600000US	75156	ZCTA5	75156	14538	725
75157	74	8600000US	75157	ZCTA5	75157	382	140
75158	526	8600000US	75158	ZCTA5	75158	4359	530
75159	1531	8600000US	75159	ZCTA5	75159	18322	599
75160	2786	8600000US	75160	ZCTA5	75160	23102	1028
75161	1075	8600000US	75161	ZCTA5	75161	6859	951
75163	569	8600000US	75163	ZCTA5	75163	1899	348
75164	11	8600000US	75164	ZCTA5	75164	457	124
75165	4123	8600000US	75165	ZCTA5	75165	38251	907
75166	129	8600000US	75166	ZCTA5	75166	3381	581
75167	882	8600000US	75167	ZCTA5	75167	9842	1024
75169	2569	8600000US	75169	ZCTA5	75169	14813	948
75172	276	8600000US	75172	ZCTA5	75172	3965	205
75173	637	8600000US	75173	ZCTA5	75173	5175	686
75180	1339	8600000US	75180	ZCTA5	75180	22861	461
75181	1463	8600000US	75181	ZCTA5	75181	26498	1136
75182	671	8600000US	75182	ZCTA5	75182	5085	52
75189	1580	8600000US	75189	ZCTA5	75189	20634	1041
75201	505	8600000US	75201	ZCTA5	75201	9331	727
75202	30	8600000US	75202	ZCTA5	75202	2005	360
75203	1498	8600000US	75203	ZCTA5	75203	16232	1226
75204	1255	8600000US	75204	ZCTA5	75204	26207	1429
75205	2279	8600000US	75205	ZCTA5	75205	24116	670
75206	2369	8600000US	75206	ZCTA5	75206	36320	1263
75207	66	8600000US	75207	ZCTA5	75207	9738	810
75208	2351	8600000US	75208	ZCTA5	75208	32077	1515
75209	2027	8600000US	75209	ZCTA5	75209	14971	983
75210	914	8600000US	75210	ZCTA5	75210	5927	718
75211	4373	8600000US	75211	ZCTA5	75211	73775	2335
75212	1788	8600000US	75212	ZCTA5	75212	24997	1261
75214	3904	8600000US	75214	ZCTA5	75214	32293	1280

75215	1946	8600000US	75215	ZCTA5	75215	14430	885
75216	6895	8600000US	75216	ZCTA5	75216	47558	1649
75217	5306	8600000US	75217	ZCTA5	75217	82842	2307
75218	2914	8600000US	75218	ZCTA5	75218	22103	1033
75219	1928	8600000US	75219	ZCTA5	75219	20965	1104
75220	2229	8600000US	75220	ZCTA5	75220	43459	1843
75223	960	8600000US	75223	ZCTA5	75223	13191	1023
75224	2350	8600000US	75224	ZCTA5	75224	33942	1616
75225	3843	8600000US	75225	ZCTA5	75225	20047	764
75226	84	8600000US	75226	ZCTA5	75226	2811	508
75227	3756	8600000US	75227	ZCTA5	75227	56150	1933
75228	6676	8600000US	75228	ZCTA5	75228	68605	2259
75229	3901	8600000US	75229	ZCTA5	75229	32820	1216
75230	5417	8600000US	75230	ZCTA5	75230	26717	1238
75231	2238	8600000US	75231	ZCTA5	75231	34306	1812
75232	3670	8600000US	75232	ZCTA5	75232	26426	1333
75233	1676	8600000US	75233	ZCTA5	75233	14633	1260
75234	3995	8600000US	75234	ZCTA5	75234	28726	611
75235	1198	8600000US	75235	ZCTA5	75235	19334	1448
75236	708	8600000US	75236	ZCTA5	75236	15081	988
75237	789	8600000US	75237	ZCTA5	75237	17952	1087
75238	3457	8600000US	75238	ZCTA5	75238	29853	1168
75240	2065	8600000US	75240	ZCTA5	75240	25813	1433
75241	4206	8600000US	75241	ZCTA5	75241	28162	1524
75243	4296	8600000US	75243	ZCTA5	75243	55747	1939
75244	1837	8600000US	75244	ZCTA5	75244	13247	811
75246	257	8600000US	75246	ZCTA5	75246	3022	514
75247	161	8600000US	75247	ZCTA5	75247	509	414
75248	5424	8600000US	75248	ZCTA5	75248	34911	1182
75249	722	8600000US	75249	ZCTA5	75249	13684	1260
75251	348	8600000US	75251	ZCTA5	75251	2910	437
75252	2624	8600000US	75252	ZCTA5	75252	25129	789
75253	972	8600000US	75253	ZCTA5	75253	16873	1562
75254	1517	8600000US	75254	ZCTA5	75254	24097	1056
75270	0	8600000US	75270	ZCTA5	75270	0	13
75287	2226	8600000US	75287	ZCTA5	75287	49403	838
75390	0	8600000US	75390	ZCTA5	75390	0	13
75401	2199	8600000US	75401	ZCTA5	75401	18743	902
75402	2797	8600000US	75402	ZCTA5	75402	15846	987
75407	1481	8600000US	75407	ZCTA5	75407	14085	803
75409	1062	8600000US	75409	ZCTA5	75409	11766	750
75410	882	8600000US	75410	ZCTA5	75410	4018	444
75411	177	8600000US	75411	ZCTA5	75411	1165	309
75412	209	8600000US	75412	ZCTA5	75412	916	216
75413	32	8600000US	75413	ZCTA5	75413	243	79

75414	661	8600000US	75414	ZCTA5	75414	3265	368
75415	34	8600000US	75415	ZCTA5	75415	168	75
75416	477	8600000US	75416	ZCTA5	75416	3178	406
75417	502	8600000US	75417	ZCTA5	75417	2502	226
75418	2503	8600000US	75418	ZCTA5	75418	13918	497
75420	152	8600000US	75420	ZCTA5	75420	873	254
75421	100	8600000US	75421	ZCTA5	75421	941	212
75422	494	8600000US	75422	ZCTA5	75422	2783	465
75423	396	8600000US	75423	ZCTA5	75423	3238	384
75424	397	8600000US	75424	ZCTA5	75424	3113	488
75426	1110	8600000US	75426	ZCTA5	75426	4576	273
75428	1049	8600000US	75428	ZCTA5	75428	10183	346
75431	286	8600000US	75431	ZCTA5	75431	1862	359
75432	656	8600000US	75432	ZCTA5	75432	3372	249
75433	436	8600000US	75433	ZCTA5	75433	2917	291
75435	307	8600000US	75435	ZCTA5	75435	1482	320
75436	345	8600000US	75436	ZCTA5	75436	2041	319
75437	228	8600000US	75437	ZCTA5	75437	1264	175
75438	181	8600000US	75438	ZCTA5	75438	970	176
75439	192	8600000US	75439	ZCTA5	75439	957	207
75440	1458	8600000US	75440	ZCTA5	75440	6759	483
75441	34	8600000US	75441	ZCTA5	75441	118	94
75442	1287	8600000US	75442	ZCTA5	75442	9379	966
75446	690	8600000US	75446	ZCTA5	75446	3048	306
75447	236	8600000US	75447	ZCTA5	75447	1072	279
75448	117	8600000US	75448	ZCTA5	75448	530	178
75449	252	8600000US	75449	ZCTA5	75449	1094	215
75450	104	8600000US	75450	ZCTA5	75450	347	151
75451	150	8600000US	75451	ZCTA5	75451	823	273
75452	418	8600000US	75452	ZCTA5	75452	4634	592
75453	408	8600000US	75453	ZCTA5	75453	3112	545
75454	301	8600000US	75454	ZCTA5	75454	5288	209
75455	3140	8600000US	75455	ZCTA5	75455	27801	699
75457	1156	8600000US	75457	ZCTA5	75457	5883	526
75459	504	8600000US	75459	ZCTA5	75459	4104	383
75460	3954	8600000US	75460	ZCTA5	75460	23183	548
75462	1793	8600000US	75462	ZCTA5	75462	11313	531
75468	140	8600000US	75468	ZCTA5	75468	676	229
75469	77	8600000US	75469	ZCTA5	75469	545	182
75470	77	8600000US	75470	ZCTA5	75470	179	138
75471	215	8600000US	75471	ZCTA5	75471	1185	347
75472	720	8600000US	75472	ZCTA5	75472	3679	460
75473	846	8600000US	75473	ZCTA5	75473	4303	493
75474	2394	8600000US	75474	ZCTA5	75474	14438	723
75475	0	8600000US	75475	ZCTA5	75475	141	132

75476	168	8600000US	75476	ZCTA5	75476	1433	361
75477	125	8600000US	75477	ZCTA5	75477	816	155
75478	164	8600000US	75478	ZCTA5	75478	1232	314
75479	409	8600000US	75479	ZCTA5	75479	1876	263
75480	455	8600000US	75480	ZCTA5	75480	2123	497
75481	20	8600000US	75481	ZCTA5	75481	534	189
75482	3945	8600000US	75482	ZCTA5	75482	24593	535
75486	383	8600000US	75486	ZCTA5	75486	2365	433
75487	299	8600000US	75487	ZCTA5	75487	1560	361
75488	217	8600000US	75488	ZCTA5	75488	1068	258
75489	167	8600000US	75489	ZCTA5	75489	1082	227
75490	276	8600000US	75490	ZCTA5	75490	2263	307
75491	828	8600000US	75491	ZCTA5	75491	4884	533
75492	123	8600000US	75492	ZCTA5	75492	518	145
75493	51	8600000US	75493	ZCTA5	75493	712	194
75494	1975	8600000US	75494	ZCTA5	75494	10106	655
75495	916	8600000US	75495	ZCTA5	75495	6906	561
75496	531	8600000US	75496	ZCTA5	75496	3401	455
75497	964	8600000US	75497	ZCTA5	75497	3253	470
75501	4847	8600000US	75501	ZCTA5	75501	36888	1267
75503	3558	8600000US	75503	ZCTA5	75503	24032	1041
75550	192	8600000US	75550	ZCTA5	75550	950	227
75551	2192	8600000US	75551	ZCTA5	75551	10738	596
75554	322	8600000US	75554	ZCTA5	75554	1970	311
75555	293	8600000US	75555	ZCTA5	75555	1559	290
75556	112	8600000US	75556	ZCTA5	75556	1084	301
75558	361	8600000US	75558	ZCTA5	75558	1545	449
75559	1102	8600000US	75559	ZCTA5	75559	6141	564
75560	151	8600000US	75560	ZCTA5	75560	998	309
75561	856	8600000US	75561	ZCTA5	75561	5463	452
75562	71	8600000US	75562	ZCTA5	75562	71	72
75563	851	8600000US	75563	ZCTA5	75563	5089	496
75565	61	8600000US	75565	ZCTA5	75565	371	145
75566	227	8600000US	75566	ZCTA5	75566	951	248
75567	593	8600000US	75567	ZCTA5	75567	4543	537
75568	547	8600000US	75568	ZCTA5	75568	2826	343
75569	178	8600000US	75569	ZCTA5	75569	2951	24
75570	1734	8600000US	75570	ZCTA5	75570	9953	708
75571	715	8600000US	75571	ZCTA5	75571	2911	324
75572	690	8600000US	75572	ZCTA5	75572	3558	443
75573	17	8600000US	75573	ZCTA5	75573	57	50
75574	290	8600000US	75574	ZCTA5	75574	2169	329
75601	2515	8600000US	75601	ZCTA5	75601	16353	1038
75602	1947	8600000US	75602	ZCTA5	75602	22369	1243
75603	993	8600000US	75603	ZCTA5	75603	5833	598

75604	3150	8600000US	75604	ZCTA5	75604	31398	1243
75605	5601	8600000US	75605	ZCTA5	75605	27400	1026
75630	815	8600000US	75630	ZCTA5	75630	2546	328
75631	317	8600000US	75631	ZCTA5	75631	2290	322
75633	2281	8600000US	75633	ZCTA5	75633	15197	552
75638	1217	8600000US	75638	ZCTA5	75638	5790	518
75639	530	8600000US	75639	ZCTA5	75639	2795	417
75640	652	8600000US	75640	ZCTA5	75640	3528	654
75641	40	8600000US	75641	ZCTA5	75641	264	104
75642	45	8600000US	75642	ZCTA5	75642	217	216
75643	392	8600000US	75643	ZCTA5	75643	2145	420
75644	1779	8600000US	75644	ZCTA5	75644	11325	672
75645	1492	8600000US	75645	ZCTA5	75645	10306	787
75647	1944	8600000US	75647	ZCTA5	75647	13418	729
75650	1112	8600000US	75650	ZCTA5	75650	8508	734
75651	313	8600000US	75651	ZCTA5	75651	2395	434
75652	2073	8600000US	75652	ZCTA5	75652	16335	935
75654	1930	8600000US	75654	ZCTA5	75654	12139	789
75656	774	8600000US	75656	ZCTA5	75656	4523	479
75657	1627	8600000US	75657	ZCTA5	75657	8013	437
75661	605	8600000US	75661	ZCTA5	75661	2131	459
75662	3116	8600000US	75662	ZCTA5	75662	24080	916
75667	263	8600000US	75667	ZCTA5	75667	1016	222
75668	323	8600000US	75668	ZCTA5	75668	2233	373
75669	208	8600000US	75669	ZCTA5	75669	785	267
75670	1847	8600000US	75670	ZCTA5	75670	18981	957
75672	2614	8600000US	75672	ZCTA5	75672	16710	1112
75681	460	8600000US	75681	ZCTA5	75681	2321	326
75682	131	8600000US	75682	ZCTA5	75682	610	184
75683	720	8600000US	75683	ZCTA5	75683	4003	501
75684	1120	8600000US	75684	ZCTA5	75684	7614	732
75686	2157	8600000US	75686	ZCTA5	75686	12981	516
75691	315	8600000US	75691	ZCTA5	75691	4319	624
75692	742	8600000US	75692	ZCTA5	75692	4929	641
75693	743	8600000US	75693	ZCTA5	75693	6819	147
75701	5821	8600000US	75701	ZCTA5	75701	35443	1266
75702	2542	8600000US	75702	ZCTA5	75702	26345	1288
75703	5947	8600000US	75703	ZCTA5	75703	36854	1190
75704	1132	8600000US	75704	ZCTA5	75704	7941	1155
75705	282	8600000US	75705	ZCTA5	75705	2404	567
75706	723	8600000US	75706	ZCTA5	75706	10165	1122
75707	2270	8600000US	75707	ZCTA5	75707	14536	918
75708	782	8600000US	75708	ZCTA5	75708	6242	900
75709	666	8600000US	75709	ZCTA5	75709	5280	600
75750	490	8600000US	75750	ZCTA5	75750	3363	561

75751	2756	8600000US	75751	ZCTA5	75751	17098	671
75752	1256	8600000US	75752	ZCTA5	75752	6713	788
75754	920	8600000US	75754	ZCTA5	75754	5623	659
75755	966	8600000US	75755	ZCTA5	75755	5978	729
75756	416	8600000US	75756	ZCTA5	75756	3672	665
75757	1802	8600000US	75757	ZCTA5	75757	10495	782
75758	1495	8600000US	75758	ZCTA5	75758	8489	881
75759	9	8600000US	75759	ZCTA5	75759	170	90
75760	414	8600000US	75760	ZCTA5	75760	2224	322
75762	1790	8600000US	75762	ZCTA5	75762	12686	1043
75763	1358	8600000US	75763	ZCTA5	75763	6866	702
75764	18	8600000US	75764	ZCTA5	75764	61	45
75765	1885	8600000US	75765	ZCTA5	75765	8125	711
75766	3766	8600000US	75766	ZCTA5	75766	25611	922
75770	691	8600000US	75770	ZCTA5	75770	2962	542
75771	3292	8600000US	75771	ZCTA5	75771	18104	1007
75773	2847	8600000US	75773	ZCTA5	75773	12443	725
75778	929	8600000US	75778	ZCTA5	75778	3695	660
75779	2	8600000US	75779	ZCTA5	75779	144	117
75780	18	8600000US	75780	ZCTA5	75780	205	109
75783	1772	8600000US	75783	ZCTA5	75783	7527	556
75784	121	8600000US	75784	ZCTA5	75784	654	187
75785	1571	8600000US	75785	ZCTA5	75785	11917	937
75788	15	8600000US	75788	ZCTA5	75788	167	139
75789	1082	8600000US	75789	ZCTA5	75789	6861	589
75790	641	8600000US	75790	ZCTA5	75790	3630	302
75791	1564	8600000US	75791	ZCTA5	75791	13014	759
75792	579	8600000US	75792	ZCTA5	75792	3429	560
75801	2504	8600000US	75801	ZCTA5	75801	16841	868
75803	2831	8600000US	75803	ZCTA5	75803	24637	1112
75831	1032	8600000US	75831	ZCTA5	75831	5850	662
75832	0	8600000US	75832	ZCTA5	75832	39	63
75833	751	8600000US	75833	ZCTA5	75833	3291	516
75835	2361	8600000US	75835	ZCTA5	75835	12216	508
75838	215	8600000US	75838	ZCTA5	75838	690	274
75839	723	8600000US	75839	ZCTA5	75839	5615	659
75840	1267	8600000US	75840	ZCTA5	75840	7053	508
75844	1357	8600000US	75844	ZCTA5	75844	5987	461
75845	676	8600000US	75845	ZCTA5	75845	4548	612
75846	567	8600000US	75846	ZCTA5	75846	2940	465
75847	486	8600000US	75847	ZCTA5	75847	1993	318
75848	0	8600000US	75848	ZCTA5	75848	121	60
75849	22	8600000US	75849	ZCTA5	75849	196	77
75850	76	8600000US	75850	ZCTA5	75850	507	202
75851	608	8600000US	75851	ZCTA5	75851	4073	438

75852	300	8600000US	75852	ZCTA5	75852	4386	1161
75853	108	8600000US	75853	ZCTA5	75853	1086	372
75855	514	8600000US	75855	ZCTA5	75855	2490	377
75856	69	8600000US	75856	ZCTA5	75856	209	106
75858	0	8600000US	75858	ZCTA5	75858	38	49
75859	406	8600000US	75859	ZCTA5	75859	2324	528
75860	887	8600000US	75860	ZCTA5	75860	6205	326
75861	399	8600000US	75861	ZCTA5	75861	5166	662
75862	2320	8600000US	75862	ZCTA5	75862	8412	620
75901	3595	8600000US	75901	ZCTA5	75901	28785	1232
75904	5136	8600000US	75904	ZCTA5	75904	34585	1221
75925	837	8600000US	75925	ZCTA5	75925	4609	478
75926	254	8600000US	75926	ZCTA5	75926	1219	283
75928	115	8600000US	75928	ZCTA5	75928	1134	365
75929	501	8600000US	75929	ZCTA5	75929	1553	378
75930	502	8600000US	75930	ZCTA5	75930	1545	308
75931	642	8600000US	75931	ZCTA5	75931	2323	444
75932	508	8600000US	75932	ZCTA5	75932	1546	266
75933	240	8600000US	75933	ZCTA5	75933	1193	382
75934	13	8600000US	75934	ZCTA5	75934	156	161
75935	2063	8600000US	75935	ZCTA5	75935	13976	680
75936	202	8600000US	75936	ZCTA5	75936	988	231
75937	144	8600000US	75937	ZCTA5	75937	723	151
75938	536	8600000US	75938	ZCTA5	75938	2392	488
75939	489	8600000US	75939	ZCTA5	75939	3739	528
75941	1077	8600000US	75941	ZCTA5	75941	9759	710
75942	85	8600000US	75942	ZCTA5	75942	147	115
75943	239	8600000US	75943	ZCTA5	75943	1170	218
75944	234	8600000US	75944	ZCTA5	75944	1250	257
75946	711	8600000US	75946	ZCTA5	75946	3446	435
75948	1845	8600000US	75948	ZCTA5	75948	6068	506
75949	1099	8600000US	75949	ZCTA5	75949	7480	672
75951	2384	8600000US	75951	ZCTA5	75951	16120	749
75954	548	8600000US	75954	ZCTA5	75954	3098	382
75956	1735	8600000US	75956	ZCTA5	75956	8201	680
75959	106	8600000US	75959	ZCTA5	75959	981	374
75960	116	8600000US	75960	ZCTA5	75960	908	273
75961	1843	8600000US	75961	ZCTA5	75961	14883	930
75962	0	8600000US	75962	ZCTA5	75962	3526	602
75964	2212	8600000US	75964	ZCTA5	75964	19780	993
75965	2089	8600000US	75965	ZCTA5	75965	18454	952
75966	696	8600000US	75966	ZCTA5	75966	4425	570
75968	365	8600000US	75968	ZCTA5	75968	2012	386
75969	299	8600000US	75969	ZCTA5	75969	3281	512
75972	1468	8600000US	75972	ZCTA5	75972	6996	458

75973	567	8600000US	75973	ZCTA5	75973	2740	381
75974	343	8600000US	75974	ZCTA5	75974	3056	509
75975	486	8600000US	75975	ZCTA5	75975	3309	406
75976	120	8600000US	75976	ZCTA5	75976	855	193
75977	173	8600000US	75977	ZCTA5	75977	1266	456
75978	38	8600000US	75978	ZCTA5	75978	108	125
75979	1885	8600000US	75979	ZCTA5	75979	11269	801
75980	714	8600000US	75980	ZCTA5	75980	2837	424
76001	1827	8600000US	76001	ZCTA5	76001	31533	1525
76002	1118	8600000US	76002	ZCTA5	76002	30600	2363
76006	1202	8600000US	76006	ZCTA5	76006	23771	1128
76008	1431	8600000US	76008	ZCTA5	76008	13943	863
76009	1897	8600000US	76009	ZCTA5	76009	19964	1151
76010	2905	8600000US	76010	ZCTA5	76010	54169	2027
76011	1553	8600000US	76011	ZCTA5	76011	22590	1189
76012	4095	8600000US	76012	ZCTA5	76012	24962	1014
76013	5020	8600000US	76013	ZCTA5	76013	31753	1135
76014	2073	8600000US	76014	ZCTA5	76014	34736	1449
76015	1625	8600000US	76015	ZCTA5	76015	15662	983
76016	4158	8600000US	76016	ZCTA5	76016	31559	1045
76017	3583	8600000US	76017	ZCTA5	76017	43245	1410
76018	950	8600000US	76018	ZCTA5	76018	27253	1342
76020	3665	8600000US	76020	ZCTA5	76020	27284	1242
76021	4570	8600000US	76021	ZCTA5	76021	33615	548
76022	1927	8600000US	76022	ZCTA5	76022	13737	555
76023	1098	8600000US	76023	ZCTA5	76023	6247	692
76028	7030	8600000US	76028	ZCTA5	76028	60235	1323
76031	2100	8600000US	76031	ZCTA5	76031	16360	1212
76033	3576	8600000US	76033	ZCTA5	76033	24303	808
76034	2337	8600000US	76034	ZCTA5	76034	23040	104
76035	126	8600000US	76035	ZCTA5	76035	1403	303
76036	2520	8600000US	76036	ZCTA5	76036	21682	1056
76039	2004	8600000US	76039	ZCTA5	76039	32396	858
76040	2288	8600000US	76040	ZCTA5	76040	28914	1138
76041	67	8600000US	76041	ZCTA5	76041	280	124
76043	1024	8600000US	76043	ZCTA5	76043	7377	311
76044	447	8600000US	76044	ZCTA5	76044	3908	579
76048	4267	8600000US	76048	ZCTA5	76048	21471	1018
76049	6069	8600000US	76049	ZCTA5	76049	25069	1092
76050	836	8600000US	76050	ZCTA5	76050	5912	604
76051	3624	8600000US	76051	ZCTA5	76051	46496	196
76052	845	8600000US	76052	ZCTA5	76052	15990	1454
76053	3723	8600000US	76053	ZCTA5	76053	28663	617
76054	2255	8600000US	76054	ZCTA5	76054	11222	472
76055	501	8600000US	76055	ZCTA5	76055	3224	313

76058	1609	8600000US	76058	ZCTA5	76058	18491	1004
76059	732	8600000US	76059	ZCTA5	76059	5187	362
76060	804	8600000US	76060	ZCTA5	76060	6993	307
76061	137	8600000US	76061	ZCTA5	76061	137	159
76063	4463	8600000US	76063	ZCTA5	76063	60686	878
76064	91	8600000US	76064	ZCTA5	76064	1558	388
76065	2413	8600000US	76065	ZCTA5	76065	28110	796
76066	463	8600000US	76066	ZCTA5	76066	3658	751
76067	2841	8600000US	76067	ZCTA5	76067	21741	573
76070	115	8600000US	76070	ZCTA5	76070	628	280
76071	377	8600000US	76071	ZCTA5	76071	3450	441
76073	535	8600000US	76073	ZCTA5	76073	5004	629
76077	70	8600000US	76077	ZCTA5	76077	393	171
76078	703	8600000US	76078	ZCTA5	76078	8822	932
76082	1800	8600000US	76082	ZCTA5	76082	18253	1037
76084	572	8600000US	76084	ZCTA5	76084	8398	725
76085	1286	8600000US	76085	ZCTA5	76085	8351	785
76086	3171	8600000US	76086	ZCTA5	76086	20448	628
76087	3240	8600000US	76087	ZCTA5	76087	24364	1174
76088	1640	8600000US	76088	ZCTA5	76088	11762	871
76092	1643	8600000US	76092	ZCTA5	76092	26778	277
76093	400	8600000US	76093	ZCTA5	76093	2517	498
76102	934	8600000US	76102	ZCTA5	76102	8438	616
76103	1652	8600000US	76103	ZCTA5	76103	14863	1162
76104	1968	8600000US	76104	ZCTA5	76104	15869	1170
76105	1478	8600000US	76105	ZCTA5	76105	21607	1210
76106	2597	8600000US	76106	ZCTA5	76106	36950	1647
76107	2946	8600000US	76107	ZCTA5	76107	25642	955
76108	3638	8600000US	76108	ZCTA5	76108	37836	1006
76109	3359	8600000US	76109	ZCTA5	76109	21488	1130
76110	1974	8600000US	76110	ZCTA5	76110	31957	1687
76111	1769	8600000US	76111	ZCTA5	76111	20891	1245
76112	4143	8600000US	76112	ZCTA5	76112	38016	1479
76114	2828	8600000US	76114	ZCTA5	76114	24302	827
76115	1228	8600000US	76115	ZCTA5	76115	20902	1389
76116	6192	8600000US	76116	ZCTA5	76116	47726	1633
76117	3635	8600000US	76117	ZCTA5	76117	31203	1179
76118	1660	8600000US	76118	ZCTA5	76118	14184	474
76119	4794	8600000US	76119	ZCTA5	76119	41877	1875
76120	885	8600000US	76120	ZCTA5	76120	16463	995
76123	1690	8600000US	76123	ZCTA5	76123	30175	1261
76126	3093	8600000US	76126	ZCTA5	76126	19646	627
76127	36	8600000US	76127	ZCTA5	76127	1968	219
76129	0	8600000US	76129	ZCTA5	76129	2735	458
76131	816	8600000US	76131	ZCTA5	76131	29512	1481

76132	3255	8600000US	76132	ZCTA5	76132	24978	903
76133	6433	8600000US	76133	ZCTA5	76133	48069	1563
76134	2617	8600000US	76134	ZCTA5	76134	23985	1161
76135	2508	8600000US	76135	ZCTA5	76135	20209	1183
76137	2917	8600000US	76137	ZCTA5	76137	53252	1402
76140	2253	8600000US	76140	ZCTA5	76140	26381	1253
76148	2017	8600000US	76148	ZCTA5	76148	23919	648
76155	129	8600000US	76155	ZCTA5	76155	3136	369
76164	1743	8600000US	76164	ZCTA5	76164	18541	1265
76177	261	8600000US	76177	ZCTA5	76177	4542	911
76179	3703	8600000US	76179	ZCTA5	76179	47335	1965
76180	4415	8600000US	76180	ZCTA5	76180	33325	936
76182	3019	8600000US	76182	ZCTA5	76182	28996	769
76201	1701	8600000US	76201	ZCTA5	76201	27210	1172
76205	1549	8600000US	76205	ZCTA5	76205	17732	1056
76207	1817	8600000US	76207	ZCTA5	76207	10384	964
76208	1512	8600000US	76208	ZCTA5	76208	19233	1151
76209	2013	8600000US	76209	ZCTA5	76209	25487	1107
76210	3608	8600000US	76210	ZCTA5	76210	40132	1113
76225	390	8600000US	76225	ZCTA5	76225	3348	343
76226	1370	8600000US	76226	ZCTA5	76226	18909	803
76227	1315	8600000US	76227	ZCTA5	76227	22013	973
76228	212	8600000US	76228	ZCTA5	76228	1089	162
76230	1932	8600000US	76230	ZCTA5	76230	9898	444
76233	436	8600000US	76233	ZCTA5	76233	3471	542
76234	2110	8600000US	76234	ZCTA5	76234	14949	812
76238	79	8600000US	76238	ZCTA5	76238	428	146
76239	219	8600000US	76239	ZCTA5	76239	1214	182
76240	4528	8600000US	76240	ZCTA5	76240	26257	731
76244	2087	8600000US	76244	ZCTA5	76244	59597	2114
76245	405	8600000US	76245	ZCTA5	76245	1714	310
76247	995	8600000US	76247	ZCTA5	76247	12566	814
76248	3165	8600000US	76248	ZCTA5	76248	35003	399
76249	656	8600000US	76249	ZCTA5	76249	6537	412
76250	92	8600000US	76250	ZCTA5	76250	912	174
76251	133	8600000US	76251	ZCTA5	76251	787	166
76252	486	8600000US	76252	ZCTA5	76252	3368	319
76253	32	8600000US	76253	ZCTA5	76253	194	87
76255	1299	8600000US	76255	ZCTA5	76255	5336	260
76258	972	8600000US	76258	ZCTA5	76258	6093	490
76259	331	8600000US	76259	ZCTA5	76259	4847	681
76261	59	8600000US	76261	ZCTA5	76261	352	122
76262	2260	8600000US	76262	ZCTA5	76262	29880	1682
76263	8	8600000US	76263	ZCTA5	76263	43	28
76264	86	8600000US	76264	ZCTA5	76264	1084	282

76265	289	8600000US	76265	ZCTA5	76265	1638	259
76266	1423	8600000US	76266	ZCTA5	76266	13477	925
76268	5	8600000US	76268	ZCTA5	76268	156	83
76270	286	8600000US	76270	ZCTA5	76270	1736	483
76271	163	8600000US	76271	ZCTA5	76271	1217	201
76272	554	8600000US	76272	ZCTA5	76272	5007	577
76273	1561	8600000US	76273	ZCTA5	76273	8570	689
76301	1989	8600000US	76301	ZCTA5	76301	17137	822
76302	1611	8600000US	76302	ZCTA5	76302	13216	681
76305	800	8600000US	76305	ZCTA5	76305	4659	439
76306	2125	8600000US	76306	ZCTA5	76306	15103	643
76308	2867	8600000US	76308	ZCTA5	76308	19586	1025
76309	1982	8600000US	76309	ZCTA5	76309	13099	857
76310	2354	8600000US	76310	ZCTA5	76310	18369	846
76311	0	8600000US	76311	ZCTA5	76311	6073	794
76351	351	8600000US	76351	ZCTA5	76351	1682	220
76354	1990	8600000US	76354	ZCTA5	76354	11090	123
76357	93	8600000US	76357	ZCTA5	76357	704	170
76360	936	8600000US	76360	ZCTA5	76360	3537	249
76363	67	8600000US	76363	ZCTA5	76363	278	60
76364	77	8600000US	76364	ZCTA5	76364	188	63
76365	896	8600000US	76365	ZCTA5	76365	5024	249
76366	351	8600000US	76366	ZCTA5	76366	2382	257
76367	1355	8600000US	76367	ZCTA5	76367	14227	703
76370	82	8600000US	76370	ZCTA5	76370	312	92
76371	320	8600000US	76371	ZCTA5	76371	1531	141
76372	260	8600000US	76372	ZCTA5	76372	945	185
76373	13	8600000US	76373	ZCTA5	76373	231	154
76374	721	8600000US	76374	ZCTA5	76374	3883	161
76377	163	8600000US	76377	ZCTA5	76377	716	148
76379	89	8600000US	76379	ZCTA5	76379	755	173
76380	1051	8600000US	76380	ZCTA5	76380	3805	48
76384	2065	8600000US	76384	ZCTA5	76384	12815	190
76388	80	8600000US	76388	ZCTA5	76388	294	92
76389	225	8600000US	76389	ZCTA5	76389	1277	201
76401	3222	8600000US	76401	ZCTA5	76401	25657	624
76402	0	8600000US	76402	ZCTA5	76402	947	206
76424	1593	8600000US	76424	ZCTA5	76424	9016	186
76426	1355	8600000US	76426	ZCTA5	76426	10625	592
76427	99	8600000US	76427	ZCTA5	76427	1040	227
76429	14	8600000US	76429	ZCTA5	76429	101	89
76430	420	8600000US	76430	ZCTA5	76430	2683	111
76431	396	8600000US	76431	ZCTA5	76431	3573	536
76432	318	8600000US	76432	ZCTA5	76432	1348	279
76433	280	8600000US	76433	ZCTA5	76433	1933	352

76435	99	8600000US	76435	ZCTA5	76435	555	179
76436	53	8600000US	76436	ZCTA5	76436	151	70
76437	1245	8600000US	76437	ZCTA5	76437	5614	390
76442	1581	8600000US	76442	ZCTA5	76442	7804	349
76443	412	8600000US	76443	ZCTA5	76443	1930	310
76444	615	8600000US	76444	ZCTA5	76444	3355	340
76445	102	8600000US	76445	ZCTA5	76445	349	127
76446	1339	8600000US	76446	ZCTA5	76446	8573	587
76448	1194	8600000US	76448	ZCTA5	76448	5622	497
76449	527	8600000US	76449	ZCTA5	76449	2457	345
76450	2465	8600000US	76450	ZCTA5	76450	13567	313
76452	0	8600000US	76452	ZCTA5	76452	70	77
76453	207	8600000US	76453	ZCTA5	76453	936	167
76454	348	8600000US	76454	ZCTA5	76454	1524	301
76455	212	8600000US	76455	ZCTA5	76455	905	176
76457	852	8600000US	76457	ZCTA5	76457	4106	418
76458	851	8600000US	76458	ZCTA5	76458	6220	245
76459	17	8600000US	76459	ZCTA5	76459	206	79
76460	125	8600000US	76460	ZCTA5	76460	376	144
76462	333	8600000US	76462	ZCTA5	76462	3256	566
76463	115	8600000US	76463	ZCTA5	76463	608	168
76464	97	8600000US	76464	ZCTA5	76464	355	71
76466	28	8600000US	76466	ZCTA5	76466	251	167
76469	20	8600000US	76469	ZCTA5	76469	55	54
76470	503	8600000US	76470	ZCTA5	76470	3569	360
76471	489	8600000US	76471	ZCTA5	76471	1703	266
76472	158	8600000US	76472	ZCTA5	76472	1532	369
76474	50	8600000US	76474	ZCTA5	76474	318	99
76475	154	8600000US	76475	ZCTA5	76475	961	222
76476	426	8600000US	76476	ZCTA5	76476	2899	433
76481	0	8600000US	76481	ZCTA5	76481	224	192
76483	268	8600000US	76483	ZCTA5	76483	885	123
76484	363	8600000US	76484	ZCTA5	76484	1044	214
76486	358	8600000US	76486	ZCTA5	76486	1406	295
76487	445	8600000US	76487	ZCTA5	76487	1835	357
76490	3	8600000US	76490	ZCTA5	76490	94	76
76491	77	8600000US	76491	ZCTA5	76491	597	126
76501	2432	8600000US	76501	ZCTA5	76501	16109	917
76502	5092	8600000US	76502	ZCTA5	76502	33426	1292
76504	3248	8600000US	76504	ZCTA5	76504	22583	1284
76508	2	8600000US	76508	ZCTA5	76508	5	5
76511	347	8600000US	76511	ZCTA5	76511	2062	296
76513	4018	8600000US	76513	ZCTA5	76513	33555	1060
76518	266	8600000US	76518	ZCTA5	76518	1481	331
76519	113	8600000US	76519	ZCTA5	76519	803	305

76520	1547	8600000US	76520	ZCTA5	76520	7808	417
76522	3015	8600000US	76522	ZCTA5	76522	36085	529
76523	0	8600000US	76523	ZCTA5	76523	0	13
76524	290	8600000US	76524	ZCTA5	76524	3014	477
76525	243	8600000US	76525	ZCTA5	76525	1114	222
76527	425	8600000US	76527	ZCTA5	76527	3633	712
76528	2473	8600000US	76528	ZCTA5	76528	18619	740
76530	445	8600000US	76530	ZCTA5	76530	2345	292
76531	1200	8600000US	76531	ZCTA5	76531	4938	294
76534	335	8600000US	76534	ZCTA5	76534	2055	378
76537	310	8600000US	76537	ZCTA5	76537	3803	554
76538	149	8600000US	76538	ZCTA5	76538	884	213
76539	969	8600000US	76539	ZCTA5	76539	7248	762
76541	1569	8600000US	76541	ZCTA5	76541	18932	1241
76542	1756	8600000US	76542	ZCTA5	76542	39631	1656
76543	2167	8600000US	76543	ZCTA5	76543	29806	1476
76544	86	8600000US	76544	ZCTA5	76544	35268	1154
76548	1921	8600000US	76548	ZCTA5	76548	26407	260
76549	1794	8600000US	76549	ZCTA5	76549	45638	1930
76550	2111	8600000US	76550	ZCTA5	76550	12168	687
76554	325	8600000US	76554	ZCTA5	76554	1913	282
76556	347	8600000US	76556	ZCTA5	76556	1577	255
76557	825	8600000US	76557	ZCTA5	76557	4816	682
76559	217	8600000US	76559	ZCTA5	76559	4818	325
76561	154	8600000US	76561	ZCTA5	76561	859	191
76565	8	8600000US	76565	ZCTA5	76565	27	34
76566	41	8600000US	76566	ZCTA5	76566	195	82
76567	1349	8600000US	76567	ZCTA5	76567	9198	439
76569	218	8600000US	76569	ZCTA5	76569	1992	344
76570	507	8600000US	76570	ZCTA5	76570	2652	329
76571	1128	8600000US	76571	ZCTA5	76571	5771	516
76573	0	8600000US	76573	ZCTA5	76573	45	48
76574	2545	8600000US	76574	ZCTA5	76574	17775	410
76577	579	8600000US	76577	ZCTA5	76577	3468	348
76578	165	8600000US	76578	ZCTA5	76578	1714	365
76579	578	8600000US	76579	ZCTA5	76579	4693	448
76596	6	8600000US	76596	ZCTA5	76596	956	225
76597	10	8600000US	76597	ZCTA5	76597	1430	385
76598	0	8600000US	76598	ZCTA5	76598	390	132
76599	0	8600000US	76599	ZCTA5	76599	1239	164
76621	150	8600000US	76621	ZCTA5	76621	1130	203
76622	163	8600000US	76622	ZCTA5	76622	1083	211
76623	38	8600000US	76623	ZCTA5	76623	165	87
76624	304	8600000US	76624	ZCTA5	76624	2151	252
76626	260	8600000US	76626	ZCTA5	76626	1922	298

76627	304	8600000US	76627	ZCTA5	76627	1771	390
76628	23	8600000US	76628	ZCTA5	76628	93	56
76629	362	8600000US	76629	ZCTA5	76629	1816	310
76630	190	8600000US	76630	ZCTA5	76630	1925	510
76631	60	8600000US	76631	ZCTA5	76631	478	125
76632	280	8600000US	76632	ZCTA5	76632	1506	266
76633	583	8600000US	76633	ZCTA5	76633	5570	546
76634	1949	8600000US	76634	ZCTA5	76634	7054	417
76635	129	8600000US	76635	ZCTA5	76635	1493	276
76636	236	8600000US	76636	ZCTA5	76636	1515	265
76637	87	8600000US	76637	ZCTA5	76637	445	116
76638	391	8600000US	76638	ZCTA5	76638	2960	351
76639	330	8600000US	76639	ZCTA5	76639	1588	342
76640	349	8600000US	76640	ZCTA5	76640	3279	745
76641	333	8600000US	76641	ZCTA5	76641	1809	313
76642	1034	8600000US	76642	ZCTA5	76642	7268	515
76643	1467	8600000US	76643	ZCTA5	76643	13494	34
76645	1887	8600000US	76645	ZCTA5	76645	11357	365
76648	477	8600000US	76648	ZCTA5	76648	2669	374
76649	155	8600000US	76649	ZCTA5	76649	705	134
76650	6	8600000US	76650	ZCTA5	76650	48	28
76651	491	8600000US	76651	ZCTA5	76651	3011	291
76652	216	8600000US	76652	ZCTA5	76652	895	198
76653	150	8600000US	76653	ZCTA5	76653	1034	267
76654	6	8600000US	76654	ZCTA5	76654	166	95
76655	1107	8600000US	76655	ZCTA5	76655	9183	867
76656	330	8600000US	76656	ZCTA5	76656	2711	266
76657	1446	8600000US	76657	ZCTA5	76657	8830	527
76660	111	8600000US	76660	ZCTA5	76660	405	113
76661	1158	8600000US	76661	ZCTA5	76661	8419	439
76664	510	8600000US	76664	ZCTA5	76664	3374	526
76665	457	8600000US	76665	ZCTA5	76665	2545	266
76666	57	8600000US	76666	ZCTA5	76666	190	100
76667	1733	8600000US	76667	ZCTA5	76667	11360	467
76670	179	8600000US	76670	ZCTA5	76670	1230	296
76671	491	8600000US	76671	ZCTA5	76671	2110	260
76673	242	8600000US	76673	ZCTA5	76673	1191	281
76676	85	8600000US	76676	ZCTA5	76676	504	151
76678	50	8600000US	76678	ZCTA5	76678	196	104
76679	206	8600000US	76679	ZCTA5	76679	1277	300
76680	41	8600000US	76680	ZCTA5	76680	399	238
76681	71	8600000US	76681	ZCTA5	76681	616	206
76682	475	8600000US	76682	ZCTA5	76682	2365	290
76685	0	8600000US	76685	ZCTA5	76685	42	59
76686	44	8600000US	76686	ZCTA5	76686	239	72

76687	379	8600000US	76687	ZCTA5	76687	1522	351
76689	444	8600000US	76689	ZCTA5	76689	3415	316
76690	185	8600000US	76690	ZCTA5	76690	1055	187
76691	1068	8600000US	76691	ZCTA5	76691	6093	469
76692	2290	8600000US	76692	ZCTA5	76692	9318	555
76693	318	8600000US	76693	ZCTA5	76693	1414	233
76701	82	8600000US	76701	ZCTA5	76701	1412	333
76704	1220	8600000US	76704	ZCTA5	76704	8135	757
76705	3161	8600000US	76705	ZCTA5	76705	28312	1003
76706	2846	8600000US	76706	ZCTA5	76706	35500	1082
76707	1526	8600000US	76707	ZCTA5	76707	15812	1048
76708	2815	8600000US	76708	ZCTA5	76708	25038	1111
76710	4111	8600000US	76710	ZCTA5	76710	23155	956
76711	950	8600000US	76711	ZCTA5	76711	8190	547
76712	4332	8600000US	76712	ZCTA5	76712	23492	870
76798	0	8600000US	76798	ZCTA5	76798	1922	403
76801	4045	8600000US	76801	ZCTA5	76801	25035	533
76802	836	8600000US	76802	ZCTA5	76802	5342	440
76820	50	8600000US	76820	ZCTA5	76820	114	81
76821	896	8600000US	76821	ZCTA5	76821	4910	262
76823	650	8600000US	76823	ZCTA5	76823	3332	447
76824	0	8600000US	76824	ZCTA5	76824	0	13
76825	1280	8600000US	76825	ZCTA5	76825	7227	238
76827	53	8600000US	76827	ZCTA5	76827	258	128
76828	67	8600000US	76828	ZCTA5	76828	184	92
76831	0	8600000US	76831	ZCTA5	76831	83	111
76832	117	8600000US	76832	ZCTA5	76832	571	176
76834	1217	8600000US	76834	ZCTA5	76834	5744	193
76836	12	8600000US	76836	ZCTA5	76836	12	10
76837	369	8600000US	76837	ZCTA5	76837	3233	170
76841	13	8600000US	76841	ZCTA5	76841	58	74
76842	2	8600000US	76842	ZCTA5	76842	87	85
76844	777	8600000US	76844	ZCTA5	76844	3730	163
76845	38	8600000US	76845	ZCTA5	76845	162	66
76848	29	8600000US	76848	ZCTA5	76848	82	70
76849	1052	8600000US	76849	ZCTA5	76849	4153	158
76852	57	8600000US	76852	ZCTA5	76852	247	87
76853	325	8600000US	76853	ZCTA5	76853	1394	266
76854	35	8600000US	76854	ZCTA5	76854	189	101
76856	1020	8600000US	76856	ZCTA5	76856	3678	168
76857	526	8600000US	76857	ZCTA5	76857	2010	316
76858	40	8600000US	76858	ZCTA5	76858	203	83
76859	452	8600000US	76859	ZCTA5	76859	2064	86
76861	386	8600000US	76861	ZCTA5	76861	2076	261
76862	69	8600000US	76862	ZCTA5	76862	309	183

76864	178	8600000US	76864	ZCTA5	76864	677	128
76865	63	8600000US	76865	ZCTA5	76865	153	71
76866	121	8600000US	76866	ZCTA5	76866	465	104
76869	8	8600000US	76869	ZCTA5	76869	20	29
76870	66	8600000US	76870	ZCTA5	76870	190	59
76871	115	8600000US	76871	ZCTA5	76871	799	182
76872	179	8600000US	76872	ZCTA5	76872	683	179
76873	28	8600000US	76873	ZCTA5	76873	81	48
76874	0	8600000US	76874	ZCTA5	76874	37	30
76875	132	8600000US	76875	ZCTA5	76875	714	170
76877	946	8600000US	76877	ZCTA5	76877	4515	241
76878	326	8600000US	76878	ZCTA5	76878	1804	196
76882	57	8600000US	76882	ZCTA5	76882	189	117
76884	42	8600000US	76884	ZCTA5	76884	212	114
76885	0	8600000US	76885	ZCTA5	76885	126	127
76887	17	8600000US	76887	ZCTA5	76887	119	111
76888	30	8600000US	76888	ZCTA5	76888	57	30
76890	179	8600000US	76890	ZCTA5	76890	940	202
76901	3778	8600000US	76901	ZCTA5	76901	28149	885
76903	4502	8600000US	76903	ZCTA5	76903	31457	1174
76904	5276	8600000US	76904	ZCTA5	76904	32199	1213
76905	1242	8600000US	76905	ZCTA5	76905	12434	820
76908	0	8600000US	76908	ZCTA5	76908	2381	544
76930	12	8600000US	76930	ZCTA5	76930	160	79
76932	343	8600000US	76932	ZCTA5	76932	3504	123
76933	311	8600000US	76933	ZCTA5	76933	1405	191
76934	175	8600000US	76934	ZCTA5	76934	1122	400
76935	188	8600000US	76935	ZCTA5	76935	1587	392
76936	433	8600000US	76936	ZCTA5	76936	3253	86
76937	0	8600000US	76937	ZCTA5	76937	18	28
76939	4	8600000US	76939	ZCTA5	76939	90	82
76940	0	8600000US	76940	ZCTA5	76940	18	18
76941	152	8600000US	76941	ZCTA5	76941	1361	136
76943	557	8600000US	76943	ZCTA5	76943	3560	234
76945	400	8600000US	76945	ZCTA5	76945	1536	157
76949	3	8600000US	76949	ZCTA5	76949	6	8
76950	525	8600000US	76950	ZCTA5	76950	4142	16
76951	180	8600000US	76951	ZCTA5	76951	1223	152
76953	33	8600000US	76953	ZCTA5	76953	40	30
76955	0	8600000US	76955	ZCTA5	76955	0	13
76957	0	8600000US	76957	ZCTA5	76957	0	13
76958	25	8600000US	76958	ZCTA5	76958	267	114
77002	390	8600000US	77002	ZCTA5	77002	11473	728
77003	909	8600000US	77003	ZCTA5	77003	10215	928
77004	3132	8600000US	77004	ZCTA5	77004	29853	1765

77005	2723	8600000US	77005	ZCTA5	77005	25740	710
77006	1718	8600000US	77006	ZCTA5	77006	19856	956
77007	2334	8600000US	77007	ZCTA5	77007	29545	1493
77008	3225	8600000US	77008	ZCTA5	77008	29424	1321
77009	3670	8600000US	77009	ZCTA5	77009	39050	1552
77010	0	8600000US	77010	ZCTA5	77010	342	114
77011	2221	8600000US	77011	ZCTA5	77011	19396	1418
77012	1660	8600000US	77012	ZCTA5	77012	21619	1196
77013	1464	8600000US	77013	ZCTA5	77013	19448	1289
77014	1326	8600000US	77014	ZCTA5	77014	29673	1842
77015	3534	8600000US	77015	ZCTA5	77015	54386	2014
77016	4763	8600000US	77016	ZCTA5	77016	27634	1604
77017	2475	8600000US	77017	ZCTA5	77017	33470	1480
77018	3265	8600000US	77018	ZCTA5	77018	27627	1306
77019	1980	8600000US	77019	ZCTA5	77019	19450	918
77020	2600	8600000US	77020	ZCTA5	77020	26381	1470
77021	3718	8600000US	77021	ZCTA5	77021	25640	1179
77022	3198	8600000US	77022	ZCTA5	77022	29821	1596
77023	2684	8600000US	77023	ZCTA5	77023	30696	1428
77024	6703	8600000US	77024	ZCTA5	77024	34622	953
77025	2980	8600000US	77025	ZCTA5	77025	25935	999
77026	3116	8600000US	77026	ZCTA5	77026	23963	1529
77027	2188	8600000US	77027	ZCTA5	77027	14745	833
77028	2128	8600000US	77028	ZCTA5	77028	16551	1125
77029	2221	8600000US	77029	ZCTA5	77029	17570	639
77030	982	8600000US	77030	ZCTA5	77030	11184	881
77031	1154	8600000US	77031	ZCTA5	77031	17822	1546
77032	764	8600000US	77032	ZCTA5	77032	13517	1049
77033	3930	8600000US	77033	ZCTA5	77033	28001	1335
77034	2204	8600000US	77034	ZCTA5	77034	34856	1504
77035	2783	8600000US	77035	ZCTA5	77035	35481	1586
77036	4574	8600000US	77036	ZCTA5	77036	67788	2537
77037	1556	8600000US	77037	ZCTA5	77037	20191	1506
77038	1008	8600000US	77038	ZCTA5	77038	27529	1392
77039	1722	8600000US	77039	ZCTA5	77039	27339	1437
77040	3296	8600000US	77040	ZCTA5	77040	43182	1657
77041	2328	8600000US	77041	ZCTA5	77041	36537	1255
77042	3325	8600000US	77042	ZCTA5	77042	34456	1744
77043	2755	8600000US	77043	ZCTA5	77043	22940	2256
77044	1115	8600000US	77044	ZCTA5	77044	31067	1472
77045	3003	8600000US	77045	ZCTA5	77045	32155	2168
77046	273	8600000US	77046	ZCTA5	77046	1106	216
77047	2040	8600000US	77047	ZCTA5	77047	21316	1363
77048	1801	8600000US	77048	ZCTA5	77048	15397	1260
77049	1158	8600000US	77049	ZCTA5	77049	29100	1412

77050	461	8600000US	77050	ZCTA5	77050	4226	709
77051	2174	8600000US	77051	ZCTA5	77051	14219	971
77053	2022	8600000US	77053	ZCTA5	77053	30478	1300
77054	717	8600000US	77054	ZCTA5	77054	21766	1465
77055	3663	8600000US	77055	ZCTA5	77055	43603	1788
77056	2974	8600000US	77056	ZCTA5	77056	16356	798
77057	3904	8600000US	77057	ZCTA5	77057	39463	1888
77058	1977	8600000US	77058	ZCTA5	77058	16349	932
77059	2228	8600000US	77059	ZCTA5	77059	18904	979
77060	1671	8600000US	77060	ZCTA5	77060	44625	2021
77061	1755	8600000US	77061	ZCTA5	77061	24115	1481
77062	3198	8600000US	77062	ZCTA5	77062	25337	972
77063	3604	8600000US	77063	ZCTA5	77063	36204	1755
77064	3082	8600000US	77064	ZCTA5	77064	43907	1684
77065	2961	8600000US	77065	ZCTA5	77065	35703	1353
77066	2395	8600000US	77066	ZCTA5	77066	31486	1294
77067	1483	8600000US	77067	ZCTA5	77067	29719	1477
77068	1165	8600000US	77068	ZCTA5	77068	10271	682
77069	2765	8600000US	77069	ZCTA5	77069	15323	882
77070	3812	8600000US	77070	ZCTA5	77070	45349	1837
77071	3096	8600000US	77071	ZCTA5	77071	26180	1352
77072	3971	8600000US	77072	ZCTA5	77072	54901	1906
77073	1440	8600000US	77073	ZCTA5	77073	36910	1982
77074	3298	8600000US	77074	ZCTA5	77074	35210	2073
77075	1520	8600000US	77075	ZCTA5	77075	38421	2087
77076	2057	8600000US	77076	ZCTA5	77076	33049	1655
77077	4814	8600000US	77077	ZCTA5	77077	53081	2168
77078	1114	8600000US	77078	ZCTA5	77078	15811	1393
77079	4096	8600000US	77079	ZCTA5	77079	30626	1173
77080	4357	8600000US	77080	ZCTA5	77080	48137	1808
77081	1185	8600000US	77081	ZCTA5	77081	42801	2203
77082	3295	8600000US	77082	ZCTA5	77082	49228	1900
77083	4524	8600000US	77083	ZCTA5	77083	71032	2111
77084	4934	8600000US	77084	ZCTA5	77084	98697	2545
77085	1222	8600000US	77085	ZCTA5	77085	16792	1236
77086	1394	8600000US	77086	ZCTA5	77086	27705	1274
77087	3187	8600000US	77087	ZCTA5	77087	38747	1543
77088	4425	8600000US	77088	ZCTA5	77088	51809	2135
77089	4215	8600000US	77089	ZCTA5	77089	50894	1697
77090	2018	8600000US	77090	ZCTA5	77090	33747	1691
77091	2552	8600000US	77091	ZCTA5	77091	23791	1436
77092	3252	8600000US	77092	ZCTA5	77092	34390	1775
77093	3307	8600000US	77093	ZCTA5	77093	42808	1999
77094	765	8600000US	77094	ZCTA5	77094	8143	518
77095	3981	8600000US	77095	ZCTA5	77095	65603	1884

77096	5214	8600000US	77096	ZCTA5	77096	33892	1247
77098	1033	8600000US	77098	ZCTA5	77098	12524	1023
77099	3295	8600000US	77099	ZCTA5	77099	46114	2100
77201	0	8600000US	77201	ZCTA5	77201	0	13
77301	2500	8600000US	77301	ZCTA5	77301	31298	1193
77302	2290	8600000US	77302	ZCTA5	77302	17637	1417
77303	1614	8600000US	77303	ZCTA5	77303	16629	1496
77304	3256	8600000US	77304	ZCTA5	77304	21155	1161
77306	924	8600000US	77306	ZCTA5	77306	11973	1134
77316	1862	8600000US	77316	ZCTA5	77316	15082	986
77318	2248	8600000US	77318	ZCTA5	77318	13446	1047
77320	3713	8600000US	77320	ZCTA5	77320	36204	1815
77326	0	8600000US	77326	ZCTA5	77326	0	13
77327	2312	8600000US	77327	ZCTA5	77327	19844	1333
77328	1455	8600000US	77328	ZCTA5	77328	15823	1346
77331	1800	8600000US	77331	ZCTA5	77331	6060	847
77334	13	8600000US	77334	ZCTA5	77334	143	153
77335	487	8600000US	77335	ZCTA5	77335	2860	514
77336	1176	8600000US	77336	ZCTA5	77336	12116	847
77338	2266	8600000US	77338	ZCTA5	77338	33298	1399
77339	5142	8600000US	77339	ZCTA5	77339	38532	1226
77340	2547	8600000US	77340	ZCTA5	77340	26017	1886
77342	7	8600000US	77342	ZCTA5	77342	456	129
77345	2788	8600000US	77345	ZCTA5	77345	28029	1097
77346	3363	8600000US	77346	ZCTA5	77346	53077	1886
77350	11	8600000US	77350	ZCTA5	77350	96	69
77351	6531	8600000US	77351	ZCTA5	77351	32780	1143
77354	2502	8600000US	77354	ZCTA5	77354	30449	1801
77355	2231	8600000US	77355	ZCTA5	77355	24317	1308
77356	4955	8600000US	77356	ZCTA5	77356	24116	1478
77357	1613	8600000US	77357	ZCTA5	77357	18831	1721
77358	891	8600000US	77358	ZCTA5	77358	4763	817
77359	98	8600000US	77359	ZCTA5	77359	864	516
77360	1013	8600000US	77360	ZCTA5	77360	4771	589
77362	453	8600000US	77362	ZCTA5	77362	5225	1128
77363	588	8600000US	77363	ZCTA5	77363	3202	624
77364	572	8600000US	77364	ZCTA5	77364	2526	615
77365	2278	8600000US	77365	ZCTA5	77365	26967	1532
77367	39	8600000US	77367	ZCTA5	77367	210	123
77368	0	8600000US	77368	ZCTA5	77368	118	101
77369	143	8600000US	77369	ZCTA5	77369	1023	394
77371	854	8600000US	77371	ZCTA5	77371	8025	830
77372	1573	8600000US	77372	ZCTA5	77372	12339	1176
77373	3560	8600000US	77373	ZCTA5	77373	55351	1698
77374	90	8600000US	77374	ZCTA5	77374	418	256

77375	3523	8600000US	77375	ZCTA5	77375	40815	1707
77376	93	8600000US	77376	ZCTA5	77376	478	296
77377	2522	8600000US	77377	ZCTA5	77377	29269	1708
77378	1683	8600000US	77378	ZCTA5	77378	14590	1258
77379	5663	8600000US	77379	ZCTA5	77379	71184	2256
77380	2459	8600000US	77380	ZCTA5	77380	23584	1185
77381	4692	8600000US	77381	ZCTA5	77381	36405	1094
77382	2452	8600000US	77382	ZCTA5	77382	35585	1484
77384	1967	8600000US	77384	ZCTA5	77384	11768	1140
77385	1791	8600000US	77385	ZCTA5	77385	19572	1513
77386	1810	8600000US	77386	ZCTA5	77386	38004	1997
77388	3447	8600000US	77388	ZCTA5	77388	40457	1226
77389	2103	8600000US	77389	ZCTA5	77389	22627	1612
77396	2119	8600000US	77396	ZCTA5	77396	43861	1758
77401	1808	8600000US	77401	ZCTA5	77401	17522	191
77406	2749	8600000US	77406	ZCTA5	77406	34513	1654
77407	1262	8600000US	77407	ZCTA5	77407	29180	1280
77412	42	8600000US	77412	ZCTA5	77412	96	74
77414	3308	8600000US	77414	ZCTA5	77414	23618	687
77415	0	8600000US	77415	ZCTA5	77415	166	249
77417	285	8600000US	77417	ZCTA5	77417	2451	775
77418	1654	8600000US	77418	ZCTA5	77418	9120	628
77419	243	8600000US	77419	ZCTA5	77419	1218	500
77420	323	8600000US	77420	ZCTA5	77420	1780	422
77422	1752	8600000US	77422	ZCTA5	77422	12919	903
77423	666	8600000US	77423	ZCTA5	77423	9342	873
77426	474	8600000US	77426	ZCTA5	77426	1864	461
77428	0	8600000US	77428	ZCTA5	77428	0	13
77429	4835	8600000US	77429	ZCTA5	77429	71439	1986
77430	430	8600000US	77430	ZCTA5	77430	2287	451
77432	0	8600000US	77432	ZCTA5	77432	66	105
77433	2376	8600000US	77433	ZCTA5	77433	51200	1814
77434	853	8600000US	77434	ZCTA5	77434	4910	348
77435	725	8600000US	77435	ZCTA5	77435	4465	528
77436	0	8600000US	77436	ZCTA5	77436	0	13
77437	2310	8600000US	77437	ZCTA5	77437	16975	680
77440	0	8600000US	77440	ZCTA5	77440	0	13
77441	754	8600000US	77441	ZCTA5	77441	5217	609
77442	183	8600000US	77442	ZCTA5	77442	774	269
77443	14	8600000US	77443	ZCTA5	77443	134	113
77444	54	8600000US	77444	ZCTA5	77444	944	404
77445	1614	8600000US	77445	ZCTA5	77445	12165	806
77446	288	8600000US	77446	ZCTA5	77446	5156	216
77447	1092	8600000US	77447	ZCTA5	77447	12555	1055
77448	43	8600000US	77448	ZCTA5	77448	144	164

77449	4189	8600000US	77449	ZCTA5	77449	90599	2491
77450	5051	8600000US	77450	ZCTA5	77450	69622	1736
77451	22	8600000US	77451	ZCTA5	77451	63	36
77453	28	8600000US	77453	ZCTA5	77453	370	229
77454	124	8600000US	77454	ZCTA5	77454	356	149
77455	354	8600000US	77455	ZCTA5	77455	1936	304
77456	187	8600000US	77456	ZCTA5	77456	1179	343
77457	128	8600000US	77457	ZCTA5	77457	527	235
77458	169	8600000US	77458	ZCTA5	77458	432	196
77459	5253	8600000US	77459	ZCTA5	77459	55975	1675
77460	5	8600000US	77460	ZCTA5	77460	91	108
77461	1110	8600000US	77461	ZCTA5	77461	9294	801
77464	19	8600000US	77464	ZCTA5	77464	195	173
77465	1012	8600000US	77465	ZCTA5	77465	6884	454
77466	77	8600000US	77466	ZCTA5	77466	1017	424
77467	5	8600000US	77467	ZCTA5	77467	85	82
77468	159	8600000US	77468	ZCTA5	77468	217	135
77469	3140	8600000US	77469	ZCTA5	77469	34697	1373
77470	53	8600000US	77470	ZCTA5	77470	250	112
77471	3352	8600000US	77471	ZCTA5	77471	35604	1131
77473	27	8600000US	77473	ZCTA5	77473	72	47
77474	1765	8600000US	77474	ZCTA5	77474	12956	649
77475	87	8600000US	77475	ZCTA5	77475	767	370
77476	79	8600000US	77476	ZCTA5	77476	265	199
77477	2862	8600000US	77477	ZCTA5	77477	35342	1447
77478	3223	8600000US	77478	ZCTA5	77478	23541	942
77479	5687	8600000US	77479	ZCTA5	77479	74399	1858
77480	1223	8600000US	77480	ZCTA5	77480	8069	749
77481	0	8600000US	77481	ZCTA5	77481	2	4
77482	154	8600000US	77482	ZCTA5	77482	2125	824
77483	27	8600000US	77483	ZCTA5	77483	368	234
77484	1204	8600000US	77484	ZCTA5	77484	10921	999
77485	486	8600000US	77485	ZCTA5	77485	3637	489
77486	1275	8600000US	77486	ZCTA5	77486	6538	524
77488	2082	8600000US	77488	ZCTA5	77488	14659	759
77489	2795	8600000US	77489	ZCTA5	77489	35577	1434
77493	1613	8600000US	77493	ZCTA5	77493	22695	980
77494	3074	8600000US	77494	ZCTA5	77494	64378	1938
77498	3504	8600000US	77498	ZCTA5	77498	52084	1788
77502	2981	8600000US	77502	ZCTA5	77502	36263	1344
77503	1993	8600000US	77503	ZCTA5	77503	23914	1219
77504	2231	8600000US	77504	ZCTA5	77504	24514	1285
77505	1889	8600000US	77505	ZCTA5	77505	23243	983
77506	2447	8600000US	77506	ZCTA5	77506	36710	1304
77507	0	8600000US	77507	ZCTA5	77507	0	13

77510	2149	8600000US	77510	ZCTA5	77510	14482	713
77511	5347	8600000US	77511	ZCTA5	77511	46850	1575
77514	815	8600000US	77514	ZCTA5	77514	4044	579
77515	3049	8600000US	77515	ZCTA5	77515	29133	1041
77517	523	8600000US	77517	ZCTA5	77517	5840	870
77518	697	8600000US	77518	ZCTA5	77518	7692	709
77519	106	8600000US	77519	ZCTA5	77519	1235	319
77520	3835	8600000US	77520	ZCTA5	77520	37165	1292
77521	4335	8600000US	77521	ZCTA5	77521	49294	1614
77523	1065	8600000US	77523	ZCTA5	77523	18047	897
77530	1724	8600000US	77530	ZCTA5	77530	30853	2153
77531	1583	8600000US	77531	ZCTA5	77531	15502	377
77532	2534	8600000US	77532	ZCTA5	77532	26356	1312
77533	111	8600000US	77533	ZCTA5	77533	866	259
77534	260	8600000US	77534	ZCTA5	77534	2932	497
77535	2651	8600000US	77535	ZCTA5	77535	30816	1690
77536	2862	8600000US	77536	ZCTA5	77536	30891	517
77538	249	8600000US	77538	ZCTA5	77538	1185	327
77539	3370	8600000US	77539	ZCTA5	77539	39360	1411
77541	1867	8600000US	77541	ZCTA5	77541	17486	535
77545	822	8600000US	77545	ZCTA5	77545	19440	1229
77546	5030	8600000US	77546	ZCTA5	77546	47815	805
77547	766	8600000US	77547	ZCTA5	77547	9975	422
77550	3083	8600000US	77550	ZCTA5	77550	22252	890
77551	2729	8600000US	77551	ZCTA5	77551	18629	981
77554	1640	8600000US	77554	ZCTA5	77554	9309	637
77560	65	8600000US	77560	ZCTA5	77560	968	322
77561	42	8600000US	77561	ZCTA5	77561	86	73
77562	1045	8600000US	77562	ZCTA5	77562	10861	932
77563	1371	8600000US	77563	ZCTA5	77563	9488	363
77564	213	8600000US	77564	ZCTA5	77564	1911	460
77565	632	8600000US	77565	ZCTA5	77565	5683	648
77566	3398	8600000US	77566	ZCTA5	77566	28291	417
77568	1905	8600000US	77568	ZCTA5	77568	14556	109
77571	3302	8600000US	77571	ZCTA5	77571	35787	272
77573	5543	8600000US	77573	ZCTA5	77573	71418	999
77575	2311	8600000US	77575	ZCTA5	77575	15878	981
77577	175	8600000US	77577	ZCTA5	77577	1377	293
77578	1150	8600000US	77578	ZCTA5	77578	13113	998
77580	20	8600000US	77580	ZCTA5	77580	383	157
77581	4516	8600000US	77581	ZCTA5	77581	41981	1329
77583	1300	8600000US	77583	ZCTA5	77583	29698	1856
77584	4983	8600000US	77584	ZCTA5	77584	71277	2049
77585	134	8600000US	77585	ZCTA5	77585	1412	378
77586	2166	8600000US	77586	ZCTA5	77586	21563	640

77587	1413	8600000US	77587	ZCTA5	77587	16648	143
77590	3634	8600000US	77590	ZCTA5	77590	30607	754
77591	2006	8600000US	77591	ZCTA5	77591	13123	744
77597	34	8600000US	77597	ZCTA5	77597	400	164
77598	1465	8600000US	77598	ZCTA5	77598	24074	1346
77611	1123	8600000US	77611	ZCTA5	77611	8481	236
77612	1218	8600000US	77612	ZCTA5	77612	8376	642
77613	109	8600000US	77613	ZCTA5	77613	740	236
77614	136	8600000US	77614	ZCTA5	77614	502	215
77615	164	8600000US	77615	ZCTA5	77615	853	180
77616	210	8600000US	77616	ZCTA5	77616	1035	293
77617	23	8600000US	77617	ZCTA5	77617	155	87
77619	2517	8600000US	77619	ZCTA5	77619	16001	41
77622	255	8600000US	77622	ZCTA5	77622	1519	403
77623	150	8600000US	77623	ZCTA5	77623	809	215
77624	416	8600000US	77624	ZCTA5	77624	1314	538
77625	1218	8600000US	77625	ZCTA5	77625	8030	666
77627	2859	8600000US	77627	ZCTA5	77627	21746	688
77629	66	8600000US	77629	ZCTA5	77629	803	222
77630	4208	8600000US	77630	ZCTA5	77630	26984	933
77632	2869	8600000US	77632	ZCTA5	77632	24410	1029
77640	2750	8600000US	77640	ZCTA5	77640	16447	780
77642	4395	8600000US	77642	ZCTA5	77642	37560	800
77650	330	8600000US	77650	ZCTA5	77650	1477	497
77651	1961	8600000US	77651	ZCTA5	77651	12971	52
77655	34	8600000US	77655	ZCTA5	77655	319	119
77656	2669	8600000US	77656	ZCTA5	77656	17353	724
77657	2387	8600000US	77657	ZCTA5	77657	20317	728
77659	599	8600000US	77659	ZCTA5	77659	4677	387
77660	173	8600000US	77660	ZCTA5	77660	1222	309
77661	200	8600000US	77661	ZCTA5	77661	871	468
77662	3774	8600000US	77662	ZCTA5	77662	26756	958
77663	322	8600000US	77663	ZCTA5	77663	881	331
77664	541	8600000US	77664	ZCTA5	77664	3228	561
77665	858	8600000US	77665	ZCTA5	77665	5424	581
77701	1868	8600000US	77701	ZCTA5	77701	15453	1106
77702	257	8600000US	77702	ZCTA5	77702	2583	362
77703	1450	8600000US	77703	ZCTA5	77703	16240	1207
77705	3695	8600000US	77705	ZCTA5	77705	40192	1344
77706	4541	8600000US	77706	ZCTA5	77706	28379	1159
77707	2497	8600000US	77707	ZCTA5	77707	17055	1005
77708	1151	8600000US	77708	ZCTA5	77708	10889	875
77713	1537	8600000US	77713	ZCTA5	77713	11736	850
77801	568	8600000US	77801	ZCTA5	77801	13826	936
77802	3788	8600000US	77802	ZCTA5	77802	23804	1072

77803	2097	8600000US	77803	ZCTA5	77803	30378	1228
77807	853	8600000US	77807	ZCTA5	77807	10895	802
77808	1369	8600000US	77808	ZCTA5	77808	11008	876
77830	456	8600000US	77830	ZCTA5	77830	2646	390
77831	401	8600000US	77831	ZCTA5	77831	4139	768
77833	5053	8600000US	77833	ZCTA5	77833	28399	729
77835	441	8600000US	77835	ZCTA5	77835	2059	498
77836	2100	8600000US	77836	ZCTA5	77836	11722	630
77837	341	8600000US	77837	ZCTA5	77837	1697	292
77840	1694	8600000US	77840	ZCTA5	77840	55364	1123
77845	4028	8600000US	77845	ZCTA5	77845	49208	1304
77853	196	8600000US	77853	ZCTA5	77853	1027	235
77855	0	8600000US	77855	ZCTA5	77855	86	98
77856	947	8600000US	77856	ZCTA5	77856	4566	479
77857	163	8600000US	77857	ZCTA5	77857	1019	198
77859	928	8600000US	77859	ZCTA5	77859	6720	394
77861	361	8600000US	77861	ZCTA5	77861	2861	377
77864	1293	8600000US	77864	ZCTA5	77864	6875	696
77865	321	8600000US	77865	ZCTA5	77865	1473	401
77867	28	8600000US	77867	ZCTA5	77867	83	64
77868	1912	8600000US	77868	ZCTA5	77868	14398	731
77871	865	8600000US	77871	ZCTA5	77871	3373	611
77872	323	8600000US	77872	ZCTA5	77872	1607	506
77873	263	8600000US	77873	ZCTA5	77873	1504	316
77876	42	8600000US	77876	ZCTA5	77876	67	56
77878	96	8600000US	77878	ZCTA5	77878	657	257
77879	884	8600000US	77879	ZCTA5	77879	4399	573
77880	226	8600000US	77880	ZCTA5	77880	1596	437
77901	5018	8600000US	77901	ZCTA5	77901	42032	956
77904	4186	8600000US	77904	ZCTA5	77904	24884	974
77905	2100	8600000US	77905	ZCTA5	77905	14365	707
77950	35	8600000US	77950	ZCTA5	77950	174	83
77951	139	8600000US	77951	ZCTA5	77951	2256	520
77954	1835	8600000US	77954	ZCTA5	77954	11159	467
77957	1365	8600000US	77957	ZCTA5	77957	8263	399
77960	0	8600000US	77960	ZCTA5	77960	0	13
77961	0	8600000US	77961	ZCTA5	77961	103	126
77962	546	8600000US	77962	ZCTA5	77962	3784	424
77963	1087	8600000US	77963	ZCTA5	77963	5692	233
77964	1684	8600000US	77964	ZCTA5	77964	8059	432
77968	306	8600000US	77968	ZCTA5	77968	2553	447
77969	70	8600000US	77969	ZCTA5	77969	200	168
77970	23	8600000US	77970	ZCTA5	77970	265	118
77971	51	8600000US	77971	ZCTA5	77971	548	254
77973	0	8600000US	77973	ZCTA5	77973	54	87

77974	81	8600000US	77974	ZCTA5	77974	490	175
77975	415	8600000US	77975	ZCTA5	77975	1918	316
77976	29	8600000US	77976	ZCTA5	77976	156	77
77977	43	8600000US	77977	ZCTA5	77977	463	230
77978	105	8600000US	77978	ZCTA5	77978	716	188
77979	2659	8600000US	77979	ZCTA5	77979	17577	518
77982	130	8600000US	77982	ZCTA5	77982	1195	393
77983	367	8600000US	77983	ZCTA5	77983	1868	353
77984	1041	8600000US	77984	ZCTA5	77984	4247	402
77987	46	8600000US	77987	ZCTA5	77987	139	63
77988	35	8600000US	77988	ZCTA5	77988	570	283
77990	162	8600000US	77990	ZCTA5	77990	703	164
77991	41	8600000US	77991	ZCTA5	77991	332	197
77993	0	8600000US	77993	ZCTA5	77993	268	127
77994	94	8600000US	77994	ZCTA5	77994	400	170
77995	1725	8600000US	77995	ZCTA5	77995	9222	523
78001	0	8600000US	78001	ZCTA5	78001	0	13
78002	1110	8600000US	78002	ZCTA5	78002	8556	812
78003	1900	8600000US	78003	ZCTA5	78003	8316	845
78004	46	8600000US	78004	ZCTA5	78004	1288	343
78005	32	8600000US	78005	ZCTA5	78005	289	159
78006	4786	8600000US	78006	ZCTA5	78006	27475	1210
78007	18	8600000US	78007	ZCTA5	78007	74	80
78008	84	8600000US	78008	ZCTA5	78008	357	238
78009	1127	8600000US	78009	ZCTA5	78009	7958	775
78010	630	8600000US	78010	ZCTA5	78010	2663	494
78011	243	8600000US	78011	ZCTA5	78011	1652	338
78012	68	8600000US	78012	ZCTA5	78012	454	166
78013	1241	8600000US	78013	ZCTA5	78013	5316	799
78014	633	8600000US	78014	ZCTA5	78014	5391	469
78015	1712	8600000US	78015	ZCTA5	78015	9762	674
78016	1273	8600000US	78016	ZCTA5	78016	9825	787
78017	383	8600000US	78017	ZCTA5	78017	4452	257
78019	257	8600000US	78019	ZCTA5	78019	1436	339
78021	58	8600000US	78021	ZCTA5	78021	268	167
78022	842	8600000US	78022	ZCTA5	78022	4631	425
78023	2106	8600000US	78023	ZCTA5	78023	26128	1029
78024	550	8600000US	78024	ZCTA5	78024	1125	252
78025	1227	8600000US	78025	ZCTA5	78025	4936	580
78026	680	8600000US	78026	ZCTA5	78026	5731	431
78027	14	8600000US	78027	ZCTA5	78027	267	189
78028	10064	8600000US	78028	ZCTA5	78028	39183	847
78029	0	8600000US	78029	ZCTA5	78029	0	13
78039	226	8600000US	78039	ZCTA5	78039	1618	338
78040	5867	8600000US	78040	ZCTA5	78040	41281	1284

78041	4278	8600000US	78041	ZCTA5	78041	45082	1863
78043	3624	8600000US	78043	ZCTA5	78043	43155	1711
78044	15	8600000US	78044	ZCTA5	78044	93	67
78045	3026	8600000US	78045	ZCTA5	78045	56056	1490
78046	2668	8600000US	78046	ZCTA5	78046	63268	1599
78050	86	8600000US	78050	ZCTA5	78050	655	229
78052	817	8600000US	78052	ZCTA5	78052	6525	754
78055	497	8600000US	78055	ZCTA5	78055	1863	297
78056	271	8600000US	78056	ZCTA5	78056	1784	495
78057	117	8600000US	78057	ZCTA5	78057	962	432
78058	232	8600000US	78058	ZCTA5	78058	1027	385
78059	597	8600000US	78059	ZCTA5	78059	5192	695
78060	0	8600000US	78060	ZCTA5	78060	0	13
78061	1525	8600000US	78061	ZCTA5	78061	11679	480
78063	1428	8600000US	78063	ZCTA5	78063	9329	837
78064	1828	8600000US	78064	ZCTA5	78064	13391	608
78065	1425	8600000US	78065	ZCTA5	78065	12306	1096
78066	0	8600000US	78066	ZCTA5	78066	873	385
78067	51	8600000US	78067	ZCTA5	78067	483	275
78069	563	8600000US	78069	ZCTA5	78069	5462	826
78070	1872	8600000US	78070	ZCTA5	78070	14151	926
78071	658	8600000US	78071	ZCTA5	78071	4506	361
78072	134	8600000US	78072	ZCTA5	78072	604	113
78073	860	8600000US	78073	ZCTA5	78073	7434	892
78075	53	8600000US	78075	ZCTA5	78075	98	81
78076	1299	8600000US	78076	ZCTA5	78076	13400	305
78101	877	8600000US	78101	ZCTA5	78101	8216	862
78102	2796	8600000US	78102	ZCTA5	78102	27462	465
78104	41	8600000US	78104	ZCTA5	78104	199	148
78107	27	8600000US	78107	ZCTA5	78107	271	167
78108	1737	8600000US	78108	ZCTA5	78108	28572	917
78109	2378	8600000US	78109	ZCTA5	78109	36406	1449
78112	752	8600000US	78112	ZCTA5	78112	7724	1258
78113	638	8600000US	78113	ZCTA5	78113	2548	418
78114	2717	8600000US	78114	ZCTA5	78114	20411	811
78116	54	8600000US	78116	ZCTA5	78116	330	207
78117	94	8600000US	78117	ZCTA5	78117	743	186
78118	597	8600000US	78118	ZCTA5	78118	3994	244
78119	929	8600000US	78119	ZCTA5	78119	7625	355
78121	1394	8600000US	78121	ZCTA5	78121	10847	717
78122	89	8600000US	78122	ZCTA5	78122	345	160
78123	243	8600000US	78123	ZCTA5	78123	2362	506
78124	858	8600000US	78124	ZCTA5	78124	5199	499
78125	37	8600000US	78125	ZCTA5	78125	117	84
78130	8021	8600000US	78130	ZCTA5	78130	59519	1069

78132	2656	8600000US	78132	ZCTA5	78132	20047	1250
78133	3334	8600000US	78133	ZCTA5	78133	15635	892
78140	484	8600000US	78140	ZCTA5	78140	3270	418
78141	175	8600000US	78141	ZCTA5	78141	797	242
78142	44	8600000US	78142	ZCTA5	78142	233	145
78143	0	8600000US	78143	ZCTA5	78143	80	63
78144	0	8600000US	78144	ZCTA5	78144	10	11
78145	31	8600000US	78145	ZCTA5	78145	102	82
78146	69	8600000US	78146	ZCTA5	78146	1003	292
78147	263	8600000US	78147	ZCTA5	78147	1867	273
78148	2299	8600000US	78148	ZCTA5	78148	19855	269
78150	0	8600000US	78150	ZCTA5	78150	64	43
78151	288	8600000US	78151	ZCTA5	78151	1284	219
78152	362	8600000US	78152	ZCTA5	78152	2410	330
78154	3404	8600000US	78154	ZCTA5	78154	30263	726
78155	6876	8600000US	78155	ZCTA5	78155	46248	1089
78159	319	8600000US	78159	ZCTA5	78159	910	234
78160	694	8600000US	78160	ZCTA5	78160	4486	542
78161	32	8600000US	78161	ZCTA5	78161	848	292
78162	52	8600000US	78162	ZCTA5	78162	353	141
78163	1577	8600000US	78163	ZCTA5	78163	10348	979
78164	795	8600000US	78164	ZCTA5	78164	4059	531
78201	5955	8600000US	78201	ZCTA5	78201	43310	1891
78202	1384	8600000US	78202	ZCTA5	78202	12837	832
78203	701	8600000US	78203	ZCTA5	78203	5639	759
78204	1690	8600000US	78204	ZCTA5	78204	11326	1010
78205	348	8600000US	78205	ZCTA5	78205	910	220
78207	6030	8600000US	78207	ZCTA5	78207	54100	1963
78208	384	8600000US	78208	ZCTA5	78208	3384	321
78209	6186	8600000US	78209	ZCTA5	78209	39744	1502
78210	4152	8600000US	78210	ZCTA5	78210	37215	1719
78211	3569	8600000US	78211	ZCTA5	78211	33239	1663
78212	4509	8600000US	78212	ZCTA5	78212	28318	1285
78213	5364	8600000US	78213	ZCTA5	78213	41789	2066
78214	3080	8600000US	78214	ZCTA5	78214	23641	1385
78215	39	8600000US	78215	ZCTA5	78215	1216	298
78216	5001	8600000US	78216	ZCTA5	78216	37759	1652
78217	3785	8600000US	78217	ZCTA5	78217	32145	1626
78218	4472	8600000US	78218	ZCTA5	78218	31813	1704
78219	1629	8600000US	78219	ZCTA5	78219	14620	755
78220	2806	8600000US	78220	ZCTA5	78220	17109	1460
78221	4038	8600000US	78221	ZCTA5	78221	36057	1636
78222	2284	8600000US	78222	ZCTA5	78222	21321	1566
78223	5293	8600000US	78223	ZCTA5	78223	50158	1884
78224	1806	8600000US	78224	ZCTA5	78224	17728	1375

78225	1804	8600000US	78225	ZCTA5	78225	13917	1150
78226	829	8600000US	78226	ZCTA5	78226	6603	958
78227	4638	8600000US	78227	ZCTA5	78227	45046	1757
78228	7555	8600000US	78228	ZCTA5	78228	55936	2134
78229	2710	8600000US	78229	ZCTA5	78229	28647	1460
78230	5991	8600000US	78230	ZCTA5	78230	39047	1307
78231	1017	8600000US	78231	ZCTA5	78231	7843	734
78232	5416	8600000US	78232	ZCTA5	78232	36367	1232
78233	4688	8600000US	78233	ZCTA5	78233	45726	1239
78234	16	8600000US	78234	ZCTA5	78234	7146	662
78235	0	8600000US	78235	ZCTA5	78235	681	197
78236	18	8600000US	78236	ZCTA5	78236	8609	766
78237	4733	8600000US	78237	ZCTA5	78237	36131	1735
78238	2945	8600000US	78238	ZCTA5	78238	25054	1153
78239	4562	8600000US	78239	ZCTA5	78239	27870	1248
78240	5720	8600000US	78240	ZCTA5	78240	51367	1448
78242	2386	8600000US	78242	ZCTA5	78242	32900	1648
78243	0	8600000US	78243	ZCTA5	78243	253	68
78244	1657	8600000US	78244	ZCTA5	78244	31353	1803
78245	3470	8600000US	78245	ZCTA5	78245	57534	1689
78247	3976	8600000US	78247	ZCTA5	78247	49568	1207
78248	1815	8600000US	78248	ZCTA5	78248	14490	747
78249	3687	8600000US	78249	ZCTA5	78249	48874	1471
78250	3770	8600000US	78250	ZCTA5	78250	55461	1522
78251	2318	8600000US	78251	ZCTA5	78251	51095	1982
78252	272	8600000US	78252	ZCTA5	78252	7562	858
78253	2146	8600000US	78253	ZCTA5	78253	28410	1293
78254	2500	8600000US	78254	ZCTA5	78254	44109	1315
78255	876	8600000US	78255	ZCTA5	78255	10721	778
78256	400	8600000US	78256	ZCTA5	78256	6878	574
78257	483	8600000US	78257	ZCTA5	78257	3779	419
78258	3171	8600000US	78258	ZCTA5	78258	40949	1521
78259	1731	8600000US	78259	ZCTA5	78259	21791	741
78260	1828	8600000US	78260	ZCTA5	78260	24087	1497
78261	760	8600000US	78261	ZCTA5	78261	13121	778
78263	456	8600000US	78263	ZCTA5	78263	4358	668
78264	1124	8600000US	78264	ZCTA5	78264	13425	1393
78266	955	8600000US	78266	ZCTA5	78266	5497	448
78330	115	8600000US	78330	ZCTA5	78330	672	141
78332	3624	8600000US	78332	ZCTA5	78332	28841	741
78335	0	8600000US	78335	ZCTA5	78335	0	13
78336	2119	8600000US	78336	ZCTA5	78336	11683	627
78338	0	8600000US	78338	ZCTA5	78338	0	13
78339	47	8600000US	78339	ZCTA5	78339	792	312
78340	113	8600000US	78340	ZCTA5	78340	432	118

78341	525	8600000US	78341	ZCTA5	78341	2711	373
78342	72	8600000US	78342	ZCTA5	78342	469	182
78343	737	8600000US	78343	ZCTA5	78343	4561	459
78344	35	8600000US	78344	ZCTA5	78344	501	208
78349	264	8600000US	78349	ZCTA5	78349	491	202
78351	44	8600000US	78351	ZCTA5	78351	494	185
78352	0	8600000US	78352	ZCTA5	78352	237	194
78353	173	8600000US	78353	ZCTA5	78353	553	265
78355	1143	8600000US	78355	ZCTA5	78355	6954	344
78357	344	8600000US	78357	ZCTA5	78357	2989	109
78358	138	8600000US	78358	ZCTA5	78358	652	258
78359	313	8600000US	78359	ZCTA5	78359	1877	211
78361	842	8600000US	78361	ZCTA5	78361	5314	86
78362	736	8600000US	78362	ZCTA5	78362	9642	292
78363	3353	8600000US	78363	ZCTA5	78363	30318	321
78368	1649	8600000US	78368	ZCTA5	78368	9297	559
78369	34	8600000US	78369	ZCTA5	78369	373	162
78370	597	8600000US	78370	ZCTA5	78370	4355	461
78371	77	8600000US	78371	ZCTA5	78371	426	214
78372	544	8600000US	78372	ZCTA5	78372	5618	826
78373	948	8600000US	78373	ZCTA5	78373	3685	110
78374	1714	8600000US	78374	ZCTA5	78374	16609	366
78375	561	8600000US	78375	ZCTA5	78375	3158	242
78376	51	8600000US	78376	ZCTA5	78376	589	328
78377	742	8600000US	78377	ZCTA5	78377	3626	174
78379	281	8600000US	78379	ZCTA5	78379	1469	280
78380	3599	8600000US	78380	ZCTA5	78380	23351	638
78382	5076	8600000US	78382	ZCTA5	78382	20213	493
78383	797	8600000US	78383	ZCTA5	78383	3152	464
78384	901	8600000US	78384	ZCTA5	78384	6131	551
78385	91	8600000US	78385	ZCTA5	78385	366	182
78387	1272	8600000US	78387	ZCTA5	78387	9521	650
78389	218	8600000US	78389	ZCTA5	78389	1542	330
78390	849	8600000US	78390	ZCTA5	78390	6100	526
78391	79	8600000US	78391	ZCTA5	78391	409	140
78393	428	8600000US	78393	ZCTA5	78393	2521	234
78401	718	8600000US	78401	ZCTA5	78401	5022	700
78402	186	8600000US	78402	ZCTA5	78402	597	183
78404	2298	8600000US	78404	ZCTA5	78404	14779	1182
78405	2350	8600000US	78405	ZCTA5	78405	14777	1021
78406	63	8600000US	78406	ZCTA5	78406	1185	357
78407	387	8600000US	78407	ZCTA5	78407	2725	496
78408	1341	8600000US	78408	ZCTA5	78408	11639	1032
78409	240	8600000US	78409	ZCTA5	78409	3036	400
78410	2526	8600000US	78410	ZCTA5	78410	27088	1191

78411	3964	8600000US	78411	ZCTA5	78411	28204	1297
78412	4504	8600000US	78412	ZCTA5	78412	38632	1513
78413	3454	8600000US	78413	ZCTA5	78413	36439	1269
78414	2649	8600000US	78414	ZCTA5	78414	32473	924
78415	4534	8600000US	78415	ZCTA5	78415	39738	1480
78416	2646	8600000US	78416	ZCTA5	78416	14539	944
78417	310	8600000US	78417	ZCTA5	78417	4280	411
78418	3402	8600000US	78418	ZCTA5	78418	30893	1305
78419	21	8600000US	78419	ZCTA5	78419	689	257
78501	8262	8600000US	78501	ZCTA5	78501	62071	1756
78503	2337	8600000US	78503	ZCTA5	78503	20691	1361
78504	3444	8600000US	78504	ZCTA5	78504	49605	1715
78516	4720	8600000US	78516	ZCTA5	78516	36724	2157
78520	7007	8600000US	78520	ZCTA5	78520	59742	1575
78521	8067	8600000US	78521	ZCTA5	78521	90752	2116
78526	2737	8600000US	78526	ZCTA5	78526	44808	1746
78535	123	8600000US	78535	ZCTA5	78535	700	234
78536	44	8600000US	78536	ZCTA5	78536	415	135
78537	4379	8600000US	78537	ZCTA5	78537	36096	1919
78538	1057	8600000US	78538	ZCTA5	78538	11260	905
78539	3171	8600000US	78539	ZCTA5	78539	31827	1528
78541	2210	8600000US	78541	ZCTA5	78541	42904	1800
78542	4013	8600000US	78542	ZCTA5	78542	64876	2707
78543	1010	8600000US	78543	ZCTA5	78543	8087	570
78545	68	8600000US	78545	ZCTA5	78545	276	153
78548	46	8600000US	78548	ZCTA5	78548	512	287
78549	102	8600000US	78549	ZCTA5	78549	531	262
78550	6486	8600000US	78550	ZCTA5	78550	51229	1420
78552	5513	8600000US	78552	ZCTA5	78552	36600	1980
78557	863	8600000US	78557	ZCTA5	78557	12520	454
78558	58	8600000US	78558	ZCTA5	78558	823	412
78559	1955	8600000US	78559	ZCTA5	78559	12238	843
78560	413	8600000US	78560	ZCTA5	78560	4180	483
78561	76	8600000US	78561	ZCTA5	78561	436	177
78562	132	8600000US	78562	ZCTA5	78562	2005	404
78563	55	8600000US	78563	ZCTA5	78563	152	109
78564	22	8600000US	78564	ZCTA5	78564	22	34
78565	30	8600000US	78565	ZCTA5	78565	322	220
78566	1498	8600000US	78566	ZCTA5	78566	17151	1133
78567	43	8600000US	78567	ZCTA5	78567	623	267
78569	493	8600000US	78569	ZCTA5	78569	3583	180
78570	2702	8600000US	78570	ZCTA5	78570	29612	1858
78572	9910	8600000US	78572	ZCTA5	78572	73032	2164
78573	2246	8600000US	78573	ZCTA5	78573	35169	2218
78574	3046	8600000US	78574	ZCTA5	78574	59525	2378

78575	1131	8600000US	78575	ZCTA5	78575	9255	1233
78576	393	8600000US	78576	ZCTA5	78576	9541	1328
78577	7675	8600000US	78577	ZCTA5	78577	70528	455
78578	1537	8600000US	78578	ZCTA5	78578	11245	683
78579	239	8600000US	78579	ZCTA5	78579	4576	618
78580	1766	8600000US	78580	ZCTA5	78580	15469	416
78582	3837	8600000US	78582	ZCTA5	78582	40729	960
78583	1105	8600000US	78583	ZCTA5	78583	5779	806
78584	2313	8600000US	78584	ZCTA5	78584	18225	922
78585	27	8600000US	78585	ZCTA5	78585	415	229
78586	6326	8600000US	78586	ZCTA5	78586	56581	1943
78588	35	8600000US	78588	ZCTA5	78588	219	101
78589	2733	8600000US	78589	ZCTA5	78589	37441	850
78590	29	8600000US	78590	ZCTA5	78590	308	130
78591	55	8600000US	78591	ZCTA5	78591	148	74
78592	150	8600000US	78592	ZCTA5	78592	1069	273
78593	770	8600000US	78593	ZCTA5	78593	5090	744
78594	155	8600000US	78594	ZCTA5	78594	1955	341
78595	358	8600000US	78595	ZCTA5	78595	5696	533
78596	7750	8600000US	78596	ZCTA5	78596	64987	2010
78597	895	8600000US	78597	ZCTA5	78597	2957	109
78598	118	8600000US	78598	ZCTA5	78598	297	148
78602	3262	8600000US	78602	ZCTA5	78602	25594	1290
78605	955	8600000US	78605	ZCTA5	78605	4925	660
78606	871	8600000US	78606	ZCTA5	78606	5117	466
78607	36	8600000US	78607	ZCTA5	78607	85	68
78608	7	8600000US	78608	ZCTA5	78608	268	238
78609	538	8600000US	78609	ZCTA5	78609	1541	317
78610	2031	8600000US	78610	ZCTA5	78610	24313	1011
78611	2814	8600000US	78611	ZCTA5	78611	13137	716
78612	799	8600000US	78612	ZCTA5	78612	11564	1423
78613	4413	8600000US	78613	ZCTA5	78613	65178	1237
78614	29	8600000US	78614	ZCTA5	78614	708	245
78615	164	8600000US	78615	ZCTA5	78615	814	236
78616	651	8600000US	78616	ZCTA5	78616	6289	883
78617	992	8600000US	78617	ZCTA5	78617	19553	1439
78618	117	8600000US	78618	ZCTA5	78618	255	66
78619	534	8600000US	78619	ZCTA5	78619	3504	908
78620	1459	8600000US	78620	ZCTA5	78620	14483	954
78621	2410	8600000US	78621	ZCTA5	78621	21352	1176
78622	23	8600000US	78622	ZCTA5	78622	241	123
78623	232	8600000US	78623	ZCTA5	78623	742	260
78624	5465	8600000US	78624	ZCTA5	78624	21472	411
78626	2746	8600000US	78626	ZCTA5	78626	27412	1235
78628	3916	8600000US	78628	ZCTA5	78628	23288	1083

78629	1664	8600000US	78629	ZCTA5	78629	11565	502
78631	411	8600000US	78631	ZCTA5	78631	2114	369
78632	217	8600000US	78632	ZCTA5	78632	864	262
78633	8866	8600000US	78633	ZCTA5	78633	17556	889
78634	1240	8600000US	78634	ZCTA5	78634	22731	1083
78635	15	8600000US	78635	ZCTA5	78635	107	122
78636	823	8600000US	78636	ZCTA5	78636	4103	458
78638	415	8600000US	78638	ZCTA5	78638	2060	369
78639	1714	8600000US	78639	ZCTA5	78639	7142	665
78640	1717	8600000US	78640	ZCTA5	78640	42080	1158
78641	3149	8600000US	78641	ZCTA5	78641	47490	1600
78642	756	8600000US	78642	ZCTA5	78642	9175	666
78643	1742	8600000US	78643	ZCTA5	78643	6484	522
78644	2176	8600000US	78644	ZCTA5	78644	16820	647
78645	1924	8600000US	78645	ZCTA5	78645	10012	508
78648	1488	8600000US	78648	ZCTA5	78648	7971	507
78650	145	8600000US	78650	ZCTA5	78650	1622	379
78652	503	8600000US	78652	ZCTA5	78652	4687	642
78653	973	8600000US	78653	ZCTA5	78653	15783	1280
78654	3297	8600000US	78654	ZCTA5	78654	16771	627
78655	375	8600000US	78655	ZCTA5	78655	3684	691
78656	152	8600000US	78656	ZCTA5	78656	2445	833
78657	2259	8600000US	78657	ZCTA5	78657	5959	1031
78659	370	8600000US	78659	ZCTA5	78659	2799	701
78660	4208	8600000US	78660	ZCTA5	78660	70407	2062
78661	66	8600000US	78661	ZCTA5	78661	260	147
78662	376	8600000US	78662	ZCTA5	78662	2818	919
78663	199	8600000US	78663	ZCTA5	78663	783	266
78664	2885	8600000US	78664	ZCTA5	78664	54864	2009
78665	1968	8600000US	78665	ZCTA5	78665	33133	1873
78666	4994	8600000US	78666	ZCTA5	78666	63255	1223
78669	1310	8600000US	78669	ZCTA5	78669	8737	787
78670	23	8600000US	78670	ZCTA5	78670	420	359
78671	103	8600000US	78671	ZCTA5	78671	865	254
78672	265	8600000US	78672	ZCTA5	78672	935	224
78675	100	8600000US	78675	ZCTA5	78675	247	154
78676	2625	8600000US	78676	ZCTA5	78676	12177	838
78677	23	8600000US	78677	ZCTA5	78677	112	84
78681	3045	8600000US	78681	ZCTA5	78681	53229	1755
78701	456	8600000US	78701	ZCTA5	78701	5642	484
78702	2018	8600000US	78702	ZCTA5	78702	21032	876
78703	1922	8600000US	78703	ZCTA5	78703	19873	854
78704	2484	8600000US	78704	ZCTA5	78704	41709	1408
78705	272	8600000US	78705	ZCTA5	78705	30532	1472
78712	0	8600000US	78712	ZCTA5	78712	554	367

78717	948	8600000U	78717	ZCTA5	78717	23514	1047
78719	167	8600000U	78719	ZCTA5	78719	1717	328
78721	1324	8600000U	78721	ZCTA5	78721	11178	723
78722	585	8600000U	78722	ZCTA5	78722	5973	445
78723	2402	8600000U	78723	ZCTA5	78723	30999	1476
78724	660	8600000U	78724	ZCTA5	78724	21677	1453
78725	273	8600000U	78725	ZCTA5	78725	6477	870
78726	385	8600000U	78726	ZCTA5	78726	12482	899
78727	1804	8600000U	78727	ZCTA5	78727	28461	1103
78728	1490	8600000U	78728	ZCTA5	78728	20939	1267
78729	1549	8600000U	78729	ZCTA5	78729	28228	1068
78730	628	8600000U	78730	ZCTA5	78730	8312	787
78731	4079	8600000U	78731	ZCTA5	78731	24716	699
78732	873	8600000U	78732	ZCTA5	78732	14307	847
78733	556	8600000U	78733	ZCTA5	78733	9486	673
78734	2330	8600000U	78734	ZCTA5	78734	17824	990
78735	2030	8600000U	78735	ZCTA5	78735	16882	1070
78736	943	8600000U	78736	ZCTA5	78736	6841	518
78737	1047	8600000U	78737	ZCTA5	78737	12882	879
78738	1251	8600000U	78738	ZCTA5	78738	12457	473
78739	1202	8600000U	78739	ZCTA5	78739	16911	695
78741	1293	8600000U	78741	ZCTA5	78741	48246	2051
78742	136	8600000U	78742	ZCTA5	78742	901	300
78744	1654	8600000U	78744	ZCTA5	78744	43452	1663
78745	4873	8600000U	78745	ZCTA5	78745	54917	1672
78746	2887	8600000U	78746	ZCTA5	78746	26939	701
78747	1315	8600000U	78747	ZCTA5	78747	14158	1205
78748	2433	8600000U	78748	ZCTA5	78748	40290	1403
78749	2481	8600000U	78749	ZCTA5	78749	34391	1010
78750	2987	8600000U	78750	ZCTA5	78750	27119	1051
78751	539	8600000U	78751	ZCTA5	78751	14340	833
78752	1119	8600000U	78752	ZCTA5	78752	17170	1068
78753	2670	8600000U	78753	ZCTA5	78753	52384	2236
78754	800	8600000U	78754	ZCTA5	78754	13570	1015
78756	520	8600000U	78756	ZCTA5	78756	8060	621
78757	2707	8600000U	78757	ZCTA5	78757	22718	1111
78758	2334	8600000U	78758	ZCTA5	78758	45105	1446
78759	4375	8600000U	78759	ZCTA5	78759	39850	980
78801	3203	8600000U	78801	ZCTA5	78801	22124	636
78802	0	8600000U	78802	ZCTA5	78802	614	595
78827	356	8600000U	78827	ZCTA5	78827	1714	362
78828	84	8600000U	78828	ZCTA5	78828	168	110
78829	102	8600000U	78829	ZCTA5	78829	1108	299
78830	148	8600000U	78830	ZCTA5	78830	698	276
78832	683	8600000U	78832	ZCTA5	78832	3574	*****

78833	474	8600000US	78833	ZCTA5	78833	1434	252
78834	955	8600000US	78834	ZCTA5	78834	7426	489
78836	31	8600000US	78836	ZCTA5	78836	31	34
78837	59	8600000US	78837	ZCTA5	78837	223	110
78838	51	8600000US	78838	ZCTA5	78838	175	98
78839	1155	8600000US	78839	ZCTA5	78839	8598	463
78840	5978	8600000US	78840	ZCTA5	78840	48064	178
78843	0	8600000US	78843	ZCTA5	78843	204	107
78850	195	8600000US	78850	ZCTA5	78850	1240	305
78851	5	8600000US	78851	ZCTA5	78851	30	33
78852	5607	8600000US	78852	ZCTA5	78852	53307	227
78860	100	8600000US	78860	ZCTA5	78860	158	95
78861	1961	8600000US	78861	ZCTA5	78861	13545	745
78870	145	8600000US	78870	ZCTA5	78870	897	223
78871	17	8600000US	78871	ZCTA5	78871	76	97
78872	203	8600000US	78872	ZCTA5	78872	2072	419
78873	514	8600000US	78873	ZCTA5	78873	1767	244
78877	114	8600000US	78877	ZCTA5	78877	642	212
78879	116	8600000US	78879	ZCTA5	78879	179	87
78880	346	8600000US	78880	ZCTA5	78880	1870	180
78881	331	8600000US	78881	ZCTA5	78881	2048	403
78883	108	8600000US	78883	ZCTA5	78883	232	122
78884	301	8600000US	78884	ZCTA5	78884	873	193
78885	20	8600000US	78885	ZCTA5	78885	89	48
78886	86	8600000US	78886	ZCTA5	78886	607	253
78931	77	8600000US	78931	ZCTA5	78931	130	84
78932	172	8600000US	78932	ZCTA5	78932	475	139
78933	234	8600000US	78933	ZCTA5	78933	1325	423
78934	1334	8600000US	78934	ZCTA5	78934	6535	477
78935	101	8600000US	78935	ZCTA5	78935	1206	365
78938	130	8600000US	78938	ZCTA5	78938	646	256
78940	500	8600000US	78940	ZCTA5	78940	2009	276
78941	470	8600000US	78941	ZCTA5	78941	2877	398
78942	1339	8600000US	78942	ZCTA5	78942	8522	419
78943	74	8600000US	78943	ZCTA5	78943	330	144
78944	192	8600000US	78944	ZCTA5	78944	716	237
78945	2471	8600000US	78945	ZCTA5	78945	10762	491
78946	207	8600000US	78946	ZCTA5	78946	923	253
78947	730	8600000US	78947	ZCTA5	78947	5030	398
78948	165	8600000US	78948	ZCTA5	78948	802	226
78949	104	8600000US	78949	ZCTA5	78949	284	118
78950	524	8600000US	78950	ZCTA5	78950	2465	483
78951	0	8600000US	78951	ZCTA5	78951	38	61
78953	179	8600000US	78953	ZCTA5	78953	861	385
78954	325	8600000US	78954	ZCTA5	78954	1290	362

78956	1199	8600000US	78956	ZCTA5	78956	5292	323
78957	1232	8600000US	78957	ZCTA5	78957	8487	542
78959	334	8600000US	78959	ZCTA5	78959	1910	380
78962	1114	8600000US	78962	ZCTA5	78962	4641	393
78963	68	8600000US	78963	ZCTA5	78963	791	258
79001	37	8600000US	79001	ZCTA5	79001	224	81
79003	43	8600000US	79003	ZCTA5	79003	224	64
79005	172	8600000US	79005	ZCTA5	79005	1627	149
79007	2062	8600000US	79007	ZCTA5	79007	14381	268
79009	158	8600000US	79009	ZCTA5	79009	2117	283
79010	159	8600000US	79010	ZCTA5	79010	760	233
79011	68	8600000US	79011	ZCTA5	79011	268	70
79012	8	8600000US	79012	ZCTA5	79012	1053	615
79013	78	8600000US	79013	ZCTA5	79013	3158	38
79014	532	8600000US	79014	ZCTA5	79014	3836	50
79015	2029	8600000US	79015	ZCTA5	79015	19935	746
79016	0	8600000US	79016	ZCTA5	79016	91	98
79018	54	8600000US	79018	ZCTA5	79018	535	136
79019	344	8600000US	79019	ZCTA5	79019	1607	127
79021	4	8600000US	79021	ZCTA5	79021	132	58
79022	1086	8600000US	79022	ZCTA5	79022	10744	306
79024	53	8600000US	79024	ZCTA5	79024	407	103
79025	24	8600000US	79025	ZCTA5	79025	44	53
79027	693	8600000US	79027	ZCTA5	79027	5049	225
79029	1738	8600000US	79029	ZCTA5	79029	16191	296
79031	231	8600000US	79031	ZCTA5	79031	1362	241
79032	15	8600000US	79032	ZCTA5	79032	69	47
79033	30	8600000US	79033	ZCTA5	79033	30	39
79034	138	8600000US	79034	ZCTA5	79034	741	120
79035	724	8600000US	79035	ZCTA5	79035	5352	350
79036	960	8600000US	79036	ZCTA5	79036	5246	404
79039	218	8600000US	79039	ZCTA5	79039	733	135
79040	231	8600000US	79040	ZCTA5	79040	1746	239
79041	514	8600000US	79041	ZCTA5	79041	3310	428
79042	159	8600000US	79042	ZCTA5	79042	1124	238
79043	148	8600000US	79043	ZCTA5	79043	1587	219
79044	59	8600000US	79044	ZCTA5	79044	619	170
79045	2277	8600000US	79045	ZCTA5	79045	19628	239
79046	74	8600000US	79046	ZCTA5	79046	458	91
79051	0	8600000US	79051	ZCTA5	79051	25	38
79052	263	8600000US	79052	ZCTA5	79052	1113	162
79053	0	8600000US	79053	ZCTA5	79053	107	68
79054	133	8600000US	79054	ZCTA5	79054	350	88
79056	21	8600000US	79056	ZCTA5	79056	48	19
79057	234	8600000US	79057	ZCTA5	79057	1167	227

79058	0	8600000US	79058	ZCTA5	79058	0	13
79059	138	8600000US	79059	ZCTA5	79059	926	130
79061	55	8600000US	79061	ZCTA5	79061	472	117
79062	31	8600000US	79062	ZCTA5	79062	332	120
79063	98	8600000US	79063	ZCTA5	79063	625	142
79064	501	8600000US	79064	ZCTA5	79064	2609	240
79065	3240	8600000US	79065	ZCTA5	79065	21324	275
79068	500	8600000US	79068	ZCTA5	79068	3054	289
79070	1038	8600000US	79070	ZCTA5	79070	10193	74
79072	3329	8600000US	79072	ZCTA5	79072	28706	701
79078	32	8600000US	79078	ZCTA5	79078	392	125
79079	561	8600000US	79079	ZCTA5	79079	2483	238
79080	137	8600000US	79080	ZCTA5	79080	673	193
79081	556	8600000US	79081	ZCTA5	79081	3856	226
79082	115	8600000US	79082	ZCTA5	79082	423	102
79083	232	8600000US	79083	ZCTA5	79083	2321	278
79084	314	8600000US	79084	ZCTA5	79084	2486	149
79085	0	8600000US	79085	ZCTA5	79085	69	82
79086	267	8600000US	79086	ZCTA5	79086	2336	297
79087	132	8600000US	79087	ZCTA5	79087	855	207
79088	950	8600000US	79088	ZCTA5	79088	5881	260
79091	0	8600000US	79091	ZCTA5	79091	97	77
79092	170	8600000US	79092	ZCTA5	79092	1076	171
79093	6	8600000US	79093	ZCTA5	79093	24	34
79094	38	8600000US	79094	ZCTA5	79094	109	60
79095	531	8600000US	79095	ZCTA5	79095	2645	124
79096	306	8600000US	79096	ZCTA5	79096	2097	231
79097	186	8600000US	79097	ZCTA5	79097	1279	179
79098	96	8600000US	79098	ZCTA5	79098	423	132
79101	657	8600000US	79101	ZCTA5	79101	2345	423
79102	955	8600000US	79102	ZCTA5	79102	9449	539
79103	1114	8600000US	79103	ZCTA5	79103	11831	887
79104	811	8600000US	79104	ZCTA5	79104	7498	912
79105	0	8600000US	79105	ZCTA5	79105	0	13
79106	4048	8600000US	79106	ZCTA5	79106	28325	940
79107	2828	8600000US	79107	ZCTA5	79107	34568	1158
79108	1943	8600000US	79108	ZCTA5	79108	16698	682
79109	6642	8600000US	79109	ZCTA5	79109	43583	1228
79110	1557	8600000US	79110	ZCTA5	79110	18314	867
79111	76	8600000US	79111	ZCTA5	79111	1559	248
79118	1824	8600000US	79118	ZCTA5	79118	19322	812
79119	1244	8600000US	79119	ZCTA5	79119	11054	700
79121	1275	8600000US	79121	ZCTA5	79121	6724	475
79124	1186	8600000US	79124	ZCTA5	79124	9019	566
79201	975	8600000US	79201	ZCTA5	79201	7097	159

79220	32	8600000US	79220	ZCTA5	79220	174	59
79225	235	8600000US	79225	ZCTA5	79225	876	224
79226	737	8600000US	79226	ZCTA5	79226	3074	164
79227	342	8600000US	79227	ZCTA5	79227	1317	153
79229	79	8600000US	79229	ZCTA5	79229	391	96
79230	35	8600000US	79230	ZCTA5	79230	220	133
79231	4	8600000US	79231	ZCTA5	79231	10	18
79233	33	8600000US	79233	ZCTA5	79233	175	81
79234	18	8600000US	79234	ZCTA5	79234	81	40
79235	671	8600000US	79235	ZCTA5	79235	3758	227
79236	41	8600000US	79236	ZCTA5	79236	188	61
79237	95	8600000US	79237	ZCTA5	79237	554	141
79239	59	8600000US	79239	ZCTA5	79239	196	87
79240	0	8600000US	79240	ZCTA5	79240	82	72
79241	443	8600000US	79241	ZCTA5	79241	2556	239
79243	9	8600000US	79243	ZCTA5	79243	93	93
79244	180	8600000US	79244	ZCTA5	79244	548	133
79245	468	8600000US	79245	ZCTA5	79245	2153	175
79247	16	8600000US	79247	ZCTA5	79247	43	29
79248	416	8600000US	79248	ZCTA5	79248	1577	354
79250	178	8600000US	79250	ZCTA5	79250	1374	197
79251	16	8600000US	79251	ZCTA5	79251	72	42
79252	584	8600000US	79252	ZCTA5	79252	3288	221
79255	98	8600000US	79255	ZCTA5	79255	489	118
79256	70	8600000US	79256	ZCTA5	79256	395	109
79257	280	8600000US	79257	ZCTA5	79257	1248	135
79258	0	8600000US	79258	ZCTA5	79258	36	55
79259	0	8600000US	79259	ZCTA5	79259	186	177
79261	157	8600000US	79261	ZCTA5	79261	659	131
79311	462	8600000US	79311	ZCTA5	79311	3595	525
79312	154	8600000US	79312	ZCTA5	79312	1081	235
79313	167	8600000US	79313	ZCTA5	79313	1495	221
79314	23	8600000US	79314	ZCTA5	79314	73	39
79316	1685	8600000US	79316	ZCTA5	79316	11226	286
79322	359	8600000US	79322	ZCTA5	79322	2116	199
79323	645	8600000US	79323	ZCTA5	79323	6002	400
79324	0	8600000US	79324	ZCTA5	79324	3	7
79325	307	8600000US	79325	ZCTA5	79325	2307	293
79326	0	8600000US	79326	ZCTA5	79326	0	13
79329	534	8600000US	79329	ZCTA5	79329	3635	455
79330	64	8600000US	79330	ZCTA5	79330	64	61
79331	1860	8600000US	79331	ZCTA5	79331	13163	256
79336	2313	8600000US	79336	ZCTA5	79336	17183	420
79339	1067	8600000US	79339	ZCTA5	79339	7158	235
79342	130	8600000US	79342	ZCTA5	79342	593	219

79343	237	8600000US	79343	ZCTA5	79343	1445	175
79344	31	8600000US	79344	ZCTA5	79344	40	29
79345	101	8600000US	79345	ZCTA5	79345	967	209
79346	362	8600000US	79346	ZCTA5	79346	2426	159
79347	1025	8600000US	79347	ZCTA5	79347	7304	161
79350	34	8600000US	79350	ZCTA5	79350	311	182
79351	252	8600000US	79351	ZCTA5	79351	1479	187
79353	3	8600000US	79353	ZCTA5	79353	6	9
79355	269	8600000US	79355	ZCTA5	79355	2267	239
79356	733	8600000US	79356	ZCTA5	79356	6205	390
79357	446	8600000US	79357	ZCTA5	79357	2376	161
79358	129	8600000US	79358	ZCTA5	79358	1120	174
79359	330	8600000US	79359	ZCTA5	79359	2902	203
79360	1142	8600000US	79360	ZCTA5	79360	13582	448
79363	514	8600000US	79363	ZCTA5	79363	5104	506
79364	1254	8600000US	79364	ZCTA5	79364	8188	444
79366	204	8600000US	79366	ZCTA5	79366	1218	234
79367	80	8600000US	79367	ZCTA5	79367	678	202
79369	0	8600000US	79369	ZCTA5	79369	120	86
79370	321	8600000US	79370	ZCTA5	79370	1891	177
79371	209	8600000US	79371	ZCTA5	79371	1301	223
79372	99	8600000US	79372	ZCTA5	79372	1232	191
79373	533	8600000US	79373	ZCTA5	79373	3371	137
79376	23	8600000US	79376	ZCTA5	79376	76	46
79377	46	8600000US	79377	ZCTA5	79377	208	85
79378	12	8600000US	79378	ZCTA5	79378	300	113
79379	36	8600000US	79379	ZCTA5	79379	613	123
79380	24	8600000US	79380	ZCTA5	79380	283	93
79381	173	8600000US	79381	ZCTA5	79381	1223	141
79382	575	8600000US	79382	ZCTA5	79382	6047	689
79401	380	8600000US	79401	ZCTA5	79401	6398	710
79403	1808	8600000US	79403	ZCTA5	79403	18083	1297
79404	1113	8600000US	79404	ZCTA5	79404	10833	1114
79406	0	8600000US	79406	ZCTA5	79406	7282	885
79407	1854	8600000US	79407	ZCTA5	79407	17612	981
79410	998	8600000US	79410	ZCTA5	79410	9078	636
79411	553	8600000US	79411	ZCTA5	79411	8326	963
79412	1782	8600000US	79412	ZCTA5	79412	15800	972
79413	3515	8600000US	79413	ZCTA5	79413	20008	851
79414	2161	8600000US	79414	ZCTA5	79414	18265	1029
79415	1835	8600000US	79415	ZCTA5	79415	17178	834
79416	3088	8600000US	79416	ZCTA5	79416	31849	1273
79423	3626	8600000US	79423	ZCTA5	79423	32937	954
79424	5119	8600000US	79424	ZCTA5	79424	40330	1243
79501	658	8600000US	79501	ZCTA5	79501	3361	490

79502	266	8600000US	79502	ZCTA5	79502	1234	117
79503	30	8600000US	79503	ZCTA5	79503	134	88
79504	636	8600000US	79504	ZCTA5	79504	2853	324
79505	64	8600000US	79505	ZCTA5	79505	431	111
79506	208	8600000US	79506	ZCTA5	79506	818	164
79508	184	8600000US	79508	ZCTA5	79508	1284	317
79510	1380	8600000US	79510	ZCTA5	79510	7974	416
79511	259	8600000US	79511	ZCTA5	79511	998	180
79512	1035	8600000US	79512	ZCTA5	79512	8268	227
79517	34	8600000US	79517	ZCTA5	79517	232	126
79518	36	8600000US	79518	ZCTA5	79518	159	65
79519	42	8600000US	79519	ZCTA5	79519	110	66
79520	409	8600000US	79520	ZCTA5	79520	2333	381
79521	791	8600000US	79521	ZCTA5	79521	3760	142
79525	406	8600000US	79525	ZCTA5	79525	2268	519
79526	181	8600000US	79526	ZCTA5	79526	986	218
79527	17	8600000US	79527	ZCTA5	79527	269	116
79528	144	8600000US	79528	ZCTA5	79528	602	93
79529	260	8600000US	79529	ZCTA5	79529	1330	153
79530	85	8600000US	79530	ZCTA5	79530	495	160
79532	221	8600000US	79532	ZCTA5	79532	913	208
79533	82	8600000US	79533	ZCTA5	79533	461	150
79534	36	8600000US	79534	ZCTA5	79534	229	89
79535	40	8600000US	79535	ZCTA5	79535	105	38
79536	697	8600000US	79536	ZCTA5	79536	4127	407
79537	22	8600000US	79537	ZCTA5	79537	116	39
79538	34	8600000US	79538	ZCTA5	79538	180	88
79539	40	8600000US	79539	ZCTA5	79539	196	70
79540	50	8600000US	79540	ZCTA5	79540	103	41
79541	103	8600000US	79541	ZCTA5	79541	754	293
79543	260	8600000US	79543	ZCTA5	79543	1123	157
79544	140	8600000US	79544	ZCTA5	79544	380	87
79545	362	8600000US	79545	ZCTA5	79545	1749	201
79546	399	8600000US	79546	ZCTA5	79546	2015	158
79547	195	8600000US	79547	ZCTA5	79547	833	160
79548	41	8600000US	79548	ZCTA5	79548	195	74
79549	2173	8600000US	79549	ZCTA5	79549	15497	260
79553	726	8600000US	79553	ZCTA5	79553	3560	273
79556	2007	8600000US	79556	ZCTA5	79556	13001	253
79560	50	8600000US	79560	ZCTA5	79560	108	54
79561	81	8600000US	79561	ZCTA5	79561	529	136
79562	452	8600000US	79562	ZCTA5	79562	4034	536
79563	128	8600000US	79563	ZCTA5	79563	1222	272
79565	38	8600000US	79565	ZCTA5	79565	237	94
79566	175	8600000US	79566	ZCTA5	79566	290	119

79567	666	8600000US	79567	ZCTA5	79567	3313	172
79601	2959	8600000US	79601	ZCTA5	79601	26920	1434
79602	2083	8600000US	79602	ZCTA5	79602	21690	896
79603	3339	8600000US	79603	ZCTA5	79603	23095	962
79605	4563	8600000US	79605	ZCTA5	79605	29315	1065
79606	3239	8600000US	79606	ZCTA5	79606	24033	1035
79607	0	8600000US	79607	ZCTA5	79607	2749	289
79699	0	8600000US	79699	ZCTA5	79699	397	207
79701	2813	8600000US	79701	ZCTA5	79701	28634	1130
79703	1760	8600000US	79703	ZCTA5	79703	20391	865
79705	4588	8600000US	79705	ZCTA5	79705	32807	1332
79706	1579	8600000US	79706	ZCTA5	79706	19181	796
79707	3929	8600000US	79707	ZCTA5	79707	34289	1337
79713	73	8600000US	79713	ZCTA5	79713	657	181
79714	1653	8600000US	79714	ZCTA5	79714	15006	*****
79718	227	8600000US	79718	ZCTA5	79718	1000	314
79719	138	8600000US	79719	ZCTA5	79719	436	119
79720	4341	8600000US	79720	ZCTA5	79720	33787	225
79730	57	8600000US	79730	ZCTA5	79730	237	148
79731	550	8600000US	79731	ZCTA5	79731	4134	177
79733	20	8600000US	79733	ZCTA5	79733	194	78
79734	614	8600000US	79734	ZCTA5	79734	2118	87
79735	1603	8600000US	79735	ZCTA5	79735	13368	237
79738	74	8600000US	79738	ZCTA5	79738	333	91
79739	93	8600000US	79739	ZCTA5	79739	1030	140
79741	43	8600000US	79741	ZCTA5	79741	286	112
79742	100	8600000US	79742	ZCTA5	79742	503	105
79743	50	8600000US	79743	ZCTA5	79743	337	121
79744	144	8600000US	79744	ZCTA5	79744	1253	213
79745	773	8600000US	79745	ZCTA5	79745	6183	198
79748	27	8600000US	79748	ZCTA5	79748	134	91
79749	35	8600000US	79749	ZCTA5	79749	323	111
79752	344	8600000US	79752	ZCTA5	79752	2185	160
79754	5	8600000US	79754	ZCTA5	79754	85	53
79755	24	8600000US	79755	ZCTA5	79755	187	82
79756	1188	8600000US	79756	ZCTA5	79756	8927	178
79758	299	8600000US	79758	ZCTA5	79758	1777	546
79759	0	8600000US	79759	ZCTA5	79759	0	13
79761	3294	8600000US	79761	ZCTA5	79761	29950	1015
79762	4286	8600000US	79762	ZCTA5	79762	40731	1013
79763	3365	8600000US	79763	ZCTA5	79763	34502	1130
79764	1953	8600000US	79764	ZCTA5	79764	20079	1001
79765	738	8600000US	79765	ZCTA5	79765	7403	614
79766	535	8600000US	79766	ZCTA5	79766	6860	765
79770	0	8600000US	79770	ZCTA5	79770	0	13

79772	1657	8600000US	79772	ZCTA5	79772	11939	451
79777	14	8600000US	79777	ZCTA5	79777	355	120
79778	121	8600000US	79778	ZCTA5	79778	928	153
79780	67	8600000US	79780	ZCTA5	79780	498	203
79781	8	8600000US	79781	ZCTA5	79781	298	102
79782	544	8600000US	79782	ZCTA5	79782	3989	200
79783	8	8600000US	79783	ZCTA5	79783	165	73
79785	120	8600000US	79785	ZCTA5	79785	240	166
79788	85	8600000US	79788	ZCTA5	79788	411	107
79789	82	8600000US	79789	ZCTA5	79789	954	198
79821	420	8600000US	79821	ZCTA5	79821	7305	507
79830	1148	8600000US	79830	ZCTA5	79830	7559	196
79831	11	8600000US	79831	ZCTA5	79831	11	16
79834	4	8600000US	79834	ZCTA5	79834	183	76
79835	1439	8600000US	79835	ZCTA5	79835	12775	1201
79836	584	8600000US	79836	ZCTA5	79836	5067	857
79837	130	8600000US	79837	ZCTA5	79837	454	102
79838	836	8600000US	79838	ZCTA5	79838	8586	1011
79839	216	8600000US	79839	ZCTA5	79839	2061	163
79842	176	8600000US	79842	ZCTA5	79842	547	124
79843	650	8600000US	79843	ZCTA5	79843	2685	286
79845	745	8600000US	79845	ZCTA5	79845	4886	273
79846	29	8600000US	79846	ZCTA5	79846	87	72
79847	11	8600000US	79847	ZCTA5	79847	51	34
79848	238	8600000US	79848	ZCTA5	79848	957	198
79849	744	8600000US	79849	ZCTA5	79849	13656	1093
79851	87	8600000US	79851	ZCTA5	79851	714	171
79852	203	8600000US	79852	ZCTA5	79852	832	150
79853	155	8600000US	79853	ZCTA5	79853	3163	352
79854	26	8600000US	79854	ZCTA5	79854	190	84
79855	244	8600000US	79855	ZCTA5	79855	2391	49
79901	1840	8600000US	79901	ZCTA5	79901	10473	706
79902	3284	8600000US	79902	ZCTA5	79902	21142	1355
79903	3103	8600000US	79903	ZCTA5	79903	17836	1095
79904	3974	8600000US	79904	ZCTA5	79904	33652	1376
79905	4444	8600000US	79905	ZCTA5	79905	24372	1202
79906	19	8600000US	79906	ZCTA5	79906	4333	562
79907	6367	8600000US	79907	ZCTA5	79907	55584	1468
79908	0	8600000US	79908	ZCTA5	79908	2326	334
79911	15	8600000US	79911	ZCTA5	79911	2172	563
79912	7873	8600000US	79912	ZCTA5	79912	77242	2085
79915	7271	8600000US	79915	ZCTA5	79915	39402	1449
79916	0	8600000US	79916	ZCTA5	79916	2915	358
79920	0	8600000US	79920	ZCTA5	79920	73	70
79922	1229	8600000US	79922	ZCTA5	79922	8415	578

79924	7303	8600000US	79924	ZCTA5	79924	58320	1474
79925	6631	8600000US	79925	ZCTA5	79925	41111	1463
79927	3044	8600000US	79927	ZCTA5	79927	38132	951
79928	2018	8600000US	79928	ZCTA5	79928	48055	1799
79930	4224	8600000US	79930	ZCTA5	79930	30123	1769
79932	2499	8600000US	79932	ZCTA5	79932	26219	1130
79934	690	8600000US	79934	ZCTA5	79934	19674	835
79935	2484	8600000US	79935	ZCTA5	79935	18623	777
79936	7905	8600000US	79936	ZCTA5	79936	115538	2285
79938	2253	8600000US	79938	ZCTA5	79938	54984	2097
79942	0	8600000US	79942	ZCTA5	79942	0	13
88063	1044	8600000US	88063	ZCTA5	88063	12795	355
88220	4987	8600000US	88220	ZCTA5	88220	34172	643
88430	74	8600000US	88430	ZCTA5	88430	157	75

HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD
Estimate; M	Margin of	Estimate; M	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;
625	95	15	15	15	17	38	26	24
367	75	18	12	56	32	29	25	19
756	107	59	36	60	27	41	25	66
6523	422	546	191	219	109	233	118	149
30556	849	2395	372	2928	403	2897	470	1684
22991	573	1545	286	1713	290	1623	336	1238
26021	748	1513	232	1762	253	2080	296	1614
4078	413	310	133	386	141	312	120	96
11038	763	503	182	814	288	847	289	468
14440	563	1409	292	1408	266	1386	269	618
18862	509	1228	257	1687	195	1873	225	1160
11010	457	865	204	702	163	849	193	491
3775	366	245	93	184	80	271	116	229
10786	531	751	161	1188	232	1202	204	675
23043	768	1787	333	1772	267	1664	257	990
18731	984	1398	318	1552	354	1279	260	690
25088	682	1724	301	1957	283	2455	270	1468
20856	668	1468	296	1812	312	2180	321	1243
14694	683	1113	232	1478	291	1464	288	770
35100	935	3395	478	3808	454	3238	439	1290
24260	753	2529	425	2873	346	2352	297	1181
13771	795	1354	291	1121	245	553	167	438
5519	433	407	143	194	81	20	26	9
29908	1077	2385	400	2469	313	2575	372	1774
15259	820	1381	282	1130	216	1315	232	716
20123	860	2026	327	1729	371	1795	312	1274
28106	1006	2069	465	2402	353	2022	363	1405
20010	957	1188	322	1096	237	1461	304	1374
9652	447	1025	267	836	226	552	149	395
19871	940	1690	382	1365	249	1190	265	810
19790	916	2207	356	1970	321	2153	379	852
44516	1283	3800	508	3603	484	5055	641	2318
2568	346	402	142	291	107	301	147	108
23501	978	1497	327	1587	269	2332	403	1219
6786	674	565	163	346	136	508	134	354
1554	237	93	53	204	136	101	40	21
22595	888	1499	280	1933	337	2365	389	1385

26141	874	2602	360	2213	348	2199	270	1360
22396	971	1971	350	1425	252	1431	301	926
17224	1048	1370	273	1259	346	667	178	499
5774	270	418	160	423	157	472	149	201
29693	1109	3174	443	2024	387	1953	340	1061
17941	730	1869	308	1850	334	1719	359	916
16839	1179	1552	368	1092	259	1146	269	1129
36338	1036	2896	393	3359	410	4177	457	2311
18837	1000	1699	348	1954	427	1656	309	706
23532	989	1740	305	2100	451	1837	312	749
16389	651	884	186	937	239	1077	232	790
3813	305	179	82	154	91	280	113	137
17771	740	1057	233	1511	279	1401	249	667
5101	333	522	123	518	156	489	137	266
22702	906	1465	305	1465	268	1162	212	1027
16731	789	987	225	1273	258	1063	243	560
11356	534	749	197	778	207	1000	220	484
13821	747	1036	177	1057	217	1282	286	687
12516	611	777	176	921	239	1003	258	801
14741	706	748	252	1356	301	1536	252	792
11297	623	619	155	1116	206	665	151	447
10533	546	741	200	644	151	582	210	381
22826	754	1028	224	1729	283	2074	281	1422
9313	381	973	220	962	204	841	190	406
22590	848	1852	358	2427	327	1768	305	1113
287	89	20	19	22	16	26	25	20
555	192	29	25	40	35	59	67	2
6968	554	428	129	361	122	479	199	345
21272	699	1533	256	2103	294	2017	327	1404
180	100	0	13	17	22	18	22	3
2075	248	48	33	163	74	122	52	127
13616	358	1098	155	815	197	1181	247	766
2302	287	203	96	238	89	307	93	193
22357	665	1071	288	1603	262	2137	393	1664
9605	505	991	302	1036	317	766	224	480
1575	218	123	66	137	54	71	32	45
12407	487	781	139	1354	215	1021	245	721
2098	351	212	92	184	78	109	83	135
3417	518	268	115	257	115	287	149	187
15754	724	1333	231	1433	252	1795	328	870
803	138	18	17	71	42	92	46	59
189	110	39	44	0	13	0	13	0
9527	527	1007	335	1010	252	832	254	520
2475	261	104	59	203	77	220	84	89
8684	471	566	187	684	186	631	198	333

3244	262	182	73	178	69	172	61	235
3299	254	233	114	135	82	224	70	149
9365	637	868	192	701	188	833	196	497
8157	580	583	168	600	225	437	132	444
1600	231	129	77	139	58	150	59	90
8074	634	611	279	761	250	908	235	461
3916	547	224	148	357	128	325	119	172
3253	371	138	88	227	93	246	86	207
27028	964	2462	418	2235	376	2769	405	1484
27476	1031	2434	453	2333	356	2138	353	1078
2934	432	186	105	323	129	433	139	131
343	180	28	32	67	59	37	52	5
17102	635	1539	304	1311	256	1476	276	901
1358	287	138	81	95	50	176	85	93
7157	465	294	127	422	141	617	194	147
177	70	0	13	3	3	9	13	13
2240	333	95	65	191	134	209	85	103
10070	515	513	198	847	277	536	188	304
11030	532	923	184	817	212	724	164	269
3417	542	68	61	170	110	286	153	187
982	189	29	32	37	27	40	39	25
249	74	20	19	13	14	12	12	0
18404	537	1313	192	1377	244	1442	254	766
1536	257	115	44	113	59	90	43	63
5050	631	368	120	424	175	476	178	256
6960	587	519	181	380	153	492	152	338
2202	203	267	101	113	67	157	72	4
2581	394	83	43	369	183	184	78	200
11006	556	1381	375	1182	240	943	250	573
12581	788	806	237	1605	377	1535	324	774
2523	138	146	86	101	66	165	71	187
10356	702	896	205	860	260	830	229	468
5142	608	107	100	0	18	31	38	4
1157	300	35	43	0	13	13	19	0
9005	899	841	220	853	238	535	165	303
14291	924	741	336	459	182	355	140	317
11359	520	637	151	844	203	901	178	523
18806	1029	1019	232	514	164	426	163	306
7018	787	12	22	0	18	0	18	45
17109	1009	1329	286	1348	296	1400	301	508
6880	625	669	205	275	107	286	114	207
2886	373	272	146	201	106	115	57	146
37210	1325	3783	471	3860	447	3025	385	1733
12850	844	1417	373	1151	271	1229	254	1027
15849	919	1284	268	1011	245	705	225	385

7040	595	497	194	327	119	294	119	269
23077	1037	2184	407	1914	288	2040	324	1047
41240	1547	4953	628	4119	572	3774	472	2056
10603	700	849	229	550	168	467	178	434
11824	684	632	207	388	165	361	154	156
23998	1349	2669	417	1768	307	1903	299	913
6701	614	686	208	495	191	404	144	328
16414	974	1683	318	1631	296	1300	254	735
9249	454	451	142	877	212	867	181	530
1655	353	123	97	37	36	24	36	10
27582	1412	2714	403	2784	466	2599	404	1392
33495	1483	3242	476	3332	454	2892	490	1284
16803	928	1133	240	1447	232	979	181	878
12361	741	699	221	1023	258	711	183	247
17842	1094	2015	374	1797	389	674	185	438
12488	780	653	187	959	233	1247	305	588
6998	755	657	274	602	207	506	163	275
14387	560	990	215	1101	217	1019	180	729
10070	1150	819	306	710	276	835	305	363
7557	681	769	225	563	206	863	270	676
7431	657	898	262	742	227	573	204	304
14846	879	1551	289	1200	287	819	187	568
13083	822	1192	244	1203	252	919	253	349
13159	864	1209	330	1181	307	1025	271	585
26232	1164	2729	528	2165	397	1656	348	1057
6837	556	584	209	357	139	437	140	216
1795	331	145	64	44	49	110	68	36
390	414	0	13	0	13	0	13	0
16831	803	1265	280	657	169	706	195	551
6801	755	910	321	765	231	737	201	377
1424	354	191	258	18	40	36	79	0
12590	650	848	285	613	170	619	177	302
8164	820	1059	311	777	291	723	228	358
11818	686	915	247	712	262	571	198	553
0	13	0	13	0	13	0	13	0
23983	1114	1474	295	1332	282	975	252	641
0	13	0	13	0	13	0	13	0
9068	553	851	213	685	225	725	150	440
7915	543	530	162	774	210	384	123	452
6715	504	439	148	602	166	716	270	304
5548	469	637	177	350	146	329	127	163
2016	228	94	70	101	56	114	59	91
611	188	89	76	51	44	47	32	0
398	116	21	26	0	13	17	28	3
124	42	7	8	6	6	10	13	5

1841	247	132	94	99	59	162	49	91
87	40	7	10	0	13	0	13	0
1528	202	78	35	68	33	105	51	67
1224	143	115	45	72	48	70	48	29
7832	346	400	105	388	119	311	87	171
488	150	22	20	17	21	13	17	0
491	121	44	45	25	26	44	39	5
1381	280	52	43	31	24	137	103	142
1674	237	107	61	184	82	63	41	68
1624	296	113	83	151	83	123	54	112
2111	171	99	63	69	57	215	56	101
4834	312	335	116	308	118	412	131	170
930	177	62	50	115	68	61	44	31
1611	166	87	34	47	33	206	70	68
1404	162	121	48	99	45	76	33	60
762	172	26	37	49	49	9	9	76
999	185	45	31	85	45	59	38	32
594	93	23	18	35	23	38	22	8
516	106	15	12	61	31	56	24	14
478	120	32	26	74	49	50	39	4
3452	308	130	79	190	100	309	138	206
57	54	0	13	0	13	0	13	0
4612	543	247	119	290	151	292	118	359
1577	194	79	42	103	49	85	43	46
506	160	0	13	15	16	65	44	8
291	113	25	30	0	13	0	13	9
581	129	8	8	27	21	43	23	16
211	99	36	26	56	57	10	15	0
469	155	56	43	11	18	32	41	11
2311	303	185	85	91	51	198	104	137
1455	303	100	57	147	77	71	38	42
2796	197	320	198	238	115	396	156	117
14024	343	1374	55	1107	160	1228	165	690
2917	320	232	115	150	71	311	115	141
2071	261	202	110	71	57	152	73	58
10637	347	732	132	750	165	720	166	340
5670	319	381	126	371	90	443	123	291
334	120	18	28	15	23	13	21	9
221	84	11	16	4	9	4	8	11
86	69	0	13	15	25	0	13	0
582	174	43	52	33	43	20	18	50
1922	256	120	79	95	53	111	56	118
2219	279	85	65	358	121	131	58	164
7206	440	270	98	462	136	544	130	293
79	71	0	13	22	36	0	13	0

691	202	63	60	27	28	35	34	22
409	85	24	20	11	13	31	22	41
604	161	56	47	12	11	54	54	17
876	140	54	38	50	33	57	31	66
1078	285	55	52	127	95	10	17	21
313	151	7	7	25	17	35	34	11
12197	332	951	95	945	214	851	176	614
1120	251	134	96	91	53	41	38	50
731	185	47	38	61	47	34	36	45
577	152	15	20	30	26	52	42	48
505	125	54	34	21	18	53	42	35
1037	163	59	34	81	52	52	43	88
2381	279	155	74	227	74	215	86	87
318	88	24	24	15	16	2	3	20
349	98	9	15	23	21	51	32	30
5052	371	393	132	316	97	261	83	242
3578	408	265	153	349	183	362	126	119
1635	227	124	81	93	42	118	50	108
1646	247	94	56	41	32	44	33	53
19037	785	1501	214	1134	219	1256	236	782
11833	756	717	220	775	209	921	207	507
535	134	6	8	53	48	56	40	0
4697	317	231	94	262	87	177	80	239
913	173	41	34	91	75	47	26	63
770	178	95	48	51	46	112	78	15
582	173	46	36	16	19	39	37	72
572	149	11	17	72	50	26	35	0
3132	350	99	51	281	121	275	102	137
538	193	4	6	76	65	17	17	32
2683	342	179	77	204	93	216	106	199
36	35	0	13	0	13	0	13	0
2848	310	113	69	310	104	329	112	87
165	76	5	9	22	20	6	10	4
542	173	43	34	1	3	52	40	6
2212	335	151	65	182	77	110	52	141
1399	216	97	49	57	42	117	59	87
1363	228	154	76	30	35	206	107	41
5310	469	226	113	161	103	328	100	232
1340	176	42	30	48	40	66	52	79
1572	254	87	45	128	77	63	36	60
31	38	0	13	0	13	0	13	0
1071	199	39	29	67	54	182	91	87
7720	610	588	166	496	168	535	189	312
11746	813	1207	247	899	225	770	238	587
3037	336	197	85	143	78	198	99	131

15431	662	1228	231	1385	258	1023	227	644
13540	719	964	244	943	209	882	226	527
1195	193	10	12	10	16	35	31	7
1006	153	55	34	47	38	67	46	20
7300	359	498	86	573	183	436	161	376
2941	331	182	68	213	104	170	90	126
1451	277	64	73	193	98	93	85	14
1886	356	59	52	101	88	246	101	150
137	60	0	13	15	20	13	16	21
103	97	0	13	27	43	0	13	0
1190	263	54	42	125	107	34	30	90
5344	376	322	140	421	117	361	110	250
5289	437	319	137	261	101	456	173	156
6618	446	592	163	495	153	612	203	245
4409	482	145	79	479	173	380	136	176
1127	265	97	77	99	52	104	84	76
10055	599	441	124	513	169	554	191	312
5922	480	515	131	416	134	432	169	281
2185	280	180	65	211	96	152	83	159
3920	252	191	42	234	89	267	91	163
1187	294	40	61	22	27	16	26	29
10952	568	876	187	793	196	885	229	399
498	128	21	22	0	13	32	27	0
952	172	141	53	70	44	75	55	19
368	122	16	19	15	19	0	13	24
9138	645	692	187	730	156	736	180	583
8108	612	776	192	566	172	433	146	327
1113	156	74	51	42	30	74	34	61
263	95	0	13	24	24	7	11	15
2109	330	224	126	171	97	87	43	123
3726	408	164	93	254	80	192	87	114
6278	307	459	107	424	107	576	148	278
2200	339	114	61	219	99	138	86	165
2322	314	106	50	54	40	131	69	125
3441	198	99	98	222	95	391	120	224
16279	790	1129	266	1211	223	1471	311	592
12755	794	1088	283	1061	272	1006	221	562
17786	751	1446	266	1087	262	980	227	711
3805	594	338	150	244	135	322	161	186
1225	252	65	58	91	71	127	89	70
5333	611	633	222	731	208	466	145	217
6798	519	303	118	494	174	488	191	380
3549	556	332	150	227	132	105	98	132
2663	413	136	71	122	100	215	105	104
1512	268	52	36	88	75	122	75	193

8286	445	448	129	615	184	615	165	465
3407	490	221	138	299	132	190	118	59
2816	402	154	108	302	143	150	65	184
2765	372	275	136	209	91	197	84	167
1753	361	199	121	149	71	136	66	51
5070	469	422	151	303	140	432	152	237
3949	451	269	101	275	137	339	145	184
94	59	3	5	16	20	10	18	0
1020	177	67	43	66	44	60	51	97
6265	631	524	179	560	195	292	120	270
3579	483	199	81	193	74	177	72	146
22	29	0	13	0	13	1	6	2
3712	402	171	75	168	75	173	83	148
12999	592	1125	132	1087	216	988	218	586
1471	256	35	28	118	83	90	53	70
8629	580	582	178	464	168	777	264	416
5995	440	272	99	371	124	493	143	217
1932	378	80	56	135	86	92	53	127
82	68	12	15	5	8	3	4	0
125	74	7	10	15	15	0	13	7
3901	331	300	98	296	140	249	109	159
276	78	54	42	43	25	20	17	1
6540	586	386	160	560	157	430	150	188
65	83	0	13	0	13	0	13	0
3271	384	172	84	249	179	279	130	164
1750	189	177	89	94	41	155	71	84
6407	540	314	156	618	170	696	169	413
1570	310	109	75	72	83	63	50	132
8357	495	679	174	418	138	611	162	274
16096	728	513	158	593	139	716	161	374
2833	324	220	96	199	87	248	81	161
21	34	0	13	0	13	0	13	0
1576	370	90	69	39	25	122	83	53
6452	348	405	126	362	107	438	126	420
418	205	82	106	38	41	0	13	0
2745	347	182	76	217	84	238	130	157
3553	322	258	102	239	94	308	103	180
3109	312	165	62	190	101	201	94	73
2017	337	208	66	96	50	223	106	66
1442	257	185	87	87	52	65	43	81
991	221	28	23	58	44	112	63	33
59	30	3	5	0	13	2	4	9
104	51	6	8	11	14	13	12	0
265	119	0	13	0	13	25	25	9
2642	300	111	55	4	8	128	68	62

3623	1301	16	27	57	25	34	20	38
550	183	25	42	36	34	10	15	9
1346	228	93	62	113	65	94	53	33
120	61	0	13	0	13	0	13	0
20	23	0	13	0	13	0	13	0
1049	212	42	47	113	75	33	30	37
3635	257	142	71	171	88	173	99	93
4121	546	52	47	100	46	93	58	64
4015	361	207	106	141	81	189	88	98
14002	681	1110	218	1149	257	1045	252	606
16575	750	1337	284	1413	257	1225	286	796
2207	259	159	71	104	66	143	81	103
578	134	17	14	73	51	41	43	8
541	181	26	41	36	52	0	13	33
654	164	0	13	16	26	46	63	7
676	196	35	28	22	25	0	13	0
1131	238	45	43	22	26	62	49	0
746	134	11	13	21	35	80	51	47
552	187	46	44	0	13	33	44	0
55	61	0	13	0	13	28	33	0
6848	387	560	141	449	143	579	170	249
536	128	33	28	52	28	42	27	5
336	89	14	12	16	17	6	8	10
1161	234	11	14	117	65	196	92	36
1833	330	138	52	91	48	181	93	72
5268	426	397	146	260	134	263	122	300
46	73	0	13	0	13	0	13	0
654	129	36	23	34	20	46	30	19
586	127	20	20	10	13	46	29	19
1739	247	142	64	89	48	166	77	78
2950	275	105	61	183	90	244	86	82
3661	414	275	123	360	162	449	153	147
8245	424	680	120	704	146	541	141	480
1390	202	106	46	81	44	159	66	20
3760	371	171	72	248	79	294	133	247
543	197	43	52	0	13	15	23	20
471	157	41	37	29	28	36	39	0
6864	623	649	149	403	147	370	131	253
1353	304	0	13	0	13	0	13	36
9703	618	794	159	811	231	747	227	390
9062	649	614	155	670	167	718	203	332
2476	393	149	75	127	72	165	126	91
1067	226	60	49	64	41	83	60	69
1569	312	41	42	102	72	130	88	84
3319	262	155	70	210	89	293	121	107

1449	227	72	66	122	67	66	43	76
1480	275	147	130	77	56	119	73	128
1738	242	83	50	193	111	127	70	95
393	105	13	11	36	27	16	16	26
572	227	34	41	64	50	34	42	34
42	49	0	13	0	13	0	13	13
6537	437	220	95	177	88	284	140	192
1430	221	115	46	56	40	84	66	10
15441	1036	1214	284	1809	364	1140	267	1128
15013	1332	997	250	1373	306	1465	355	1028
12799	864	1023	355	699	200	733	237	560
6806	446	508	156	627	152	634	129	383
10490	681	707	216	904	270	675	213	724
27798	1406	3398	533	2803	422	2176	377	1201
11680	792	1056	225	1049	226	684	192	517
12118	762	640	201	1220	251	707	189	510
15858	735	960	238	801	182	848	197	467
16533	965	1525	379	1602	374	1895	367	1048
7247	644	411	224	419	155	408	140	398
15311	596	904	264	1074	243	1178	250	694
20902	876	1308	307	1583	302	1426	252	1087
13309	939	1093	278	1372	299	1218	344	641
13798	731	920	247	852	197	904	210	847
16200	583	969	241	1112	230	741	163	684
6768	400	564	203	304	113	629	182	189
3235	409	152	92	253	117	164	86	154
29668	806	2309	349	2389	335	2456	369	1202
8373	763	586	166	658	196	611	176	365
11583	516	877	191	734	159	880	211	395
11167	412	372	154	964	223	958	187	586
751	180	94	66	50	53	33	25	30
10812	652	821	249	998	250	1109	204	410
15723	617	1124	240	1015	245	1008	221	549
14670	760	1182	342	1213	245	936	224	660
134	62	16	26	0	13	12	18	0
3608	188	291	104	213	85	309	95	231
2130	357	114	57	173	70	139	75	208
10920	641	795	119	650	228	732	226	444
11974	676	516	129	609	174	682	189	489
2910	324	136	81	241	101	178	73	241
22270	621	1586	385	1774	322	1373	235	841
7967	779	948	318	840	275	686	214	281
14402	605	1034	230	1290	304	1203	320	794
5250	307	139	69	253	112	235	95	187
1564	207	122	59	200	68	153	62	45

8938	642	716	198	807	192	1099	363	372
2265	344	264	147	278	155	55	40	133
3578	312	210	121	522	229	206	114	42
69	81	0	13	0	13	0	13	0
30119	715	2398	329	2666	374	3326	511	1680
843	228	30	24	171	108	89	58	55
14274	509	1226	212	1138	261	1294	288	955
2012	456	142	106	65	65	280	177	73
11824	391	774	126	716	160	767	177	380
292	117	0	13	12	20	6	12	0
1661	272	100	72	58	35	148	68	106
2658	359	126	76	246	120	145	77	138
226	100	0	13	0	13	31	27	20
4507	502	515	184	272	105	420	146	199
8952	593	551	186	653	186	560	188	486
4730	425	312	113	356	147	365	106	151
4314	495	276	157	244	115	483	185	210
9374	521	936	233	656	160	654	141	342
12218	751	645	214	984	274	901	214	575
5984	528	313	109	454	128	416	152	326
13601	441	691	157	1185	207	1659	281	1094
1278	326	90	69	124	71	61	42	132
4603	393	206	73	190	71	104	45	116
7775	752	639	192	406	174	667	202	377
7888	666	709	193	711	148	702	193	282
10206	722	1165	262	927	227	1010	222	713
19127	1204	2126	463	1530	340	1602	321	1291
12738	668	964	318	711	167	549	156	489
18534	720	1404	246	1503	307	1567	307	686
10070	652	505	149	499	138	651	145	354
16425	966	1518	318	1259	262	1441	254	871
10684	794	982	230	871	177	707	183	377
18067	949	1366	277	1315	259	1246	279	699
11876	569	871	161	1064	283	776	224	519
10286	807	1347	287	1185	277	768	183	284
23351	1072	1949	342	1578	261	1655	290	809
15825	891	1695	277	1293	311	1209	278	671
7110	391	507	157	642	184	555	158	245
21621	1166	1852	379	1865	342	1871	347	919
7175	614	668	191	583	246	428	137	254
13953	692	1447	258	1404	379	1261	277	1042
9306	446	698	191	639	163	565	123	382
296	155	0	13	9	15	6	10	0
1180	294	0	13	0	13	0	13	12
13918	763	1435	273	1286	244	1399	313	510

11441	528	836	199	713	226	693	173	430
22626	857	1927	429	1977	393	1883	444	860
11276	706	1110	348	981	270	1143	258	574
9523	729	458	153	719	159	607	172	386
26230	1107	2021	410	2133	322	2282	344	1377
12409	757	1217	234	1361	255	1200	282	637
11900	504	1054	228	891	218	926	217	648
1409	267	34	40	66	17	13	21	36
9949	810	1008	347	869	250	729	204	554
2157	442	340	205	255	168	37	46	56
23334	1075	1912	335	2132	378	2095	457	902
16286	694	1284	321	1129	262	818	215	647
13596	522	974	216	784	224	967	171	640
12725	838	444	118	199	127	179	78	295
9234	801	359	125	279	150	368	122	481
4957	531	320	146	331	118	251	124	236
9397	694	707	177	922	248	581	154	324
12560	758	1204	301	1116	295	983	240	351
20113	871	1657	361	1812	324	1926	347	1045
1857	205	125	65	136	60	145	75	87
9698	540	617	194	1066	198	1173	239	479
10707	699	1278	288	1177	294	1105	291	369
572	106	53	41	26	22	21	19	27
4689	300	299	73	295	108	403	117	204
1772	320	226	122	64	36	163	77	120
7276	456	453	131	456	143	685	171	332
237	102	11	13	45	43	18	22	15
648	111	41	35	11	9	60	35	9
12894	468	976	104	1087	178	730	153	826
28580	1143	3179	459	3670	562	2593	557	1091
855	152	9	17	48	59	58	43	68
6259	517	612	187	627	246	479	144	237
17564	513	905	253	1552	303	1648	256	1237
3059	262	169	89	231	101	314	117	111
432	86	41	26	21	18	23	24	36
490	107	9	12	21	20	15	15	24
1805	207	158	68	141	51	137	61	61
93	48	0	13	8	14	12	14	0
2575	205	160	63	163	67	125	55	69
3231	362	128	83	249	181	377	158	127
2250	319	183	96	259	103	102	57	152
146	62	17	19	13	14	10	13	3
15275	1163	847	202	1238	239	1530	303	792
24	18	0	13	0	13	3	5	0
548	186	65	94	26	39	32	31	18

783	144	54	32	26	24	76	38	39
6619	543	391	147	434	138	835	245	297
86	51	16	25	4	8	9	15	9
1018	350	85	70	74	74	155	130	41
585	108	24	15	47	36	59	31	2
2481	308	160	72	180	78	177	76	96
4135	462	232	115	275	130	315	114	297
8320	554	597	159	774	179	616	196	332
6450	466	405	141	566	151	392	119	426
2362	241	153	84	144	50	177	57	97
7128	381	497	155	597	161	574	171	360
9244	635	601	197	545	131	521	125	414
6297	443	535	168	352	133	375	116	263
9026	572	758	236	546	141	738	190	396
4767	638	391	134	121	86	143	130	0
815	136	29	25	72	43	64	38	45
5431	284	471	177	367	153	406	186	167
312	77	17	19	7	12	10	13	13
1623	141	83	66	107	108	80	41	31
172	41	10	11	2	4	21	15	0
109	42	0	13	2	4	7	7	7
2518	154	118	45	178	69	179	67	156
1179	160	47	25	62	42	107	49	90
9243	711	346	120	300	113	342	117	154
148	50	4	7	0	13	5	8	4
745	92	77	27	18	20	70	30	20
448	96	10	11	31	25	29	26	32
105	80	0	13	0	13	0	13	36
1816	155	138	83	97	64	143	68	134
333	88	14	19	26	26	10	11	18
402	114	32	21	18	19	51	28	30
1831	78	108	38	40	29	144	45	93
6465	184	514	114	584	110	428	96	308
178	55	16	14	4	6	17	19	9
642	115	38	20	29	18	55	27	27
12163	473	712	133	768	166	705	136	515
482	185	0	13	0	13	0	13	0
4732	158	326	62	374	58	233	68	205
5292	380	349	130	330	121	374	125	377
582	151	66	63	26	23	70	44	75
56	45	0	13	0	13	0	13	15
1319	61	85	15	97	26	84	32	83
1721	299	77	67	95	38	144	68	75
754	188	17	15	72	54	93	47	61
850	172	72	37	84	51	103	66	34

278	84	7	10	30	31	18	16	12
74	41	0	13	0	13	14	21	8
2759	307	216	107	190	92	160	93	84
3813	221	268	47	252	89	239	82	186
997	186	102	51	75	47	21	18	44
1638	212	128	46	176	73	106	66	54
170	62	4	6	12	16	0	13	0
4646	409	431	130	285	106	262	134	129
2786	297	82	76	212	70	168	71	167
1133	181	51	36	66	46	99	58	83
6712	244	502	87	410	139	579	123	205
39	40	9	10	3	7	4	6	9
476	87	22	22	28	17	17	10	20
666	157	15	19	74	39	42	41	48
453	112	29	18	21	16	11	9	25
2068	253	134	53	93	45	208	82	110
3595	174	92	33	202	80	232	87	112
104	44	9	10	0	13	14	15	0
238	102	0	13	0	13	0	13	0
1674	325	147	74	134	52	211	157	39
305	98	21	17	12	18	13	12	24
189	45	7	8	4	5	13	10	2
116	78	0	13	0	13	17	27	0
34	37	0	13	0	13	0	13	0
1765	209	144	86	70	39	46	28	81
870	153	32	24	57	39	87	52	60
728	216	73	71	39	49	45	46	72
166	54	3	5	15	18	4	7	0
456	128	7	8	17	20	33	27	17
1437	224	42	30	134	72	100	59	84
136	132	0	13	0	13	0	13	23
447	75	13	10	30	23	31	30	5
568	129	10	15	0	13	4	7	31
761	169	36	39	9	13	35	42	42
965	212	67	48	76	41	21	19	34
45	34	0	13	13	14	0	13	0
334	77	28	18	20	15	12	10	29
7609	515	467	179	415	138	528	166	408
16589	897	1491	344	1113	272	911	301	607
11357	804	852	227	1002	236	579	198	244
3	3	0	13	0	13	0	13	0
1124	209	32	26	36	24	34	21	25
16285	711	1182	263	1133	271	1211	267	731
651	161	51	39	31	44	71	38	56
379	137	0	13	34	51	36	28	16

4000	323	154	110	350	131	379	137	302
17243	594	1703	191	1657	258	1372	245	805
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1461	282	68	42	65	37	182	90	119
552	139	14	15	31	25	44	27	2
1729	354	31	24	97	76	108	54	159
8223	513	503	132	738	142	442	137	305
1190	181	59	33	50	33	75	35	80
2403	200	148	65	178	84	127	63	55
1020	229	83	51	60	40	83	52	49
1923	329	102	46	205	88	97	47	62
429	115	33	33	19	16	16	13	57
3495	430	191	114	287	176	185	83	112
10042	843	1016	271	685	187	554	165	399
19405	1105	1947	374	1656	358	1490	307	1210
13843	895	1658	297	1256	292	824	178	551
20785	811	2431	346	2070	342	1292	299	514
12941	541	1072	288	1049	225	1350	337	484
22264	1122	2414	436	2546	435	1915	353	1182
6126	386	352	134	455	114	573	156	370
997	162	70	48	92	52	100	41	78
696	110	37	28	30	26	32	23	8
2388	438	152	100	117	97	346	172	149
2160	222	274	114	199	84	214	98	88
373	95	19	14	17	16	34	20	14
6	10	0	13	0	13	0	13	0
70	27	4	7	0	13	2	5	2
4469	303	450	140	271	106	346	105	165
962	196	94	58	48	28	55	33	36
1401	175	25	26	93	56	119	60	52
3011	383	183	114	142	90	231	127	133
21	25	0	13	7	10	0	13	0
8788	356	581	151	775	173	589	143	333
1728	190	140	90	126	63	84	50	72
929	227	73	59	104	66	98	48	48
2371	294	84	47	199	84	205	78	88
149	166	0	13	0	13	0	13	0
1289	384	0	13	0	13	0	13	0
89	89	0	13	0	13	0	13	0
312	157	0	13	0	13	0	13	0
639	125	26	17	29	22	58	32	17
475	109	45	41	3	6	25	24	9
74	37	10	10	5	8	0	13	10
1061	134	95	46	49	35	108	45	43
873	140	87	51	121	61	50	31	4

825	167	34	24	30	28	69	49	55
37	24	9	11	0	13	6	9	0
831	165	66	42	40	36	37	31	43
1069	322	0	13	158	101	162	104	21
240	65	11	17	12	8	19	20	13
771	157	64	44	65	43	68	34	41
2880	319	222	91	209	95	61	37	136
3272	252	116	50	306	88	177	73	149
867	183	93	52	96	66	58	38	65
764	141	45	25	60	41	47	28	42
223	62	4	7	8	13	3	4	3
1519	234	60	54	155	54	139	43	126
780	212	107	113	62	48	60	47	10
1786	427	107	114	209	140	118	105	30
838	166	33	29	62	31	55	38	63
4337	636	160	68	194	72	214	92	193
6543	366	402	137	442	143	497	148	336
5656	290	483	107	366	91	393	92	328
1209	207	69	29	127	81	85	39	63
374	82	7	9	14	10	14	10	16
20	13	3	5	2	4	0	13	0
1473	168	81	33	103	54	101	57	68
463	109	50	37	36	23	10	9	7
550	156	66	39	30	35	14	14	33
91	51	8	12	3	5	0	13	1
4670	502	201	81	437	154	432	150	247
1313	142	111	41	72	33	107	59	73
4160	344	321	117	197	88	221	88	293
192	65	15	14	4	8	9	9	10
3581	258	162	65	250	112	194	81	117
1772	402	99	52	90	63	148	70	360
1307	175	88	40	60	24	113	40	72
105	54	6	7	0	13	6	7	1
5427	499	500	87	459	147	489	114	219
619	169	39	33	39	30	32	28	13
1085	159	76	52	32	18	60	23	73
638	192	47	30	33	19	36	21	11
284	103	18	17	40	27	31	25	20
99	45	3	5	11	9	4	7	0
754	218	35	35	114	96	83	53	25
193	121	0	13	67	63	0	13	0
354	139	45	39	29	25	47	57	4
1158	155	71	36	10	8	51	25	91
19	25	10	15	0	13	0	13	0
111	42	7	9	2	5	0	13	6

753	221	8	14	42	53	51	54	7
1738	178	127	59	137	57	149	51	60
544	110	64	41	22	16	14	9	16
3041	313	121	67	197	75	159	60	210
4405	330	201	95	246	92	271	102	109
671	141	32	25	54	33	45	26	27
833	238	59	62	20	18	44	50	4
3721	460	542	244	337	188	339	119	254
14419	805	1183	287	1270	215	1080	229	616
16994	799	943	206	1172	226	1107	214	655
7938	671	743	170	604	147	635	173	408
12068	678	1144	208	1233	255	872	214	498
10699	629	791	197	619	166	665	229	255
4182	385	288	120	217	92	552	158	161
10983	497	1005	241	674	179	545	136	421
398	241	0	13	0	13	0	13	25
12505	364	824	99	903	172	597	139	656
2680	273	160	72	231	103	325	92	63
63	49	17	28	0	13	0	13	0
2374	139	92	47	175	69	203	128	119
1501	257	120	57	134	70	146	69	32
0	13	0	13	0	13	0	13	0
3591	183	199	70	256	77	389	136	179
138	67	2	4	2	4	0	13	13
90	60	0	13	8	12	20	29	0
35	47	0	13	0	13	0	13	0
349	115	13	16	9	14	23	23	24
2792	138	225	93	197	70	66	40	165
6	5	0	13	0	13	0	13	0
2317	97	53	30	45	24	82	29	8
33	47	0	13	14	25	0	13	0
50	41	0	13	3	16	0	13	0
1800	139	99	43	116	62	206	98	85
84	36	4	8	6	9	0	13	21
39	30	0	13	0	13	0	13	0
2089	151	151	68	50	49	185	71	92
138	53	5	9	0	13	13	12	6
667	153	30	32	54	47	72	50	46
85	56	20	28	6	8	0	13	0
1853	136	95	49	62	45	96	45	105
900	155	39	38	58	45	71	44	47
112	55	3	6	2	4	10	10	0
1036	91	76	55	47	47	121	83	41
1105	159	90	40	59	33	31	29	65
157	98	29	29	0	13	3	5	0

327	72	12	17	2	4	37	30	14
75	37	0	13	0	13	0	13	0
261	64	11	12	8	8	19	14	9
12	17	0	13	0	13	0	13	0
96	36	17	15	0	13	0	13	3
393	103	21	18	43	31	48	30	16
273	87	16	26	12	18	4	6	6
47	32	0	13	0	13	0	13	0
37	30	0	13	0	13	0	13	0
328	106	52	32	20	30	32	36	7
2482	208	65	49	155	83	170	72	80
950	120	37	41	71	52	52	42	45
113	69	0	13	5	10	6	9	19
129	76	3	6	16	20	16	20	0
45	54	13	22	0	13	0	13	9
73	74	0	13	0	13	0	13	24
36	20	0	13	0	13	0	13	0
462	97	37	26	11	16	11	12	8
13628	616	819	227	918	220	985	206	640
15144	754	1254	238	1229	289	905	217	668
15690	811	1149	256	762	171	967	191	495
5861	508	677	187	814	174	406	144	176
1952	494	0	13	0	13	0	13	0
73	30	0	13	5	8	4	6	0
1871	107	130	26	148	65	184	48	133
674	104	15	16	34	25	74	39	92
675	327	18	31	60	53	29	24	12
775	188	76	61	104	83	56	39	38
1569	81	91	30	146	65	152	71	51
9	14	0	13	0	13	0	13	0
56	54	0	13	0	13	0	13	29
5	6	0	13	0	13	0	13	0
672	90	62	30	62	25	40	28	51
1812	183	166	51	156	78	113	65	52
752	92	51	29	25	21	37	21	28
6	8	0	13	0	13	0	13	0
1999	132	147	47	122	54	160	74	118
658	102	58	37	44	25	34	19	61
33	27	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
150	61	10	16	0	13	23	23	14
9421	656	63	60	18	25	0	20	236
5061	548	257	153	323	148	237	123	168
14695	1069	856	241	372	146	480	160	500

13000	475	757	159	811	189	899	181	525
11040	797	292	138	302	153	136	92	110
15539	1074	815	276	310	158	331	137	141
14889	899	847	279	571	165	512	168	138
19681	886	1907	310	1530	340	1199	310	732
185	66	0	13	0	13	0	13	0
9855	880	952	283	767	201	705	236	282
11537	775	1000	269	882	187	728	199	407
10846	976	1405	372	983	341	582	176	400
13859	965	1267	311	1178	278	1102	249	777
27622	1210	2645	469	2188	336	2257	441	1460
13066	1052	702	162	1232	272	1280	299	452
17770	969	1581	328	1906	326	1438	304	692
14155	859	1333	265	894	177	631	164	432
9784	706	586	227	394	126	426	140	225
13417	1033	1287	251	1161	281	1235	287	475
11890	805	878	191	818	220	835	225	585
14806	970	1400	244	1191	243	1295	238	659
15874	947	1226	293	1315	292	993	239	628
16490	637	752	182	1115	179	1482	257	966
12492	629	1004	175	900	191	744	175	393
11469	811	1013	268	1069	242	995	238	710
7142	601	237	115	148	73	144	84	61
8335	686	550	219	628	221	728	186	324
8560	488	849	222	540	215	473	158	403
5413	572	435	153	313	141	178	104	44
9254	887	934	245	578	194	591	236	366
6200	671	759	211	528	162	554	211	316
13119	938	992	281	1159	257	941	215	737
17349	833	1856	382	1465	270	1795	398	686
17159	1033	1485	350	1631	364	1217	232	721
36099	1605	3784	575	2550	363	2798	424	1297
10240	760	795	215	1181	308	865	245	535
13598	930	1216	268	1482	352	1316	287	825
14295	952	1246	279	1434	288	1059	215	819
21428	1068	1850	321	1452	393	1524	318	894
18840	741	1681	333	1609	302	1897	410	829
17384	1190	1716	389	837	270	746	239	364
11256	1234	998	313	603	216	952	252	534
15209	976	1858	341	1523	403	1376	373	898
14763	1160	1145	325	1192	283	1518	320	913
446	154	16	24	0	13	0	13	0
9711	824	667	221	703	233	876	255	345
7459	854	817	346	465	213	475	177	506
14622	802	1535	289	1457	277	1502	289	1035

2350	490	257	162	277	151	141	71	90
6497	643	552	185	551	203	519	205	146
15144	899	1342	274	1310	260	1314	263	882
10921	1012	617	204	227	112	126	87	116
21163	1195	1800	385	1903	341	1617	343	703
8295	535	201	103	265	141	107	98	171
20016	1213	1295	295	955	212	789	275	385
8511	653	339	151	417	250	329	156	138
9242	532	202	101	664	215	1077	236	732
22524	1226	3207	411	2322	366	1764	313	813
12613	1000	1067	241	1086	291	748	201	515
12225	636	607	194	1002	308	938	249	474
18198	1013	1475	362	815	241	567	180	464
21462	986	1066	264	1493	313	2033	356	954
17666	842	1157	278	1481	356	1620	312	893
15704	865	1247	370	1061	239	1221	235	1022
14044	884	1686	383	1832	322	1189	243	843
5040	457	326	147	316	169	371	170	70
7848	652	360	158	539	155	452	202	138
22502	968	2064	457	1418	305	1140	267	1189
12585	796	772	230	989	331	1023	289	652
28176	1324	2380	443	2294	386	2610	467	1393
18788	1247	1568	371	2796	490	1402	325	1021
17120	1138	1437	313	1567	364	1140	267	636
18722	1207	2377	465	1718	414	1927	388	625
16403	923	1749	284	1232	289	1524	299	858
25325	1163	2316	448	1423	362	1364	345	922
7396	696	791	292	475	218	617	239	589
14619	762	924	258	1161	260	1165	261	724
25563	1297	2336	410	2052	393	1658	335	943
23625	1556	2372	528	1862	441	1365	289	856
23678	1376	1915	397	1588	390	1256	327	958
33145	1234	2447	430	2808	416	2986	413	1985
48737	1582	4178	673	3717	565	3981	556	2487
8328	732	949	264	882	275	1021	210	453
13305	856	1342	282	1281	294	1133	255	708
20240	998	1726	335	1608	269	1794	371	921
25270	1371	2446	451	2422	418	2002	373	1451
25202	1260	1936	423	1779	349	1804	373	1225
15738	1101	1877	445	1227	273	1117	288	749
10802	779	1025	270	814	182	943	230	415
17143	1026	1737	386	1358	311	884	213	681
21828	1211	2009	341	2026	313	1720	293	1318
3868	323	151	90	186	97	384	141	204
32133	1261	2833	481	2941	464	2640	562	1276

16252	886	1489	284	1034	244	1096	205	566
6722	799	312	179	49	42	244	156	117
22694	1251	1745	368	1941	377	2268	425	1321
0	13	0	13	0	13	0	13	0
16240	990	1677	292	1761	355	1120	260	528
8762	866	648	246	700	255	728	244	516
7851	859	682	206	455	183	693	263	462
10354	804	933	275	493	168	623	187	360
5895	722	527	257	704	244	419	174	246
8080	664	636	263	501	163	733	244	328
6335	564	432	221	322	162	301	140	231
24067	1711	545	183	685	190	807	245	432
0	13	0	13	0	13	0	13	0
9955	777	881	208	862	230	740	160	566
8077	775	451	141	429	155	666	221	415
2949	481	89	72	166	174	375	213	107
95	111	0	13	0	13	46	72	0
1283	314	52	46	80	75	107	59	55
5748	483	547	201	596	172	441	168	237
16540	1089	1420	380	1487	321	1580	415	600
19045	884	1033	281	1355	321	1312	296	1076
13436	1433	657	205	421	143	512	165	514
456	129	0	13	0	13	0	13	0
14102	663	957	248	1058	210	1282	250	907
26476	1298	1821	273	2629	423	3013	530	1516
46	38	5	7	0	13	5	7	4
18001	772	1060	107	818	170	1039	143	543
15062	1019	1115	283	1441	359	1433	342	682
11658	785	557	184	870	184	992	248	789
11649	836	400	150	658	231	825	241	596
9849	1032	729	250	893	324	978	288	432
2374	460	155	105	14	15	226	128	142
432	264	0	13	130	139	21	34	18
2411	440	82	63	133	72	143	68	61
2610	650	275	152	226	133	217	125	112
1636	347	161	123	112	83	104	64	20
1377	322	127	107	37	48	151	91	12
13602	922	1028	313	1048	318	1416	309	748
83	52	0	13	9	14	13	15	8
42	39	0	13	0	13	0	13	0
524	245	39	45	24	38	96	107	14
3519	472	347	131	128	80	134	73	136
5959	626	488	200	586	196	393	160	271
27795	1173	2427	417	2391	345	2641	399	1611
194	155	31	49	43	53	0	13	0

20345	1201	2435	489	1832	458	1798	329	814
313	228	0	13	77	64	30	48	0
14838	1309	915	247	1409	361	1404	354	661
7675	840	506	218	541	235	743	242	372
35943	1269	2533	422	2801	437	3094	401	2030
11632	939	768	221	572	198	777	212	426
17629	724	926	222	1325	241	1386	209	978
17504	1117	1467	331	1932	373	1776	357	1181
5617	609	357	155	586	215	167	99	211
9978	824	928	270	774	252	845	279	485
18534	1098	1950	383	1337	327	1651	363	776
20322	850	1648	307	1667	291	1808	346	1296
11360	821	1070	279	1053	287	1066	247	496
23016	1197	2041	367	2095	427	2041	414	1309
8840	327	770	183	598	179	633	120	567
18480	1128	1226	342	1350	409	1162	269	770
14133	900	1506	404	1678	401	918	279	460
22	33	0	13	0	13	0	13	15
11712	444	1037	164	775	175	965	186	584
76	124	0	13	0	13	50	82	0
1147	361	77	51	219	228	40	29	25
4441	384	317	98	305	126	254	103	184
710	306	31	49	69	81	82	80	29
750	187	58	69	0	13	66	49	29
7271	516	342	118	312	115	399	106	332
4637	565	475	150	390	169	389	174	230
1026	260	122	85	40	47	0	13	24
0	13	0	13	0	13	0	13	0
34848	1191	2981	438	3408	491	3450	472	1701
1136	267	124	90	41	37	127	98	17
51	80	0	13	0	13	0	13	0
25052	1084	2347	355	3039	498	2543	390	1311
2125	251	97	70	156	96	134	90	121
2231	347	152	96	100	53	177	110	172
0	13	0	13	0	13	0	13	0
8654	456	821	130	704	144	730	164	484
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2501	312	221	81	197	71	161	106	86
390	145	0	13	0	13	15	24	46
100	101	0	13	0	13	0	13	0
414	179	0	13	92	57	23	23	19
6123	516	414	159	194	97	591	194	290
2156	304	56	41	8	14	25	34	46
6324	592	412	181	502	188	676	220	536
52	71	0	13	0	13	0	13	0

44703	1581	4725	597	4383	538	4155	499	2630
33593	1051	2353	440	2861	374	3256	442	2222
35	17	0	13	0	13	0	13	0
174	119	6	12	0	13	15	24	0
214	93	0	13	0	13	0	13	0
1024	192	26	20	137	116	24	18	79
555	186	0	13	25	40	0	13	0
293	166	19	24	6	9	6	10	0
282	121	0	13	0	13	36	58	0
27203	1136	2116	470	2441	368	2687	433	1478
62	83	0	13	13	20	13	20	11
4421	365	239	88	342	139	324	104	215
101	76	7	9	0	13	25	34	0
3510	281	211	147	323	141	266	129	170
629	264	75	99	109	84	37	35	14
56	43	13	22	15	27	0	13	0
148	82	0	13	0	13	0	13	0
17510	860	1353	243	1239	309	1197	276	798
150	72	10	20	0	13	0	13	0
16834	880	1506	326	1475	289	1147	236	897
33	32	0	13	0	13	0	13	0
6581	468	494	126	481	137	635	186	377
348	182	24	38	0	13	76	78	0
127	79	7	12	0	13	2	5	0
17415	934	1288	270	1259	289	1382	255	977
11582	614	869	241	754	179	720	191	331
37129	1277	2278	357	2752	302	4198	426	2020
3930	439	468	173	169	104	467	171	192
0	13	0	13	0	13	0	13	0
920	406	65	64	47	69	28	52	0
105	74	0	13	0	13	35	56	0
5914	606	561	186	336	144	565	215	252
1721	290	96	55	105	68	117	69	127
3105	314	258	100	200	109	218	87	65
6835	443	447	139	444	160	640	179	170
16281	875	1036	258	1355	346	1361	316	1084
11279	707	831	214	806	186	1335	324	786
31982	1277	2911	405	3470	493	3041	481	1927
25838	964	2024	345	2235	391	1951	396	1465
17657	989	1900	318	1541	285	1729	326	919
11945	789	804	220	1188	253	1182	296	494
12175	982	841	275	1070	280	1211	254	712
11106	699	598	166	816	203	885	196	604
18720	832	1999	338	1589	291	1590	265	1067
0	13	0	13	0	13	0	13	0

7353	518	247	103	514	170	679	183	295
23702	1071	1591	303	1906	292	1961	329	1484
2105	429	141	87	100	69	55	46	45
15038	759	982	218	978	232	1109	201	710
2917	527	311	183	202	150	162	110	334
3877	409	345	211	164	111	284	105	191
595	183	76	87	32	28	40	39	35
18225	785	1476	267	1395	230	1452	260	1094
24129	1165	2447	368	2238	405	2094	494	896
9015	569	644	171	916	199	1023	245	493
15138	1217	1336	349	1575	334	1289	342	1073
7861	375	808	204	644	172	543	180	344
12913	752	940	283	1060	207	891	250	694
423	132	25	24	45	43	36	25	30
1395	309	165	124	107	53	114	56	82
14956	737	875	177	1266	220	1010	210	809
14744	555	1017	249	1099	227	1164	266	603
598	172	31	28	25	23	37	22	12
19429	1051	1605	278	1662	372	1462	270	668
9213	432	663	147	702	182	716	211	506
8848	695	861	264	1043	301	868	205	422
23574	636	1128	224	1898	284	2293	355	1207
4855	416	249	123	374	180	549	188	241
10595	637	613	133	525	155	509	131	382
8917	651	419	152	549	224	525	148	254
4732	345	87	66	189	67	180	82	184
467	186	28	39	46	47	67	52	11
24	20	0	13	0	13	0	13	6
5607	568	269	113	565	227	411	184	486
4868	307	422	135	318	121	281	114	138
987	252	67	75	48	36	63	48	49
2937	384	78	47	178	97	270	96	70
13480	549	924	216	1104	274	855	183	723
7067	330	479	120	469	131	573	156	364
18504	607	1282	298	1596	366	1372	281	950
36340	1047	3066	366	2994	399	2740	436	1820
7957	526	563	150	647	227	439	136	228
663	126	33	36	7	8	20	17	41
6564	516	537	175	390	153	618	197	426
183	94	28	32	3	8	0	13	23
21007	836	1833	331	1244	235	2111	411	1025
18037	992	1226	253	928	306	889	232	494
33784	1286	2960	381	3635	533	2837	522	1359
711	202	86	78	58	55	14	20	0
10659	630	793	275	625	184	726	184	633

8590	274	746	202	775	225	796	189	463
14692	615	1303	301	1105	250	1179	351	768
5944	497	589	202	496	203	513	229	218
195	94	22	27	0	13	0	13	14
12016	831	1151	258	669	197	652	185	389
4101	230	277	125	342	113	327	140	229
3929	342	223	94	349	131	185	84	129
324	103	6	9	19	19	22	20	14
263	132	0	13	18	29	0	13	24
433	112	18	18	17	20	25	21	36
505	209	87	113	6	10	16	23	17
103	59	0	13	0	13	0	13	0
7983	349	634	178	484	181	569	180	299
796	225	48	61	83	47	63	40	53
440	166	49	64	7	8	80	49	62
719	364	6	12	35	66	92	96	63
4045	400	172	79	473	157	394	125	180
10869	469	842	227	901	205	682	179	484
454	146	18	22	44	35	32	24	11
13503	563	781	208	908	200	1002	192	806
11898	629	726	175	1013	240	751	196	606
7813	537	475	200	669	217	424	138	371
18561	704	1665	274	1472	272	1592	288	1123
859	419	41	51	50	59	0	13	0
6376	300	582	185	455	141	299	111	263
175	73	10	10	2	6	10	14	3
8356	423	690	190	592	178	629	140	378
10101	480	820	156	854	161	610	173	464
2265	209	112	45	171	89	114	62	108
557	177	42	64	18	21	55	36	12
538	339	120	150	48	74	65	77	39
13599	583	1141	244	1140	241	818	212	332
418	193	28	38	0	13	54	90	10
1682	310	157	109	86	72	124	103	98
2512	338	98	70	132	85	103	63	79
7730	681	495	157	671	231	708	216	457
1253	235	73	51	82	61	91	59	130
7095	799	707	265	533	183	841	280	403
26437	1007	883	221	868	190	853	215	672
13517	750	776	254	629	224	850	220	432
7486	578	743	229	405	163	549	156	253
5335	617	418	166	431	183	404	147	151
5925	511	335	135	195	103	471	140	332
7702	792	522	205	584	184	265	136	146
11329	635	750	206	615	184	701	187	368

14651	779	1690	258	1613	262	1210	253	609
6036	622	473	152	307	117	340	124	211
5114	602	443	192	274	111	220	97	412
1300	231	23	28	59	33	64	47	78
2241	488	291	216	297	195	206	134	147
14106	441	824	160	1165	199	913	190	634
997	304	56	54	78	49	27	31	88
5874	346	423	114	380	107	430	106	288
740	141	33	32	82	45	88	59	5
29179	1084	664	161	611	176	493	145	237
24405	979	1914	209	1953	286	1552	278	1056
538	146	11	14	51	47	13	19	0
54	64	0	13	0	13	0	13	0
2379	241	185	62	214	96	125	57	115
534	115	64	37	36	27	72	35	10
3430	248	276	105	216	83	230	110	262
1361	224	97	69	70	45	166	87	54
3180	595	229	102	272	111	254	88	219
892	281	21	31	6	8	66	55	26
41	35	0	13	7	14	0	13	2
8352	463	257	145	463	150	359	152	411
1650	331	72	53	100	73	93	64	106
702	274	31	34	34	26	65	41	7
713	174	91	71	5	9	64	51	11
18	28	0	13	0	13	0	13	0
318	147	10	13	31	33	55	39	10
2131	287	86	56	103	64	133	76	106
674	196	27	37	18	29	6	15	0
20160	714	1817	207	1584	255	1494	253	954
12641	639	822	186	878	219	1159	262	635
7004	437	542	141	485	138	446	130	312
91	54	13	17	0	13	5	8	6
1097	339	50	46	49	37	128	92	0
6119	298	337	102	313	89	362	105	337
3920	275	325	79	281	108	369	124	143
0	13	0	13	0	13	0	13	0
18	29	0	13	0	13	0	13	0
1952	252	130	69	100	56	115	64	130
2863	141	211	63	152	56	174	63	136
3906	269	261	77	307	88	233	80	118
1125	238	87	73	54	41	84	74	80
84	63	18	28	0	13	0	13	0
112	54	10	12	8	11	3	5	11
263	162	0	13	33	52	19	29	0
37	61	0	13	0	13	18	30	0

220	75	3	6	14	17	19	17	16
948	178	64	49	106	59	48	34	63
81	35	0	13	10	16	0	13	0
227	114	12	19	25	31	42	36	37
396	120	11	13	24	23	40	29	33
8724	320	569	114	612	143	627	151	450
658	209	56	52	62	54	17	28	0
978	193	25	19	74	48	86	45	55
2149	260	160	76	51	33	189	81	114
79	45	0	13	0	13	15	17	9
295	164	8	12	41	46	0	13	28
307	78	9	13	3	5	20	14	6
196	130	0	13	21	31	21	32	44
169	77	0	13	0	13	27	36	0
183	74	0	13	14	18	4	6	4
4385	334	271	108	240	71	307	103	102
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4235	531	367	118	111	69	178	91	209
4132	425	189	115	247	125	228	128	29
717	202	66	67	63	54	67	42	10
166	93	0	13	0	13	0	13	0
13578	745	807	161	1015	219	965	265	649
62	64	0	13	0	13	0	13	0
150	118	0	13	0	13	43	71	0
3698	514	199	108	183	94	438	168	261
1174	214	53	49	89	65	83	75	97
788	180	43	31	48	34	64	35	27
249	90	20	18	11	12	15	25	14
2612	401	95	101	186	130	173	79	126
2979	291	210	78	114	52	274	97	127
4912	426	348	182	325	116	388	145	152
4870	454	297	146	360	181	457	172	361
3066	188	108	71	106	98	216	89	168
792	221	26	34	28	30	20	28	22
129	88	0	13	17	25	19	29	19
2243	275	218	70	229	77	159	66	179
12798	679	909	203	1250	246	1094	258	535
528	145	8	12	16	20	8	13	17
2496	335	117	52	92	43	192	93	100
2891	226	203	106	222	106	253	132	129
141	117	0	13	0	13	0	13	0
19159	472	1091	95	1175	157	1200	212	763
0	13	0	13	0	13	0	13	0
755	179	51	43	52	34	60	37	9
18667	877	1969	277	1694	255	1536	231	1158

21845	1167	1860	345	1730	242	1937	331	1107
20507	1063	2051	336	2187	350	2254	384	1280
82	61	0	13	0	13	0	13	0
27720	1060	2621	384	3018	499	2803	366	1524
31912	1108	4082	399	3920	521	3640	516	2035
332	123	10	17	21	27	34	42	17
2923	339	207	98	268	100	280	90	111
826	142	18	26	12	16	44	36	101
859	256	24	23	57	53	42	64	0
489	236	41	58	21	39	24	38	50
402	142	0	13	2	4	27	31	0
2709	379	258	116	170	85	295	126	116
0	13	0	13	0	13	0	13	0
6384	337	459	103	558	157	240	122	243
4589	396	238	114	217	102	286	146	188
6824	445	524	163	524	150	439	173	489
5993	645	597	139	415	187	649	181	262
386	167	84	80	0	13	21	30	10
181	113	13	26	0	13	25	38	0
2772	516	181	82	253	108	333	175	161
7012	585	183	117	582	176	506	163	295
2871	240	64	33	104	54	102	58	91
337	73	25	22	0	13	3	5	0
3583	458	275	109	427	174	208	85	122
61	52	0	13	0	13	0	13	0
6780	150	866	54	756	140	463	144	397
4078	464	424	220	347	136	328	103	131
17000	311	819	74	839	188	769	179	525
110	86	15	24	0	13	5	9	0
105	62	0	13	0	13	0	13	0
14038	721	1204	252	1379	284	1431	213	705
17722	795	1366	248	1665	406	1726	293	780
3576	598	251	129	396	152	200	121	232
1238	228	79	47	92	44	81	48	66
10182	470	657	132	713	169	793	186	498
199	136	30	42	35	49	0	13	0
336	96	5	9	20	21	69	40	17
2435	295	141	50	170	61	117	56	73
5013	327	162	53	170	72	145	50	135
5136	360	267	107	366	136	386	103	273
200	111	0	13	0	13	10	16	0
1203	293	112	85	162	122	76	71	27
2574	258	175	83	64	42	150	60	95
85	67	3	4	0	13	0	13	14
29031	788	2419	287	2446	341	2547	310	1138

10225	806	599	186	550	156	752	199	655
7453	527	263	144	408	138	491	156	183
1557	233	162	72	147	73	182	78	75
407	130	38	44	17	16	18	13	9
121	80	0	13	16	21	0	13	0
32	28	0	13	0	13	0	13	0
5	7	0	13	0	13	0	13	0
42	32	0	13	11	17	5	8	0
513	173	49	33	47	39	47	45	5
973	149	72	48	62	32	60	35	50
9810	486	855	220	738	211	795	175	461
64	43	0	13	0	13	0	13	0
620	129	25	24	15	17	36	25	10
1133	169	72	41	88	89	77	46	64
14355	552	1030	211	1027	205	1186	221	547
22693	727	1369	215	1569	273	1755	270	1499
439	127	19	23	14	15	26	27	1
2161	323	78	48	144	76	286	121	82
443	158	46	44	43	46	53	59	24
207	101	13	12	30	29	3	5	8
5210	600	302	152	235	128	311	176	430
2060	306	145	91	130	57	162	101	95
21941	1105	1746	313	1439	308	1420	278	1078
6141	529	526	166	705	193	420	134	259
2920	388	464	152	304	126	199	86	180
5912	680	359	174	490	187	417	132	305
579	168	0	13	1	2	5	25	1
28375	1184	2422	358	2254	341	1881	306	1241
1751	198	193	95	59	35	70	52	57
18827	931	991	261	1045	247	1090	271	889
17941	1044	1454	306	1458	309	1416	287	780
16888	1038	1413	307	1705	304	1608	252	878
13771	844	667	197	676	178	734	176	440
19342	1134	1500	414	1274	271	1315	284	684
11575	765	1020	285	845	207	762	231	322
816	197	16	26	0	13	23	30	16
18408	1158	1386	401	1215	276	922	248	543
15932	1015	1626	415	1127	264	1048	272	605
14931	954	1198	275	1012	190	1202	221	505
6725	533	615	190	428	130	562	154	364
7181	614	539	188	624	232	706	179	459
17365	1068	1556	304	1339	267	1761	369	661
9837	824	889	330	1017	234	1049	229	560
24683	1204	2080	377	2272	348	1766	364	1399
8683	882	796	274	933	257	517	172	561

6483	720	630	219	581	216	581	174	279
3236	514	390	208	166	100	286	135	241
21561	1020	1971	326	2448	377	1882	323	1082
27223	1192	1881	304	2196	320	2344	365	1226
13734	819	1045	256	867	262	473	146	318
18819	891	1265	300	1201	274	1001	212	677
3969	356	120	63	226	108	422	213	233
17425	818	979	246	1067	267	866	212	763
22268	940	2115	386	1748	440	1497	299	1079
4232	414	223	91	282	108	288	83	159
389	148	58	69	32	34	24	25	24
6577	668	109	85	110	53	84	39	162
17641	1018	1333	306	1495	284	1444	235	1035
11857	688	837	278	847	225	617	165	554
13623	850	1023	231	1050	234	1030	231	655
24950	1241	1805	354	1575	320	1492	300	984
15940	918	1575	320	2002	365	1566	313	1040
156	62	0	13	0	13	0	13	0
14550	973	1430	282	1670	361	1155	266	790
28833	1240	2643	473	2729	447	2827	436	1404
24461	935	2170	440	1984	303	1936	358	916
6942	502	504	183	264	101	407	147	440
23607	1101	1159	240	1581	322	1575	281	795
26786	1000	1816	312	1706	329	2959	544	1605
25549	1438	2394	424	2172	318	2099	364	1441
5264	561	364	162	256	159	167	101	138
14096	831	1537	556	1118	263	1169	281	442
21873	870	2096	389	2163	385	2198	336	1102
5069	450	309	105	304	103	485	174	219
3849	462	251	101	284	118	171	96	27
1977	263	91	66	159	100	120	71	107
18990	871	1071	262	1673	279	1602	271	1284
10537	545	505	155	811	195	1079	201	573
11607	827	1332	315	876	249	1008	320	557
6965	541	653	241	506	163	566	156	536
2285	398	169	95	97	65	132	70	184
6932	821	419	205	700	333	789	272	244
2767	238	114	69	166	70	250	77	103
334	76	18	16	13	15	26	21	17
14525	462	1406	168	883	179	1325	209	763
0	13	0	13	0	13	0	13	0
5681	379	450	184	245	128	386	142	208
0	13	0	13	0	13	0	13	0
323	142	32	37	37	29	0	13	0
246	75	6	9	8	8	30	20	10

1337	243	34	39	30	32	162	90	101
268	117	26	34	0	13	23	24	9
2257	263	203	88	131	54	190	70	113
231	102	22	27	28	27	0	13	47
245	105	8	15	2	8	7	12	8
240	93	5	9	28	26	17	19	11
140	110	24	37	0	13	0	13	0
327	163	0	13	36	32	36	32	0
3377	291	317	109	288	117	132	62	203
1500	146	89	68	127	75	206	80	74
312	131	15	17	19	33	13	25	9
935	124	84	36	65	37	68	39	87
2923	195	256	89	223	72	181	67	120
4946	298	326	126	359	127	462	168	285
15485	235	1171	133	1029	185	1073	186	563
4474	349	336	125	447	165	247	97	166
196	108	28	35	17	21	5	10	12
2259	292	95	50	182	79	161	59	95
218	123	19	26	24	39	26	23	14
2492	421	232	109	272	163	299	133	100
1836	150	80	83	78	78	76	57	5
8234	339	504	154	739	205	926	187	508
1728	226	114	102	97	70	156	107	120
362	219	97	102	67	55	0	13	13
1812	147	107	47	84	43	133	44	130
694	151	31	27	12	13	17	21	44
11573	545	909	192	698	192	830	207	654
9882	278	558	47	696	115	444	101	316
1555	248	57	69	43	45	52	43	36
3222	406	152	92	171	107	233	151	108
154	75	0	13	4	6	35	34	0
5114	476	454	168	535	150	232	131	252
752	185	18	39	50	43	30	33	33
2854	290	218	96	210	121	195	86	214
193	89	0	13	8	14	17	14	20
1222	150	68	35	110	58	88	46	74
2860	440	133	87	212	109	51	51	31
375	112	0	13	0	13	0	13	0
7233	639	676	215	372	132	272	129	331
7509	662	630	196	513	242	381	159	394
764	238	0	13	25	28	26	32	50
1361	308	97	65	124	106	119	91	77
5393	557	649	199	523	177	319	142	184
1512	211	148	93	73	48	153	81	32
13748	698	1159	277	1158	226	1482	323	832

13085	858	685	159	1135	271	899	336	723
18848	986	1178	254	1167	289	1393	315	707
17517	826	1080	276	1447	331	1331	294	793
16711	627	1301	254	1362	237	1473	268	809
19302	930	1562	310	1531	315	1851	337	699
6448	559	410	179	453	161	508	167	278
2276	323	84	71	172	79	276	129	115
15061	676	1099	323	1092	318	964	282	704
323	141	54	53	0	13	5	6	0
30003	1141	2551	433	2507	419	1975	309	1456
9793	836	843	230	781	232	811	237	702
24744	1098	1724	368	2288	403	2387	362	1602
18684	1237	1872	430	2041	428	1646	318	1323
28390	1056	2629	388	2987	420	2640	356	1652
42806	1351	3832	401	4711	506	4596	496	2837
21866	1108	2218	403	2202	333	2834	413	1286
351	144	53	46	18	29	10	15	12
243	81	13	20	26	20	9	10	6
17290	1082	2133	399	1994	403	1407	313	1010
5483	471	617	146	655	166	561	162	387
15519	1053	1198	304	1719	376	1378	346	658
21486	1167	2190	421	2042	377	2103	408	1154
32986	1653	4382	566	3041	434	3251	527	1817
4170	489	380	179	317	126	488	188	356
137	81	9	15	8	13	0	13	16
253	133	32	33	32	23	30	30	12
177	93	0	13	14	22	0	13	14
24625	1057	2309	353	2031	364	2537	361	1236
17610	936	1446	295	1322	256	1283	285	1017
5570	339	480	167	587	162	483	170	389
348	222	34	56	76	90	31	35	15
5907	547	677	178	933	353	218	110	428
2018	282	343	112	251	74	183	100	86
231	108	0	13	27	22	10	15	33
1137	263	50	31	55	52	68	38	34
111	96	0	13	0	13	0	13	0
10	16	0	13	0	13	0	13	0
165	108	20	34	30	34	34	31	0
8538	738	602	180	782	198	933	242	654
289	126	37	27	48	40	31	24	8
1902	136	172	73	180	68	173	68	194
13727	1014	1654	421	1859	368	1409	277	679
35184	1318	3008	409	3577	508	3936	474	1925
17313	1098	1864	326	1941	409	1691	326	1148
29080	1425	3576	561	3422	467	3119	449	2271

4132	638	485	199	387	180	529	166	176
4830	704	627	201	446	152	555	186	245
33688	1013	3256	482	4145	599	3261	473	1664
5401	472	525	170	447	183	402	160	150
2066	369	167	115	148	91	190	81	120
8428	294	526	99	655	140	397	144	248
20232	544	1983	174	1994	233	1853	271	1116
3086	519	199	77	188	84	257	149	164
8278	537	832	164	910	194	819	191	590
172	104	0	13	13	20	16	25	12
27765	996	3220	501	2570	389	2624	394	1562
115	71	13	20	11	18	6	9	0
18441	755	2126	431	2025	376	1852	292	848
151	66	21	18	11	14	14	15	15
68	49	0	13	9	12	0	13	0
467	123	24	19	79	37	36	27	26
2550	440	259	158	144	85	378	99	75
999	255	49	48	57	43	54	36	81
2813	322	355	132	280	103	262	99	207
30825	1301	2816	383	3407	480	3212	379	1872
1624	212	66	93	73	35	69	59	49
138	63	5	7	0	13	0	13	21
13455	812	861	204	1248	335	716	180	574
2322	390	184	102	166	74	149	96	85
2591	280	190	58	156	71	182	82	171
45	45	0	13	0	13	0	13	15
96	88	0	13	0	13	0	13	0
766	162	7	11	19	20	4	9	3
12788	703	800	198	1204	246	1187	197	606
6502	454	372	142	391	159	492	142	201
5859	879	358	159	509	180	509	225	441
31955	924	3058	386	3140	419	2704	377	1514
374	123	6	9	15	23	67	54	6
429	132	39	36	12	11	25	28	0
3246	498	306	156	94	60	329	158	129
10377	978	729	242	949	278	880	282	431
129	40	0	13	8	14	4	7	2
1853	524	85	82	35	27	334	299	126
7620	588	562	186	494	147	660	245	480
10797	708	1058	308	617	226	703	266	388
153	84	8	14	12	19	10	18	0
376	126	0	13	16	25	8	16	27
10351	278	552	62	631	113	713	138	450
14287	837	1037	316	1725	288	1420	336	829
11412	695	809	205	690	150	856	195	618

5786	288	465	105	471	131	465	106	233
1086	211	49	50	44	46	20	24	17
456	144	16	24	7	11	29	31	31
8352	512	233	122	238	127	391	153	108
10704	765	799	237	1086	262	949	250	484
37	58	0	13	0	13	0	13	0
2151	274	112	60	207	83	109	77	67
1137	243	49	47	48	45	79	66	20
3537	455	296	103	286	136	180	82	64
20612	744	1928	301	1748	323	1817	300	948
23672	1092	2158	397	2419	432	1949	315	1034
4483	429	353	194	342	116	362	125	241
2979	260	83	65	282	91	158	66	102
8646	528	511	169	725	179	538	145	467
5183	424	176	68	276	126	314	151	273
3601	440	261	157	253	201	346	153	141
837	215	64	58	62	45	87	58	24
2147	325	134	88	29	22	146	83	76
8028	688	1000	281	791	213	647	166	329
8294	390	458	137	562	121	541	136	377
1797	410	145	85	106	62	219	152	152
1275	559	52	56	97	66	39	46	149
2853	559	48	36	96	66	97	77	81
1557	431	68	76	189	147	106	159	77
34445	1231	3411	549	3268	506	3375	525	1562
146	85	0	13	9	16	0	13	0
1538	472	79	89	72	62	19	33	74
352	144	35	35	46	50	0	13	0
26549	1107	2437	412	2555	415	1883	332	1146
16104	1067	1485	437	1212	325	1177	253	550
31719	950	1824	303	1694	330	1565	269	1096
4490	488	406	170	295	114	184	85	148
279	207	0	13	0	13	39	61	0
432	146	16	25	0	13	23	26	31
555	148	21	34	22	25	3	7	0
161	115	29	40	17	26	0	13	0
5517	546	166	81	316	136	307	120	179
68	61	0	13	0	13	0	13	0
26575	1165	2861	347	2813	384	2160	328	1394
3183	407	98	76	16	26	10	12	26
10748	706	716	158	890	202	600	203	566
10095	550	608	161	838	190	431	136	287
21537	927	1193	276	1051	237	713	221	360
15539	1127	90	41	55	66	106	92	85
258	223	0	13	0	13	0	13	0

11934	644	998	203	1161	251	1116	309	677
985	234	81	38	58	64	139	74	53
5220	478	438	158	469	157	250	89	231
3283	307	164	75	143	60	26	30	65
15459	920	1600	339	1106	271	1049	222	590
11541	1013	1046	219	1491	378	1281	332	568
3424	603	470	245	220	143	241	126	147
5967	587	332	165	532	206	312	145	245
14020	687	980	249	556	162	709	186	446
10457	771	871	268	647	177	426	169	474
13337	688	604	197	904	227	1253	295	595
4377	708	209	106	621	310	295	111	156
11609	620	567	134	651	178	348	107	366
7174	651	727	215	954	227	739	215	227
4584	405	202	98	455	122	603	159	278
9059	556	585	186	497	147	693	165	498
7754	650	557	179	509	171	527	179	466
3478	365	175	84	262	152	152	93	166
6249	471	431	158	642	172	410	126	221
6227	393	441	134	588	160	615	115	495
8032	487	773	208	878	197	896	219	332
25965	1409	1721	307	1742	329	1094	284	655
420	138	56	47	35	41	5	7	0
22027	1019	2261	404	1928	305	1761	353	1317
27274	1099	1724	302	1540	260	1111	279	794
13094	577	524	169	977	193	1019	192	709
7443	722	750	208	684	171	634	211	220
20138	907	1593	339	1546	255	1565	331	475
16615	774	1320	244	1108	229	1029	285	713
13892	760	955	255	741	198	818	213	775
7517	655	281	103	101	55	149	99	83
9445	789	664	182	513	200	652	246	176
26962	1536	2281	388	2321	348	1715	336	669
6996	591	712	214	398	182	336	123	219
4387	544	325	186	76	49	86	50	69
11294	766	719	254	463	178	604	204	299
23239	996	2538	361	1484	286	1166	248	450
19602	792	886	220	950	175	871	189	647
10655	396	907	46	783	165	988	171	547
348	378	0	13	0	13	59	78	0
813	200	62	56	21	24	25	27	131
54	45	0	13	0	13	0	13	0
468	155	33	38	66	59	15	23	0
364	144	0	13	27	33	19	22	18
1869	121	93	49	69	41	159	53	94

762	157	22	25	39	49	33	27	44
3611	290	359	133	344	103	294	101	182
14	21	0	13	0	13	0	13	0
105	61	35	46	0	13	0	13	0
84	56	0	13	0	13	0	13	0
4378	279	393	61	419	147	274	168	285
24031	171	2022	65	2016	192	2093	188	1205
204	107	0	13	0	13	0	13	0
544	153	44	39	17	18	24	25	47
20	25	0	13	5	9	0	13	3
25945	164	2339	48	2596	250	2544	251	1639
64	47	0	13	0	13	0	13	0
8011	539	437	151	388	180	531	217	284
483	139	26	31	87	62	43	31	42
39	53	7	11	11	18	10	17	0
991	240	86	50	115	56	88	56	48
913	134	33	22	48	36	39	32	69
379	135	11	22	0	13	26	30	13
89	51	0	13	0	13	0	13	0
909	117	48	32	97	43	54	28	0
993	191	75	42	105	50	73	46	34
94	66	0	13	3	9	4	16	0
432	114	2	4	16	20	20	21	8
56	27	0	13	0	13	0	13	0
300	128	0	13	0	13	71	81	0
54	38	5	9	0	13	7	11	0
254	80	28	26	0	13	0	13	0
733	262	9	15	0	13	62	59	0
3245	279	156	69	294	125	158	70	178
637	215	55	51	14	23	84	85	25
379	162	53	63	60	83	0	13	0
1020	144	41	24	41	31	57	33	40
1361	213	56	51	133	65	53	38	97
4204	269	313	96	271	87	265	101	323
179	97	9	14	26	39	12	21	9
386	152	0	13	21	17	49	50	39
5062	345	301	90	376	154	246	87	140
471	138	72	79	31	29	21	25	11
2533	212	81	58	199	100	323	96	155
400	133	8	13	31	33	5	8	7
137	67	0	13	0	13	10	19	10
1302	287	106	73	78	61	91	62	27
22	36	0	13	0	13	0	13	0
396	187	19	24	0	13	61	81	18
612	159	0	13	33	37	68	61	27

2672	216	220	76	217	97	190	84	90
4091	369	218	117	277	124	385	138	229
970	227	50	59	25	29	36	39	90
2464	255	139	77	195	75	226	84	92
415	136	21	37	12	19	51	51	0
104	45	1	2	0	13	21	21	3
119	42	1	3	20	15	14	13	5
847	102	86	49	48	30	64	31	86
7260	241	583	63	536	139	659	127	387
1088	190	98	39	149	68	110	53	78
341	151	17	26	4	5	8	13	0
134	41	11	9	8	8	14	14	0
641	428	99	102	73	48	7	11	0
1700	151	156	89	171	65	163	52	105
1921	82	119	53	135	51	201	53	99
9480	525	732	163	745	166	599	184	379
0	13	0	13	0	13	0	13	0
267	79	22	25	34	28	26	20	12
767	92	36	18	40	23	59	39	16
56	28	1	3	14	12	9	9	3
6123	243	508	99	471	106	277	91	236
235	74	40	29	11	12	6	6	6
10	16	0	13	0	13	0	13	0
2494	155	261	38	267	88	221	95	136
8237	236	739	117	643	148	913	139	402
729	146	102	52	79	41	44	27	33
40	27	0	13	3	4	4	6	0
16	19	0	13	0	13	0	13	0
369	76	29	21	17	16	27	19	8
2668	222	252	61	261	94	209	84	93
2481	250	73	45	171	71	171	69	146
409	80	19	16	18	14	30	26	9
963	153	82	39	89	53	68	29	78
1569	241	99	55	137	53	155	62	48
590	145	57	30	28	25	42	29	29
813	153	95	44	74	38	66	32	16
353	126	0	13	41	28	23	21	12
9769	168	918	74	790	127	895	128	495
217	53	27	20	15	13	15	18	6
17	27	0	13	9	15	0	13	0
560	105	50	30	57	32	21	21	23
67	44	0	13	0	13	10	16	8
200	61	15	15	7	6	5	6	15
20	9	0	13	0	13	0	13	0
583	138	26	21	52	29	56	32	28

0	13	0	13	0	13	0	13	0
449	69	47	27	6	8	64	35	32
254	68	21	18	16	13	22	19	25
151	59	4	6	27	19	7	7	21
282	69	9	8	10	14	16	14	13
1297	158	103	55	71	31	176	71	74
11174	202	813	50	804	172	591	163	494
1480	183	119	32	46	36	226	79	47
5192	130	519	63	518	100	423	99	241
15267	429	1224	99	1236	197	1056	187	639
260	89	8	9	5	6	30	33	0
1204	156	137	64	41	25	38	40	2
342	104	46	35	19	15	34	32	12
1909	131	141	39	177	46	163	47	117
200	53	0	13	0	13	13	11	23
1128	154	92	46	42	30	18	17	57
1234	109	81	26	180	45	67	28	102
46	60	11	16	0	13	14	23	0
1145	176	114	67	112	49	88	40	69
464	124	39	38	51	38	29	19	10
3270	172	268	65	333	60	85	47	169
32	24	10	14	0	13	0	13	0
535	105	27	15	68	49	31	18	54
7	9	0	13	0	13	0	13	0
71	50	15	13	11	13	0	13	0
1290	109	107	36	140	43	93	40	32
1035	138	105	49	124	36	78	35	47
620	108	28	21	26	21	37	24	22
198	64	3	5	11	11	2	4	23
1170	218	55	51	34	31	30	32	20
4866	384	517	163	361	110	385	111	107
5714	557	681	164	404	134	500	145	359
3959	582	183	104	447	236	337	126	257
0	13	0	13	0	13	0	13	0
13825	668	1200	232	946	159	940	181	431
17299	790	1812	241	1327	193	1557	229	808
9615	449	450	151	426	174	624	175	273
21100	836	1140	233	1503	212	1692	231	914
8954	581	869	204	698	210	576	142	412
824	165	104	46	53	32	34	22	57
10010	538	744	217	795	207	820	204	528
5357	431	494	166	371	136	322	130	227
3156	298	118	75	169	58	190	101	171
4616	358	242	119	390	111	479	136	231
4240	233	107	63	163	118	310	101	180

88	31	4	5	4	5	1	3	0
472	148	25	25	20	24	32	42	23
1520	98	86	35	46	24	96	42	69
619	86	45	32	23	15	19	16	56
193	58	23	17	0	13	13	14	2
140	88	9	9	7	8	18	18	12
3	7	0	13	0	13	0	13	0
66	45	0	13	5	8	1	4	4
48	25	0	13	0	13	4	6	9
1744	139	164	62	132	59	182	63	70
99	35	0	13	0	13	8	9	3
296	75	4	5	20	15	38	28	13
100	46	0	13	27	28	0	13	3
46	39	0	13	17	18	6	9	0
1338	169	98	45	124	55	93	40	82
39	47	14	20	11	15	0	13	0
299	86	10	9	14	13	34	24	21
1087	119	58	28	62	36	125	48	48
27	21	2	4	0	13	0	13	0
727	243	37	26	68	42	43	27	22
640	103	65	31	39	28	67	30	32
48	28	0	13	0	13	0	13	3
1553	165	89	49	144	65	118	52	42
219	64	16	18	16	14	12	12	10
223	71	0	13	10	10	13	11	4
685	90	67	31	37	23	20	14	51
27	42	0	13	11	17	11	17	0
84	81	14	20	0	13	0	13	0
331	75	27	19	39	19	25	14	13
1737	317	102	59	114	51	222	93	137
451	120	0	13	73	54	39	29	26
751	130	45	20	122	57	40	26	57
37	21	4	7	0	13	0	13	0
6157	183	443	40	425	111	344	116	254
1057	107	120	35	76	34	70	27	34
2853	230	220	84	161	108	314	115	134
1	3	0	13	0	13	0	13	0
1234	194	90	41	46	30	76	48	98
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1827	282	231	118	144	67	148	51	137
31	30	0	13	0	13	0	13	0
7809	199	567	86	315	81	553	93	386
8466	255	655	75	672	149	553	138	332
3596	187	294	71	231	80	389	104	218
324	125	17	19	33	30	28	24	19

724	101	56	25	53	27	59	35	37
19	17	0	13	0	13	0	13	0
536	128	28	24	27	25	74	52	50
1217	95	97	23	94	26	79	22	65
3876	189	433	44	355	84	345	115	255
182	129	0	13	10	21	5	10	15
687	101	77	36	69	35	75	28	8
3	5	0	13	0	13	0	13	0
1169	163	143	79	87	63	141	73	42
3973	741	103	57	212	91	86	73	58
1091	96	57	31	106	34	112	42	72
593	109	26	15	46	27	61	33	65
1477	145	226	82	123	51	92	60	81
6908	254	616	91	577	142	765	148	438
2466	275	124	59	227	80	218	82	159
3984	378	267	117	325	187	256	122	251
604	127	9	8	65	36	34	27	22
349	107	17	15	31	26	33	25	35
60	43	0	13	0	13	0	13	0
1077	136	84	54	48	37	42	23	48
645	145	73	46	59	35	50	31	31
620	111	77	33	59	36	53	41	22
1753	110	105	31	127	45	130	46	114
35	27	0	13	0	13	5	9	0
102	46	5	6	4	6	6	7	0
129	61	11	16	0	13	9	10	15
291	81	31	19	27	17	36	26	26
145	57	23	24	14	14	19	14	0
613	89	48	26	37	18	44	22	30
2942	427	212	117	286	145	311	154	89
3668	652	69	30	84	86	84	51	112
9158	717	666	200	1078	242	789	195	521
5674	702	397	173	308	151	346	129	197
3875	849	0	18	0	18	0	18	0
8600	600	584	152	864	203	613	173	282
4647	550	460	189	223	73	147	66	76
3941	620	282	129	286	126	303	159	201
7550	558	640	198	662	170	596	174	298
9430	550	755	207	508	169	778	209	365
8654	605	880	250	502	201	557	199	263
8634	614	565	148	396	138	426	236	387
15879	875	1176	258	998	231	945	194	583
15966	775	1378	220	1259	251	1262	244	706
19867	775	1450	256	1270	271	1476	286	675
1551	385	129	63	141	100	168	85	119

675	84	34	22	20	21	101	43	55
70	49	2	23	6	10	6	10	0
1443	192	60	38	111	50	49	34	101
179	54	18	20	16	18	15	15	0
444	97	12	15	20	15	35	19	24
625	158	18	22	3	5	54	34	4
3800	237	242	88	213	77	371	108	124
453	97	19	13	24	19	14	20	0
5254	240	252	48	109	75	331	76	189
104	63	11	16	0	13	0	13	2
73	36	0	13	5	8	0	13	7
40	26	0	13	0	13	3	4	7
1101	286	189	112	100	53	94	43	79
1805	111	32	27	124	60	96	60	19
1125	363	36	39	114	56	98	69	125
534	146	56	41	16	15	58	46	22
174	91	6	10	47	45	11	15	15
292	64	20	12	12	10	14	13	11
642	90	61	31	52	24	47	20	34
256	81	14	13	29	23	19	17	7
498	138	20	15	8	14	41	33	9
227	88	20	21	14	15	9	10	7
160	69	5	8	8	12	26	28	12
66	30	0	13	0	13	10	16	0
1924	220	137	74	183	85	84	41	104
60	25	0	13	0	13	12	13	6
74	43	0	13	6	10	14	20	0
123	48	4	6	6	7	18	20	8
67	27	0	13	0	13	0	13	0
319	130	0	13	30	33	17	26	20
528	94	36	22	31	18	38	22	23
184	48	5	6	5	5	1	3	3
836	118	53	43	59	35	66	35	25
1014	94	58	32	56	29	51	22	46
463	100	49	28	28	17	51	30	4
113	50	9	14	0	13	23	19	6
8191	189	579	43	527	112	446	114	339
1532	257	141	92	85	54	123	68	58
6450	194	521	73	349	100	516	115	255
62	33	0	13	0	13	0	13	0
290	81	12	16	22	26	6	8	21
2082	292	150	95	128	79	146	65	160
610	182	18	16	59	33	28	19	26
99	45	6	7	11	15	12	10	0
151	77	0	13	0	13	0	13	5

1673	116	132	47	138	68	106	50	113
15308	1291	532	160	392	164	440	159	262
10995	644	807	202	998	216	663	172	544
11032	575	935	222	1106	225	825	171	520
14035	701	1293	271	1120	208	651	170	553
12136	637	939	238	877	210	792	223	372
1628	165	257	147	124	62	91	67	19
145	103	0	13	0	13	0	13	0
14087	609	1371	244	1212	199	1418	240	608
9741	573	650	175	927	242	901	219	414
15778	764	1211	222	1019	245	1045	201	655
9900	575	884	301	985	258	539	211	574
17080	746	1455	332	1340	275	1147	252	884
361	116	28	26	14	13	34	27	38
7478	92	638	2	699	145	590	139	379
487	159	28	31	57	43	50	33	13
213	62	3	6	8	8	14	12	2
19124	150	1157	71	1157	172	928	176	751
130	83	18	27	0	13	0	13	8
2056	94	143	27	189	51	142	34	112
87	36	0	13	5	6	4	5	0
1112	122	21	23	43	35	33	31	61
7607	180	491	69	407	95	461	95	258
171	52	8	8	15	13	29	17	7
576	99	12	13	27	19	78	41	39
135	60	30	35	5	8	6	6	6
262	67	33	25	22	13	19	14	11
157	58	0	13	10	11	5	6	10
656	139	71	34	33	26	69	27	37
3096	168	338	95	322	68	203	68	139
65	42	0	13	6	9	9	11	2
174	75	11	11	10	13	12	12	10
1036	92	88	28	52	26	88	40	47
65	51	0	13	0	13	0	13	0
101	46	8	8	10	12	13	17	3
4328	113	354	57	358	80	393	85	179
816	259	45	53	82	103	27	46	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
14968	683	1444	268	1339	233	1110	261	691
20597	727	1945	256	1795	291	1582	236	881
16468	777	1418	258	1578	299	1281	247	685
9923	591	948	236	681	179	952	230	434
3663	375	294	110	224	120	220	89	163
3449	403	338	130	142	62	258	106	247
0	13	0	13	0	13	0	13	0

6731	352	448	46	249	73	420	90	339
233	66	8	9	27	33	10	12	76
504	94	27	23	31	29	33	26	27
255	133	0	13	0	13	0	13	0
176	67	14	25	15	23	12	10	0
1963	137	189	74	177	73	166	73	79
66	36	15	18	6	10	0	13	5
83	53	0	13	8	15	3	8	0
205	64	26	21	13	14	7	10	12
534	123	33	25	33	30	32	24	37
4625	392	254	107	280	82	274	90	210
3789	140	202	64	219	57	253	68	87
6	9	0	13	0	13	0	13	0
80	38	0	13	4	8	11	14	0
6215	733	869	296	373	157	587	260	337
2516	534	229	150	210	139	169	93	70
226	59	0	12	1	3	24	17	10
4345	601	401	168	458	155	515	204	414
1024	94	116	8	123	37	62	26	68
261	74	14	17	6	9	7	8	4
1558	253	96	92	64	52	61	52	28
2285	248	260	121	267	108	252	136	53
31	23	0	13	0	13	0	13	0
32	25	5	8	0	13	0	13	0
499	143	36	29	6	10	30	30	20
6775	692	873	242	954	252	653	161	575
378	107	4	8	41	25	24	24	10
401	83	8	13	14	20	20	25	5
1611	192	116	48	173	53	245	60	113
82	29	8	14	7	8	4	7	0
1073	145	92	46	99	80	47	37	119
5006	442	337	117	285	109	545	142	304
9593	767	536	228	380	121	569	167	306
8387	762	600	230	520	180	644	225	290
15670	795	1643	313	1250	223	1325	248	846
10975	688	690	218	871	160	777	172	721
2324	391	361	133	384	136	141	69	92
25506	894	2351	422	2223	301	2212	322	1241
1378	225	49	30	40	23	64	52	98
1207	352	234	188	89	57	127	99	27
37507	1380	2364	383	2765	358	3038	475	2173
19092	938	1869	418	1563	294	1684	317	820
2378	292	15	20	0	13	11	17	5
73	70	0	13	0	13	0	13	0
3745	355	80	60	247	114	326	120	248

27437	917	2721	341	2137	322	2477	275	1655
19716	919	1048	271	1098	207	1420	293	843
18101	656	1270	277	1468	285	1728	288	1139
24540	1211	2762	454	2441	394	2704	412	1782
14371	920	1010	368	995	276	1101	281	648
12443	657	1297	319	1097	247	1240	250	621
9953	602	989	250	1173	228	852	188	564
9194	478	754	291	669	245	677	196	570
55845	1369	5125	611	4913	449	6239	643	3093
28352	1375	2489	393	2577	411	3294	564	1523
0	13	0	13	0	13	0	13	0
5940	345	543	155	497	141	715	137	432
17160	431	1113	155	1203	186	1220	194	837
76	37	0	12	16	22	0	12	4

HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD
Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate; M	Margin of	Estimate; M	Margin of	Estimate;	Margin of
16	0	10	0	10	0	10	0	10
17	20	19	0	10	0	10	15	19
30	15	18	1	2	0	12	19	23
109	59	67	28	33	93	92	401	152
327	681	177	303	147	224	105	646	253
218	664	177	220	94	390	137	1048	208
264	608	172	272	109	276	108	1052	223
75	71	49	29	33	96	81	84	61
192	214	110	208	126	118	92	344	145
177	190	88	138	101	75	63	346	127
178	498	130	171	117	160	90	445	147
127	603	144	118	78	128	84	225	90
86	26	31	34	44	83	107	69	44
217	375	155	27	34	42	43	104	69
211	796	201	311	124	235	119	830	289
189	213	96	179	90	94	81	778	268
226	626	146	209	96	332	106	773	200
251	679	175	336	154	239	133	563	187
182	400	150	115	85	110	89	222	107
235	471	199	421	238	107	96	935	368
251	430	219	282	161	201	107	621	266
173	144	102	455	203	137	77	659	224
14	20	33	0	20	0	20	431	200
286	903	221	549	156	360	162	1127	236
173	669	179	226	96	218	98	695	223
274	763	209	477	209	446	186	744	209
298	706	185	585	191	291	124	1440	290
308	444	182	385	178	243	107	845	266
157	315	158	56	49	58	56	349	138
210	444	163	410	145	296	154	1206	304
191	596	193	300	126	261	115	798	215
395	1224	351	733	293	515	182	1854	392
71	63	57	0	13	0	13	53	63
332	418	158	173	81	202	122	960	286
144	272	107	92	82	114	89	466	195
17	39	26	13	12	13	11	49	40
274	720	206	326	155	377	190	677	227

239	692	185	570	182	480	144	1243	263
214	746	211	339	109	438	182	916	261
183	198	113	49	66	148	92	715	274
106	135	71	51	40	114	77	139	90
264	692	228	391	196	432	178	1707	361
235	212	101	93	72	57	47	317	140
270	661	206	215	116	134	77	692	266
365	757	212	369	145	215	112	801	255
214	582	200	238	129	200	116	469	164
214	586	189	299	127	391	154	1100	296
210	331	129	152	85	114	94	663	184
60	71	49	29	26	39	35	173	88
151	442	175	250	98	119	80	422	155
128	72	44	23	31	22	24	108	59
245	791	232	544	185	566	228	1751	386
145	309	125	219	119	188	103	766	212
143	353	150	157	85	91	60	299	137
204	200	72	105	78	193	110	325	138
179	431	161	254	130	143	98	374	139
250	558	211	348	195	136	118	574	179
135	539	142	384	129	242	130	585	169
113	142	78	192	113	195	90	321	128
272	457	151	250	136	130	77	740	298
128	243	119	17	27	81	79	153	85
264	629	183	214	114	136	91	505	187
17	0	13	6	10	6	9	10	13
3	26	36	30	39	0	13	45	38
113	245	95	89	88	65	62	166	79
281	944	229	163	88	97	86	744	279
5	8	12	0	13	0	13	19	20
59	67	38	32	23	20	17	16	15
79	594	98	319	151	320	114	368	101
87	34	32	22	29	22	29	46	31
270	937	225	403	177	233	118	670	187
200	262	101	230	160	107	88	387	178
29	51	37	10	16	19	22	33	30
204	319	110	231	123	76	65	481	186
69	62	53	57	68	22	28	55	44
102	225	121	20	22	16	20	249	157
212	238	100	56	43	118	100	475	155
30	21	21	21	25	0	13	41	32
13	0	13	0	13	0	13	0	13
145	230	103	135	94	44	43	296	141
49	73	51	49	33	15	21	128	96
147	345	145	87	68	57	47	443	156

94	128	70	21	25	40	38	135	71
75	50	35	65	54	9	9	203	123
142	217	79	97	68	154	86	321	127
147	159	65	56	45	47	47	361	144
37	22	20	26	29	49	34	45	41
189	133	103	81	67	73	66	145	79
157	139	81	67	80	120	97	79	70
91	80	38	12	14	49	71	183	115
275	910	252	495	214	372	191	925	242
255	775	210	442	141	485	205	1279	281
66	71	44	143	105	12	20	98	56
9	0	13	0	13	6	13	0	13
196	535	186	335	134	185	87	498	185
72	55	42	0	13	11	16	35	38
74	160	72	72	75	4	6	245	122
15	5	8	0	13	0	13	1	2
65	86	51	39	38	0	13	34	28
165	207	114	74	99	45	49	353	147
107	426	117	200	113	252	150	545	178
120	215	129	10	18	2	4	47	52
28	21	24	6	8	3	4	28	25
13	22	18	5	10	18	21	18	19
168	574	157	457	164	246	94	855	235
44	61	38	12	10	5	6	36	33
134	179	124	80	62	48	46	99	74
143	134	57	29	44	95	90	163	86
5	51	42	16	20	34	29	150	79
76	24	27	27	34	14	18	16	17
177	354	155	189	100	197	114	482	158
224	430	148	122	99	71	52	491	133
76	15	19	0	18	12	18	69	60
150	350	129	129	104	236	96	354	138
6	11	15	40	65	0	18	510	224
13	13	23	24	28	26	32	124	88
122	313	121	194	122	160	111	541	163
172	203	118	72	69	384	161	1260	306
150	1042	214	348	126	292	129	422	151
103	174	84	215	153	403	163	1954	420
28	239	76	216	88	276	95	867	318
138	512	142	283	136	388	134	500	166
145	122	93	120	95	182	118	110	68
72	110	62	8	13	89	74	174	94
340	1138	273	674	192	648	169	1924	326
216	694	186	233	114	256	109	462	156
127	153	91	52	47	126	82	600	247

100	202	89	66	55	67	65	166	88
225	663	152	327	138	299	120	772	182
322	1661	310	986	235	684	186	1767	305
160	309	159	19	29	0	24	262	128
78	82	69	178	113	30	33	406	146
215	652	172	333	150	194	87	1705	345
118	200	96	107	64	80	64	381	118
211	809	217	154	82	431	140	749	247
123	50	40	75	47	0	24	105	53
17	0	13	0	13	0	13	113	64
259	1070	279	487	194	614	222	1308	321
297	867	241	735	226	562	178	1132	260
183	487	147	259	119	206	98	629	155
126	160	93	38	38	116	87	449	190
171	432	173	244	133	379	231	851	203
184	556	165	339	181	299	155	449	160
121	149	100	124	123	181	104	391	179
187	472	126	150	85	169	100	644	160
137	148	93	185	158	60	60	530	212
214	69	54	181	105	93	71	443	197
113	332	134	138	94	170	94	552	178
143	268	158	227	121	102	91	467	200
154	220	142	225	117	173	121	645	187
219	404	116	79	57	274	136	690	201
270	643	189	439	203	285	139	1285	319
94	92	75	26	28	0	20	200	105
39	60	54	26	42	25	28	123	88
13	0	13	0	13	0	13	0	13
162	443	206	186	131	174	115	603	203
158	192	125	244	115	136	124	87	71
13	0	13	0	13	0	13	206	179
106	341	172	84	59	227	178	463	185
179	237	105	153	107	203	109	221	117
217	181	93	24	36	160	104	724	258
13	0	13	0	13	0	13	0	13
195	276	130	470	201	243	123	1845	423
13	0	13	0	13	0	13	0	13
141	297	137	190	102	71	62	272	118
185	79	77	11	25	58	58	402	190
156	206	92	120	82	80	79	97	58
77	245	181	58	48	22	33	109	67
59	46	33	0	13	50	47	74	78
13	8	13	0	13	7	12	0	13
4	0	13	0	13	35	42	19	27
9	2	4	3	5	0	13	10	13

47	54	40	55	46	35	36	60	42
13	0	13	0	13	0	13	6	12
38	74	55	14	13	13	13	36	23
26	36	24	0	13	8	12	0	13
71	180	78	142	77	104	63	437	115
13	12	18	0	13	12	18	24	26
11	34	30	11	18	0	13	16	19
95	5	7	8	8	17	17	44	41
41	55	34	16	17	35	34	75	39
58	33	32	0	13	10	18	45	39
59	20	42	0	13	33	36	45	37
85	396	170	140	85	296	134	385	134
25	23	23	11	17	12	16	11	17
36	19	24	47	41	4	6	101	59
36	47	43	2	3	27	30	10	9
65	0	13	0	13	0	13	29	30
21	23	22	21	25	7	12	10	12
10	0	13	0	13	36	36	19	22
12	18	25	7	8	2	3	18	10
6	32	33	0	13	3	6	19	17
68	136	65	12	14	29	24	113	68
13	0	13	0	13	0	13	0	13
156	164	93	133	109	8	13	153	110
25	65	42	34	32	34	33	66	38
12	19	30	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	20	30
12	22	26	2	4	4	6	22	20
13	0	13	0	13	0	13	0	13
15	11	17	4	7	11	17	33	38
62	40	33	71	43	54	52	75	54
32	88	56	0	13	30	32	29	31
74	63	60	20	33	22	32	103	95
62	503	49	428	116	155	72	567	126
74	36	42	25	32	42	46	145	109
35	98	104	0	13	17	24	114	97
108	393	95	121	52	351	140	345	108
103	99	47	92	86	30	36	300	93
15	22	30	0	13	0	13	0	13
14	21	22	18	23	0	13	8	12
13	0	13	0	13	0	13	0	13
48	0	13	43	49	0	13	16	28
54	56	41	12	17	18	18	63	45
71	61	55	0	13	22	33	83	57
99	216	83	38	35	26	25	272	121
13	0	13	0	13	0	13	0	13

23	38	53	0	13	26	47	35	50
24	19	18	6	11	25	24	20	19
18	0	13	8	12	5	9	25	22
50	15	19	26	18	4	6	10	11
23	0	13	9	16	23	39	14	23
11	9	13	51	78	0	13	35	49
93	406	106	155	94	125	60	400	134
42	21	25	5	9	31	47	7	10
36	0	13	0	13	0	13	34	27
39	7	11	0	13	30	37	42	33
26	11	19	18	23	5	9	11	18
46	26	21	4	7	2	4	5	8
49	82	45	4	6	30	45	47	37
20	9	13	0	13	0	13	9	14
25	13	17	12	14	12	19	5	9
93	70	44	109	63	59	50	99	46
71	45	31	32	33	29	32	103	75
65	26	26	14	15	27	29	33	32
47	18	20	10	16	32	41	37	52
152	534	142	223	115	526	212	750	213
138	304	132	142	86	132	91	410	155
13	11	11	6	8	16	14	10	12
73	121	53	52	56	64	57	106	74
35	48	34	6	9	43	52	17	17
16	0	13	11	19	67	75	16	24
65	4	7	0	12	27	25	16	27
13	0	13	21	31	0	13	0	13
58	71	38	37	43	37	24	77	39
41	41	58	0	13	0	13	0	13
93	127	71	32	35	13	15	22	29
13	0	13	0	13	0	13	0	13
50	50	37	44	51	45	43	43	34
6	0	13	0	13	0	13	0	13
8	3	6	0	13	13	20	20	32
72	71	40	23	23	8	14	107	78
51	78	53	0	13	0	13	65	64
39	25	23	0	13	5	9	55	64
104	207	119	76	56	69	49	269	109
45	51	37	10	17	0	13	20	27
38	27	30	0	13	27	32	29	31
13	0	13	0	13	12	20	0	13
61	10	11	0	13	0	13	33	33
121	210	105	25	24	128	77	238	111
139	767	164	359	112	263	102	492	180
59	60	46	34	31	26	26	72	39

161	523	137	312	162	294	138	619	142
181	170	84	139	82	269	128	647	167
7	17	22	8	13	0	13	7	11
23	25	33	20	32	24	36	0	13
89	238	134	96	129	75	73	347	178
55	58	69	48	43	6	11	127	89
23	0	13	0	13	132	115	0	13
73	25	24	0	13	13	22	30	39
22	0	13	12	13	4	7	0	13
13	15	25	0	13	0	13	0	13
65	30	31	0	13	0	13	40	38
85	264	115	93	79	102	56	86	52
81	166	88	109	96	53	42	202	105
99	86	76	106	95	100	74	350	119
86	68	37	151	198	52	52	112	93
50	57	37	0	13	46	56	19	22
107	345	149	193	82	199	64	534	118
96	177	85	53	44	56	43	302	108
108	78	53	75	47	1	3	51	44
59	106	62	84	67	15	21	85	68
32	10	14	0	13	0	13	53	65
105	333	143	223	108	165	136	359	128
13	11	17	5	12	0	13	16	17
23	10	11	0	13	0	13	70	55
35	9	29	0	13	0	13	0	13
133	453	122	187	88	142	68	640	148
104	230	97	146	103	108	89	230	115
29	21	21	10	11	0	13	26	18
17	0	13	0	13	0	13	8	13
73	100	71	0	13	44	32	0	13
58	123	59	45	35	57	42	245	140
82	145	88	13	22	152	100	152	70
120	71	73	0	13	14	17	71	55
69	15	19	0	13	28	47	41	38
95	39	35	33	32	95	77	145	102
159	903	179	226	121	457	212	979	276
137	476	116	222	98	242	114	901	214
199	434	132	507	236	356	175	960	228
156	34	32	29	47	78	76	103	86
55	71	56	0	13	0	13	53	50
109	174	101	69	68	21	33	166	99
110	145	95	98	120	177	120	224	121
73	172	137	86	73	6	11	244	134
74	34	34	36	60	10	18	127	82
96	22	31	0	13	0	13	18	20

131	372	139	356	248	40	45	247	122
47	34	33	83	83	26	39	89	90
103	23	22	0	18	46	60	114	132
70	67	52	41	45	20	26	105	75
51	49	38	2	5	15	25	27	35
70	74	46	60	57	48	39	130	71
118	142	64	39	52	36	38	71	53
13	0	13	0	13	0	13	0	13
69	28	27	0	13	11	21	11	12
110	233	107	29	30	16	32	55	54
66	175	94	13	12	113	88	57	36
6	0	13	0	13	0	13	0	13
69	138	63	74	52	78	74	164	118
77	535	99	364	141	376	144	485	139
41	31	27	0	13	26	31	43	31
147	295	128	121	79	64	50	233	126
73	151	61	42	42	31	28	125	71
85	47	50	0	13	0	13	38	31
13	0	13	0	13	0	13	0	13
9	5	8	0	13	0	13	4	6
80	61	44	28	25	62	44	109	59
3	0	13	0	13	0	13	0	13
76	168	100	51	41	70	40	200	76
13	0	13	0	13	0	13	50	79
68	81	52	57	44	50	39	75	52
52	60	38	47	53	34	35	78	53
144	224	130	36	41	12	20	267	142
80	20	25	29	33	9	17	26	30
110	187	96	128	115	162	105	248	134
96	296	125	281	124	231	83	583	183
60	79	49	32	33	19	17	115	67
13	0	13	0	13	0	13	0	13
31	38	36	9	15	7	10	24	28
77	212	100	106	84	121	177	130	73
13	14	18	0	13	0	13	0	13
81	60	42	2	4	6	9	35	40
65	65	46	19	28	34	41	188	90
36	66	55	29	40	86	73	67	53
43	82	76	13	23	72	82	16	25
47	43	27	34	26	4	6	14	17
25	62	66	0	13	0	13	21	34
9	0	13	0	13	0	13	5	8
13	0	13	1	3	0	13	0	13
12	1	3	0	13	10	16	12	17
48	51	77	61	76	7	10	95	53

54	63	48	162	118	181	138	542	376
14	0	13	21	29	20	29	28	34
28	36	35	17	21	0	13	34	26
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
18	0	13	0	13	0	13	46	48
54	68	35	7	11	0	18	0	18
45	67	76	72	75	18	23	215	121
60	74	51	121	134	103	89	13	14
143	391	129	354	143	138	91	671	178
169	422	172	239	131	177	122	683	186
65	81	50	50	58	0	13	66	41
14	20	19	0	13	10	19	9	15
40	0	13	0	13	0	13	0	13
12	0	13	0	13	0	13	28	47
13	4	17	0	13	12	19	90	118
13	12	18	0	13	92	81	45	49
56	10	16	0	13	0	13	0	13
13	37	28	0	13	0	13	10	16
13	0	13	0	13	0	13	0	13
76	98	47	104	68	71	61	358	161
8	23	19	16	29	0	13	4	8
15	3	4	3	6	0	13	30	32
30	16	17	0	13	6	9	29	33
45	75	42	25	23	85	57	60	49
129	251	120	30	33	80	66	137	58
13	0	13	0	13	0	13	0	13
15	29	23	19	21	16	21	12	15
21	0	13	0	13	0	13	8	12
64	25	31	0	13	0	13	13	15
46	20	29	79	74	0	18	119	89
100	43	36	41	39	26	39	80	58
141	132	84	65	47	82	57	146	77
24	30	26	0	13	41	44	14	14
113	161	62	40	30	90	66	48	31
31	0	13	13	22	15	23	15	23
13	0	13	27	42	10	18	44	51
94	187	97	203	120	371	194	220	91
43	700	191	395	188	81	61	119	85
81	347	147	312	220	108	69	511	162
104	452	123	386	187	485	214	730	231
56	95	54	23	20	60	54	217	100
46	11	21	21	17	15	21	102	67
61	64	61	32	46	24	38	37	37
67	178	121	72	61	0	18	53	47

46	36	40	0	13	52	51	19	27
76	38	43	39	40	30	46	101	74
55	34	26	9	13	22	26	136	95
24	17	21	6	10	0	13	7	11
37	0	13	0	13	0	13	96	108
21	0	13	0	13	0	13	0	13
95	149	73	167	80	219	119	427	140
10	23	38	17	22	11	19	50	40
204	614	204	243	122	265	197	693	270
298	573	253	292	156	119	83	545	268
209	258	148	120	68	109	91	906	264
110	137	63	111	75	61	40	115	67
195	482	165	129	100	140	81	287	114
248	950	237	731	275	320	150	1550	363
176	354	138	155	89	206	101	1127	273
148	171	73	261	116	58	50	434	145
160	575	202	395	202	242	72	1290	336
305	502	194	122	85	280	147	1087	341
153	193	115	161	94	106	99	383	159
183	376	110	303	115	125	71	402	141
273	543	162	380	150	338	128	570	201
175	471	172	122	77	160	156	726	194
205	397	116	156	75	108	85	459	179
139	295	113	271	115	194	95	444	151
91	152	84	56	55	130	92	297	141
99	17	17	42	48	48	60	212	126
170	809	208	395	148	339	122	737	199
191	261	123	143	93	95	77	305	188
158	379	147	206	100	262	135	461	150
137	410	141	55	45	76	53	276	120
26	0	13	0	13	0	13	28	30
137	217	100	138	89	180	99	447	225
185	305	154	158	115	184	102	652	230
185	324	143	175	108	425	187	629	215
13	0	13	0	13	0	13	0	13
119	7	11	54	73	9	15	141	114
99	66	61	12	18	10	12	104	101
164	441	246	96	69	155	95	449	114
150	221	119	121	97	114	117	197	107
94	31	23	10	13	20	21	139	85
184	595	192	142	64	376	245	1256	314
120	122	91	6	9	15	19	114	74
241	341	128	247	134	186	114	365	156
82	169	80	54	42	58	50	121	85
22	6	8	5	9	13	21	47	47

103	183	83	115	84	171	107	217	108
71	181	106	16	30	11	20	123	97
37	92	72	11	19	61	59	77	84
13	0	13	0	13	0	13	0	13
279	836	204	266	143	378	128	877	266
38	32	29	0	13	0	13	7	15
184	484	141	50	42	35	40	521	195
63	29	28	16	15	27	40	157	96
90	407	100	188	86	180	105	744	150
13	0	13	0	13	0	13	0	13
66	13	16	0	13	46	47	44	54
80	108	63	6	9	44	67	12	18
28	14	28	0	13	0	13	0	13
78	155	94	7	9	72	73	162	95
140	295	112	238	139	37	65	365	170
76	88	76	42	52	51	42	307	124
111	222	127	105	78	38	36	0	18
116	231	109	159	113	73	59	597	167
164	371	131	74	56	235	152	181	83
124	192	91	48	39	78	71	132	99
154	332	110	129	55	54	44	262	89
89	16	18	25	36	0	13	15	18
60	127	69	111	60	42	37	333	108
152	291	129	136	85	135	82	468	143
117	268	118	161	80	233	113	82	45
191	385	133	141	86	149	84	331	133
280	669	210	436	185	430	162	1085	327
167	181	95	113	64	130	80	632	195
211	525	189	189	82	150	91	586	170
122	318	145	314	168	288	182	634	254
186	399	143	270	127	469	236	910	212
138	300	98	214	114	173	90	523	179
164	630	180	290	136	228	110	810	272
151	457	176	210	88	234	76	382	131
116	284	101	162	111	368	191	598	193
249	859	193	265	120	334	141	1370	335
184	453	140	81	59	201	105	852	271
97	153	83	51	41	103	72	215	101
246	662	176	326	135	257	128	815	217
139	167	90	162	115	165	94	405	130
261	469	199	153	117	99	73	329	138
142	171	66	37	29	37	30	281	118
13	12	22	12	21	28	36	16	28
16	713	197	199	102	32	32	130	95
157	248	108	39	40	86	76	364	160

165	163	85	130	75	101	64	734	203
170	509	164	302	129	441	230	629	188
142	491	201	192	134	180	113	245	149
178	89	71	173	89	204	116	412	135
302	828	244	367	152	345	145	1046	325
192	396	147	102	64	100	89	473	184
194	381	151	103	82	135	79	316	141
53	19	30	0	13	0	13	45	70
191	341	181	66	48	170	91	475	234
48	0	13	42	58	17	27	109	79
232	522	211	162	99	283	147	970	274
169	559	195	395	203	206	112	661	270
141	229	92	172	78	65	48	474	164
148	1810	314	1134	196	1207	332	2127	335
150	603	224	397	135	489	215	1005	337
125	189	119	49	38	137	120	343	149
139	368	188	27	33	206	130	372	159
128	396	132	344	142	165	94	666	223
332	620	244	313	191	308	203	532	220
42	107	72	5	7	18	23	60	45
159	99	65	43	33	136	96	297	200
119	116	65	231	123	83	100	345	142
18	21	25	0	13	0	13	32	25
66	193	69	17	26	51	53	87	59
62	33	25	19	17	14	21	81	49
137	169	84	125	109	83	53	235	118
19	3	6	3	5	5	11	0	13
12	17	19	24	24	17	20	29	29
114	331	88	180	76	159	104	531	122
251	443	170	220	120	250	121	720	257
65	0	13	0	13	0	13	0	13
107	141	83	40	41	78	54	114	76
197	424	137	194	101	243	166	443	143
71	53	32	34	39	4	6	35	29
25	7	8	14	17	17	22	0	13
21	12	19	2	4	0	13	10	19
35	46	27	30	24	37	31	97	49
13	0	13	0	13	0	13	11	17
39	11	17	37	24	23	28	105	67
69	44	42	49	76	23	33	124	76
148	60	46	17	26	6	6	10	12
7	0	13	0	13	0	13	9	12
219	295	153	135	76	284	173	548	235
13	0	13	0	13	0	13	0	13
23	0	13	0	13	1	4	2	3

27	3	6	0	13	7	8	36	31
118	163	107	202	137	135	94	168	112
15	0	13	4	7	0	13	0	13
40	28	31	0	13	19	29	0	13
3	3	5	4	6	3	4	35	30
62	153	120	23	21	27	28	119	71
134	147	81	18	27	43	47	122	85
110	320	144	275	182	151	88	374	122
142	144	104	150	94	122	83	469	137
54	51	28	11	11	48	33	28	28
103	236	113	57	51	62	55	194	123
123	486	271	367	200	244	126	462	130
101	119	75	54	39	44	38	400	149
130	232	144	23	39	209	124	442	209
18	1313	439	683	333	400	148	909	274
27	19	22	31	29	0	13	36	25
67	92	74	120	85	43	50	112	62
15	24	26	0	13	12	12	17	18
36	6	10	20	28	10	16	94	73
13	1	2	4	5	0	13	1	4
10	6	6	0	13	0	13	4	5
43	57	49	51	42	19	22	49	32
42	42	34	0	13	0	13	0	13
82	164	140	155	99	65	62	534	148
6	3	5	0	13	0	13	11	12
15	10	10	7	9	3	5	3	4
25	0	13	0	13	0	13	0	13
39	4	8	0	13	0	13	0	13
56	47	51	4	11	4	10	50	53
15	21	19	5	6	0	13	8	12
20	8	9	5	10	12	14	38	32
16	40	14	0	13	0	13	9	17
132	311	105	153	89	150	73	186	112
10	4	5	3	6	0	13	3	5
17	53	25	12	12	4	5	29	25
88	430	147	736	310	479	214	886	283
13	392	150	75	73	7	15	8	15
80	159	93	25	25	82	63	265	97
161	169	62	61	70	76	57	226	114
43	46	38	0	13	6	10	0	13
23	0	13	0	13	0	13	0	13
22	28	29	24	22	28	28	77	38
46	101	63	10	17	21	25	76	60
34	45	45	14	17	0	13	0	13
32	12	12	0	13	5	7	2	5

13	0	13	0	13	9	13	4	8
14	0	13	0	13	0	13	0	13
48	166	89	72	57	66	71	100	77
58	93	67	0	18	65	51	117	59
36	35	33	35	40	0	13	34	38
38	25	23	5	11	27	25	56	65
13	0	13	0	13	0	13	18	25
67	173	104	111	104	72	77	201	122
55	37	55	0	18	3	5	92	64
48	25	19	4	6	8	13	14	19
80	126	81	111	105	7	15	227	117
11	0	13	0	13	0	13	0	13
19	8	7	0	13	5	7	3	4
32	19	25	2	6	0	13	41	23
24	6	9	8	17	15	23	1	3
63	116	75	10	14	28	30	65	49
48	59	47	89	50	95	43	230	67
13	0	13	8	12	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
26	55	38	23	32	8	13	67	48
20	2	4	3	5	0	13	24	21
3	0	13	0	13	0	13	4	7
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
41	161	81	58	44	87	60	72	44
39	27	34	0	13	5	8	6	12
67	8	13	0	13	36	51	0	13
13	0	13	0	13	0	13	14	13
26	23	22	10	17	4	5	7	10
42	42	36	27	28	9	14	22	21
35	62	79	0	13	0	13	0	13
6	0	13	0	13	27	23	7	11
33	55	28	5	9	11	14	27	34
29	0	13	21	33	0	13	26	24
28	8	12	4	8	5	8	50	57
13	0	13	0	13	0	13	0	13
17	12	16	0	13	16	18	17	14
122	147	89	92	60	22	28	207	111
153	269	131	221	148	182	127	609	260
95	212	107	117	78	195	142	446	194
13	0	13	0	13	1	2	0	13
19	14	19	40	27	26	22	51	44
195	685	221	741	222	80	52	755	262
50	1	4	0	13	0	13	31	44
25	0	13	0	13	0	13	0	13

120	44	42	28	36	103	97	48	50
141	506	259	183	111	58	53	565	303
13	0	13	0	13	0	13	0	13
58	69	46	9	11	7	10	53	38
4	5	6	0	13	6	9	28	29
130	30	28	55	58	8	15	32	30
111	387	178	30	32	58	46	272	149
54	9	14	20	23	20	24	51	36
42	17	24	6	12	75	49	42	32
37	14	17	0	13	0	13	18	20
62	60	43	6	8	27	28	145	98
37	13	11	19	21	3	6	15	21
68	90	61	0	18	18	22	110	61
167	346	161	289	151	216	96	497	161
281	426	147	308	128	419	195	1197	298
154	388	166	243	118	305	138	1082	265
161	1686	610	1147	216	1434	247	3230	384
172	610	216	129	136	224	136	790	283
268	671	202	337	149	718	223	1473	332
73	205	67	78	59	44	42	240	75
35	16	16	12	13	0	13	21	20
10	24	14	0	13	4	8	4	5
109	20	25	51	79	12	19	65	46
58	29	27	26	31	46	69	77	67
10	11	17	0	13	7	11	13	12
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	0	13	2	5	0	13	0	13
76	93	67	89	94	65	65	92	53
40	27	24	45	37	14	24	64	59
41	20	21	33	29	34	34	27	24
100	54	57	30	37	59	71	69	55
13	0	13	0	13	0	13	0	13
100	111	60	115	89	114	83	406	128
42	64	45	15	23	11	13	62	39
29	21	24	4	7	0	13	13	17
55	39	40	10	12	202	143	15	19
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	22	28	94	62
13	0	13	0	13	11	20	11	20
13	0	13	0	13	10	19	44	44
12	12	9	0	13	11	13	22	21
10	0	13	0	13	24	26	9	15
15	0	13	0	13	0	13	0	13
27	32	26	15	16	8	14	27	26
5	27	20	0	13	17	17	7	7

40	20	13	0	13	24	27	17	22
13	0	13	0	13	0	13	0	13
24	36	33	0	13	0	13	8	9
27	15	21	5	7	0	13	5	8
13	6	9	3	4	0	13	9	14
25	42	27	0	13	0	13	7	13
75	85	51	59	91	34	53	145	82
81	53	49	26	25	22	24	56	34
45	26	23	4	6	11	12	61	61
25	8	8	6	7	4	7	59	35
6	0	13	0	13	2	3	10	12
54	39	27	17	23	0	13	47	35
14	4	6	0	13	8	11	29	29
36	16	29	116	107	0	13	63	72
44	10	14	0	13	3	6	30	24
65	101	57	75	61	71	63	229	119
130	91	66	178	127	47	47	324	160
80	239	58	154	79	160	77	164	91
40	11	9	11	13	0	13	57	47
17	9	9	8	10	4	5	36	39
13	0	13	0	13	0	13	0	13
42	28	19	24	20	30	20	22	20
14	4	8	3	5	0	13	0	13
25	10	18	20	31	0	13	16	29
2	0	13	0	13	0	13	0	13
93	220	126	71	106	14	11	69	46
38	37	23	5	7	7	10	81	48
120	77	59	101	74	25	40	157	74
15	0	13	4	5	14	21	4	5
102	212	101	104	81	69	52	132	64
254	34	33	14	21	31	47	94	52
38	60	49	39	30	26	27	70	39
2	0	13	0	13	0	13	3	5
55	86	51	113	96	20	21	124	120
12	12	14	3	5	23	23	15	17
45	18	18	5	6	5	8	11	11
11	18	18	6	10	0	13	0	13
18	15	18	0	13	0	13	5	7
13	0	13	0	13	0	13	6	8
22	8	12	0	13	14	21	9	10
13	0	13	0	13	0	13	0	13
6	2	3	0	13	0	13	0	13
44	32	25	4	15	26	19	51	34
13	0	13	0	13	0	13	0	13
12	0	13	10	14	0	13	0	13

11	47	32	0	13	0	13	5	8
35	28	19	42	33	18	20	39	25
14	11	13	0	13	10	12	33	21
74	53	32	77	67	93	80	69	45
59	105	39	29	26	58	41	37	33
23	7	12	1	3	2	5	23	25
6	31	30	42	48	73	47	47	46
106	55	51	132	95	27	44	166	99
215	804	200	367	155	202	126	631	209
158	2092	304	816	213	1580	384	1524	320
149	238	120	295	134	235	133	473	164
142	291	98	300	145	129	87	688	231
101	158	85	194	140	71	59	457	176
99	85	55	62	58	35	33	137	64
131	192	79	85	58	52	59	536	208
49	293	172	80	91	0	13	0	13
126	399	92	187	74	330	123	456	120
36	111	54	33	32	20	22	132	110
13	0	13	0	13	0	13	0	13
71	49	34	19	30	0	13	91	56
24	31	27	7	12	0	13	32	28
13	0	13	0	13	0	13	0	13
79	124	69	98	63	5	13	132	88
19	3	4	0	13	2	4	8	15
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
23	22	38	0	13	8	12	14	20
73	75	60	78	38	26	34	186	76
13	0	13	0	13	0	13	0	13
9	21	30	0	13	0	13	67	52
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
40	18	21	0	13	15	16	55	46
21	2	6	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
33	18	24	17	20	33	26	54	49
7	0	13	0	13	0	13	3	4
30	10	14	11	13	0	13	29	29
13	0	13	0	13	0	13	0	13
48	39	44	20	30	51	26	105	73
39	9	16	0	13	0	13	0	13
13	5	9	0	13	0	13	0	13
29	39	39	0	13	19	25	10	12
39	45	35	22	17	15	19	79	39
13	0	13	0	13	0	13	0	13

12	12	12	0	13	0	13	5	10
13	0	13	0	13	0	13	0	13
8	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	5	9	0	13	0	13	0	13
15	20	28	0	13	0	13	10	15
9	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
10	5	6	0	13	0	13	18	28
36	52	39	36	35	69	48	157	98
38	31	25	3	5	8	13	13	16
29	0	13	0	13	3	4	0	13
13	0	13	8	13	0	13	0	13
16	0	13	0	13	0	13	0	13
37	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
12	0	13	0	13	7	10	18	18
157	209	124	234	98	337	217	741	201
144	508	169	275	140	278	132	637	191
143	958	260	386	225	349	154	1049	270
73	119	78	32	29	0	20	213	102
13	599	246	301	115	178	83	396	190
13	9	10	0	13	8	10	0	13
37	43	34	24	26	13	19	84	58
42	23	26	0	13	0	13	8	14
11	12	17	14	17	19	21	49	58
35	5	11	0	13	0	13	7	11
39	52	49	68	38	8	12	27	27
13	0	13	0	13	0	13	0	13
29	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	2	4	0	13	1	4
32	16	19	11	16	7	12	0	13
32	6	10	10	19	1	2	35	38
21	25	24	7	12	3	12	11	22
13	0	13	0	13	0	13	2	4
44	47	41	10	11	40	35	77	48
33	45	36	0	13	0	13	36	32
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
12	2	5	0	13	0	13	3	5
70	530	115	266	97	310	112	817	198
94	77	65	5	11	45	50	265	172
149	936	277	815	248	693	236	1060	316

139	859	169	350	127	299	106	369	118
88	109	54	196	158	141	89	519	156
119	65	53	90	61	112	103	941	265
74	281	137	182	115	174	114	588	225
212	606	232	162	76	379	140	877	216
13	0	13	0	13	0	13	7	11
127	456	167	165	113	120	98	642	242
154	471	195	239	110	193	108	650	226
174	209	97	207	137	170	105	833	247
232	599	186	378	155	199	136	715	299
276	881	232	600	222	450	181	1126	258
150	209	88	93	62	108	58	479	169
162	593	170	234	104	251	123	946	201
142	266	111	154	98	129	85	726	204
85	58	64	56	47	65	81	479	181
162	374	130	196	122	305	173	444	195
163	324	127	146	104	216	95	432	154
208	553	167	235	160	381	153	627	176
184	444	151	358	142	217	108	804	222
184	272	105	80	67	159	103	258	106
163	289	104	73	57	186	102	551	179
189	369	177	141	90	194	119	420	171
72	93	73	9	15	65	67	442	251
106	241	154	83	64	93	78	258	125
136	391	145	112	89	203	91	439	145
43	118	59	134	104	87	103	375	177
158	203	107	118	84	376	274	554	238
120	210	102	166	84	109	54	341	124
179	547	179	253	138	186	100	370	160
193	322	131	264	139	313	142	699	181
224	466	236	391	167	155	91	960	325
269	1230	344	948	289	646	223	2030	391
200	222	102	192	145	100	95	831	292
208	557	184	173	99	212	114	532	208
197	779	206	328	183	329	158	937	256
224	444	180	203	124	298	151	1170	246
210	565	176	168	128	253	179	644	226
292	366	171	236	139	361	172	923	271
177	312	156	321	330	80	65	232	135
251	519	277	226	132	314	153	542	186
222	653	225	213	116	216	163	613	206
13	0	13	0	13	0	13	12	21
143	213	111	122	90	173	98	508	216
181	194	139	158	87	244	139	398	178
320	770	292	210	125	140	104	693	200

74	19	30	20	23	24	25	87	98
78	135	75	172	102	111	81	231	120
249	709	232	279	154	389	157	635	198
80	249	166	177	111	201	113	1395	428
216	365	125	145	75	501	209	1051	302
103	124	95	0	20	92	73	313	191
151	162	110	324	172	223	161	1014	275
78	219	111	19	30	104	73	831	286
182	212	98	75	72	17	19	233	104
227	661	212	521	193	330	153	1357	311
155	488	223	184	122	251	124	742	271
137	405	129	73	59	14	25	302	147
180	291	140	89	77	217	126	1051	353
218	581	213	362	188	226	130	944	271
227	512	166	265	152	189	108	959	262
221	587	200	280	122	182	98	566	205
240	360	151	286	153	354	166	620	225
98	176	122	56	52	10	21	351	210
86	302	183	115	94	70	66	394	171
360	655	222	229	122	279	186	1004	270
189	404	159	132	84	260	139	548	252
337	949	212	461	189	522	219	1823	333
342	525	180	293	150	171	104	1095	470
201	619	217	189	112	307	124	425	163
207	426	176	356	163	227	128	898	256
230	598	237	336	169	430	185	990	262
273	421	187	322	183	169	114	953	334
209	269	108	215	254	121	93	463	204
185	247	117	47	41	173	139	387	150
234	1044	233	360	163	436	194	1692	384
201	588	235	377	198	510	187	1546	430
283	702	242	516	198	245	169	978	270
293	1371	313	410	155	559	200	1258	315
357	1385	279	607	199	718	231	2386	469
151	104	62	112	100	256	168	298	122
249	474	187	148	88	50	68	517	185
215	790	185	417	162	309	133	918	216
314	1105	299	293	139	385	160	1040	271
308	725	247	437	173	343	166	1220	353
204	306	167	197	109	377	229	870	275
154	310	146	71	56	226	123	428	140
223	465	157	441	195	233	156	950	281
289	882	259	362	120	466	161	885	186
87	93	61	43	41	57	64	90	89
288	837	251	309	151	391	190	1374	356

180	423	161	147	93	239	157	693	252
76	126	128	104	165	42	39	325	128
307	852	279	319	162	422	164	938	290
13	0	13	0	13	0	13	0	13
196	619	175	346	129	300	146	737	181
191	214	133	95	86	116	87	215	125
210	106	88	77	76	24	30	228	105
164	188	104	171	107	216	112	448	183
128	225	129	236	153	52	49	222	129
120	134	75	64	48	37	41	253	137
113	152	116	11	21	101	121	166	115
145	500	201	226	114	431	270	1356	288
13	0	13	0	13	0	13	0	13
157	210	112	123	60	27	27	369	147
134	256	127	252	154	274	159	373	179
85	54	44	0	18	15	21	119	136
13	0	13	0	13	0	13	17	31
45	123	87	41	52	5	10	49	42
104	169	97	97	87	13	22	17	27
176	532	253	283	176	424	270	824	311
265	381	154	63	50	396	169	623	234
140	1126	380	786	247	684	211	1331	377
13	21	18	7	13	6	11	28	22
191	551	173	110	71	91	65	319	122
448	604	210	329	139	233	144	576	165
9	7	13	0	13	0	13	0	13
83	395	223	189	90	252	113	633	166
191	374	157	209	125	183	119	239	131
213	607	199	63	53	155	115	192	92
212	273	123	85	112	40	41	147	72
159	248	170	96	71	140	116	398	163
53	63	73	60	72	57	79	45	52
30	0	13	0	13	0	13	0	13
50	62	88	121	118	0	13	44	48
109	86	86	86	134	28	34	51	65
24	22	30	0	13	21	34	57	52
15	6	12	0	13	82	66	0	13
273	331	167	159	109	403	168	451	173
12	0	13	0	13	5	6	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
22	0	13	0	13	0	13	11	17
74	114	58	36	46	29	30	146	108
104	202	113	63	53	51	50	317	204
361	909	256	364	180	349	159	843	289
13	0	13	16	26	0	13	0	13

303	311	153	265	164	331	167	546	218
13	33	53	0	13	0	13	21	35
213	557	243	402	208	270	167	485	235
208	265	143	55	40	177	190	360	155
344	862	247	677	222	591	182	1280	331
159	223	110	136	95	322	192	574	184
214	446	133	314	132	237	117	496	167
318	464	244	80	65	103	76	122	76
116	42	39	31	39	36	44	142	106
183	214	138	46	55	90	84	368	143
211	562	198	189	104	248	144	707	270
243	601	184	248	137	248	137	537	202
203	359	161	176	107	169	143	293	112
265	814	254	260	141	304	136	1000	296
161	296	108	135	79	53	44	77	47
230	401	133	181	126	273	118	513	174
161	318	160	132	110	126	96	402	172
23	0	13	0	13	0	13	0	13
105	383	122	136	106	216	142	549	194
13	0	13	0	13	0	13	0	13
19	19	19	15	19	3	5	22	18
79	122	119	16	23	74	79	41	38
49	51	58	0	13	0	13	34	56
43	77	54	18	28	8	18	18	26
138	245	107	177	86	107	66	390	145
77	63	61	85	106	70	67	286	146
39	0	13	0	13	0	13	1	2
13	0	13	0	13	0	13	0	13
325	905	223	394	177	352	178	548	184
21	27	32	0	13	0	13	23	36
13	0	13	0	13	0	13	0	13
235	711	232	261	154	172	105	1004	504
78	20	34	18	30	35	54	88	77
71	70	57	58	60	43	43	49	46
13	0	13	0	13	0	13	0	13
136	271	65	90	70	183	126	398	136
13	0	13	0	13	0	13	0	13
43	22	25	45	64	8	13	54	40
52	0	13	0	13	19	24	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
26	17	31	0	13	3	5	6	12
80	218	165	28	41	188	217	504	245
40	343	154	217	107	267	196	531	361
174	122	90	198	99	110	111	208	107
13	0	13	0	13	0	13	0	13

430	1211	342	689	267	266	132	1559	395
296	906	196	315	128	371	159	940	207
13	0	13	0	13	0	13	2	3
13	9	16	0	13	0	13	40	64
13	0	13	25	38	0	13	0	13
46	23	20	28	28	0	13	43	32
13	15	24	0	13	0	13	0	13
13	9	16	0	13	0	13	29	32
13	25	40	0	13	0	13	0	13
315	496	169	123	83	180	99	595	197
18	0	13	0	13	0	13	0	13
93	124	59	76	82	33	29	143	83
13	0	13	3	4	0	13	0	13
88	74	62	31	59	39	54	117	110
23	12	18	0	13	37	60	2	4
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
179	328	163	381	209	197	99	929	264
13	23	27	16	26	0	13	17	26
225	636	175	301	171	177	135	719	236
13	9	16	0	13	0	13	0	13
138	50	46	58	54	185	138	322	142
13	0	13	0	13	0	13	21	36
13	24	38	0	13	0	13	0	13
233	341	129	409	220	356	155	712	240
96	362	126	83	62	147	85	447	189
266	1148	253	434	209	555	174	1144	248
105	164	111	33	36	98	72	20	22
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	176	108	0	13	0	13	86	111
13	0	13	0	13	0	13	0	13
112	156	68	124	94	55	42	241	137
72	88	51	1	3	27	29	54	41
91	84	77	83	85	14	18	23	23
101	197	85	109	72	4	7	233	113
256	667	198	297	123	362	171	634	181
201	348	166	301	162	98	62	195	105
303	537	148	280	128	151	114	898	260
274	1157	379	396	139	236	146	878	204
246	399	173	378	149	282	142	774	184
171	493	241	123	80	39	32	860	229
181	236	122	143	83	199	122	619	174
173	230	92	154	106	204	113	379	115
215	743	186	493	179	338	141	828	218
13	0	13	0	13	0	13	0	13

114	205	109	156	85	80	80	254	122
238	725	172	299	165	192	108	780	224
43	107	83	50	56	49	54	63	50
208	301	85	127	68	285	121	412	149
192	53	41	0	18	38	47	80	68
110	193	108	34	55	43	49	117	87
31	0	13	0	13	33	33	10	16
218	625	179	302	108	236	99	856	164
199	584	208	228	135	301	171	945	244
119	229	101	75	65	35	31	209	133
287	629	228	228	124	259	150	715	198
117	246	102	106	83	106	84	321	126
204	266	143	71	59	158	171	384	207
28	23	24	0	13	3	5	6	6
51	26	36	0	13	25	28	15	17
153	360	113	160	97	298	123	471	145
195	469	170	400	140	90	43	532	159
10	13	10	38	27	12	13	29	31
204	373	143	160	90	143	81	880	278
170	342	132	162	97	197	134	304	93
176	229	163	122	96	220	155	409	203
234	896	226	270	125	218	93	784	192
133	253	125	17	29	107	125	120	80
99	333	108	233	105	182	86	641	218
117	217	102	75	58	106	67	448	154
127	554	191	93	73	61	41	220	97
17	33	42	0	13	0	13	10	15
9	0	13	0	13	0	13	0	13
176	148	115	95	64	91	82	363	160
64	147	99	90	63	50	38	136	111
49	115	96	32	48	0	13	18	30
41	122	71	53	60	87	80	62	42
189	426	150	103	65	78	51	683	205
132	228	106	52	53	89	86	359	142
250	324	138	407	208	435	183	843	270
332	689	239	522	175	423	183	1066	272
109	199	115	115	67	93	61	651	137
30	1	3	0	13	2	5	56	41
181	131	93	38	57	126	109	340	169
28	0	13	19	31	0	13	12	19
225	604	184	443	171	222	128	672	189
181	328	115	198	81	349	173	453	174
285	817	264	214	118	308	174	1007	303
13	29	37	30	39	0	13	17	28
220	215	90	165	101	114	91	625	270

147	399	135	146	73	209	110	321	139
223	404	150	213	110	246	136	377	156
77	131	79	83	75	57	52	174	106
23	4	7	8	13	0	13	0	13
195	376	200	256	154	179	110	968	295
101	196	150	94	59	72	67	102	73
89	142	64	53	55	70	61	163	76
17	0	13	0	13	0	13	0	13
39	0	13	19	28	0	13	19	29
30	15	24	10	18	0	13	21	27
19	22	29	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	11	19
149	326	141	42	37	134	99	399	136
34	18	27	33	37	0	13	35	28
45	0	13	0	13	0	13	4	7
61	95	111	0	13	0	13	0	13
89	96	53	0	18	14	18	125	80
175	368	138	102	69	173	105	334	125
12	10	14	0	13	0	13	50	48
156	285	104	154	74	171	120	822	215
136	297	99	69	60	150	79	392	127
126	189	78	97	57	174	83	220	88
213	548	175	275	137	398	207	826	265
13	0	13	0	13	0	13	9	13
121	210	108	70	56	79	68	200	75
5	20	24	13	17	6	10	10	17
98	205	92	58	51	81	66	358	116
131	236	82	223	90	254	111	259	120
63	123	74	16	24	26	30	41	32
10	14	19	0	13	9	16	32	31
61	0	13	0	13	22	38	0	13
112	313	107	140	78	130	84	494	143
20	0	13	0	13	0	13	0	13
57	37	46	0	13	0	13	31	48
63	64	59	0	18	13	21	164	132
158	252	100	110	76	75	63	304	129
84	13	23	0	13	49	60	30	31
145	181	78	86	53	109	90	243	122
159	798	163	576	177	779	240	1677	347
163	301	109	213	125	272	233	650	172
133	237	122	92	70	140	101	274	108
95	189	76	98	63	123	96	370	168
117	168	96	14	11	35	28	231	100
73	316	178	842	328	528	243	1213	465
119	218	119	401	243	267	162	970	337

170	467	146	290	139	433	167	878	222
99	143	80	241	215	196	151	290	123
180	154	83	45	52	66	84	128	80
49	19	19	0	13	19	29	17	21
81	144	86	10	15	37	56	24	37
131	1230	247	164	84	127	70	539	153
104	31	39	0	13	0	13	0	13
76	156	80	27	35	69	64	203	89
5	23	28	3	5	14	11	13	16
94	5911	293	3783	562	3499	568	5507	820
211	540	184	593	275	1135	373	2347	576
13	22	28	4	7	41	37	5	9
13	9	14	0	13	0	13	11	18
46	91	63	47	62	33	26	26	31
11	39	29	17	28	11	16	0	13
74	141	72	37	51	83	72	106	76
36	20	21	3	5	29	31	15	14
84	316	229	17	47	56	88	71	91
28	36	43	0	13	29	36	44	45
4	5	9	0	13	0	13	0	13
117	146	86	137	84	209	94	417	129
77	20	20	5	8	0	13	45	52
12	15	30	2	10	10	20	41	56
16	37	35	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
11	0	13	0	13	0	13	0	13
55	64	41	17	15	28	29	89	57
13	0	13	0	13	12	18	24	39
182	710	135	272	110	360	158	901	146
170	479	172	100	57	77	60	535	140
117	82	55	51	55	37	41	122	61
10	0	13	0	13	0	13	10	13
13	0	13	0	13	28	44	62	57
149	165	81	36	34	28	36	71	45
64	81	57	27	22	25	32	201	102
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
79	39	34	21	20	56	45	53	51
51	73	46	4	7	28	30	67	41
42	43	26	35	38	5	9	129	68
78	42	49	0	13	14	21	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
14	0	13	0	13	0	13	26	24
13	44	53	0	13	0	13	45	54
13	0	13	0	13	0	13	0	13

18	1	5	0	13	0	13	3	5
32	5	9	0	13	0	13	18	29
13	0	13	0	13	0	13	0	13
46	0	13	0	13	7	10	0	13
27	16	20	7	11	8	12	12	16
91	248	116	131	99	65	61	337	115
13	0	13	9	18	0	13	0	13
44	47	54	0	13	0	13	37	45
54	72	49	0	13	51	55	64	49
15	0	13	0	13	0	13	0	13
44	9	15	46	56	0	13	28	32
7	23	30	0	13	0	13	0	13
57	0	13	0	13	0	13	0	13
13	10	14	10	14	0	13	10	14
7	8	12	0	13	8	15	0	13
52	156	70	8	16	10	17	274	125
13	0	13	0	13	0	13	0	13
104	152	80	105	119	105	108	115	107
41	32	34	59	76	34	50	44	40
12	26	30	0	13	19	31	0	13
13	14	28	0	13	0	13	0	13
108	403	106	163	107	31	35	464	185
13	0	13	11	16	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
114	167	109	106	86	18	17	113	112
74	28	42	0	13	0	13	0	13
18	43	32	9	10	9	15	23	28
16	13	13	2	3	8	10	5	8
82	89	69	37	48	17	34	81	75
57	50	51	20	30	114	120	161	112
79	115	78	12	19	68	70	129	92
146	210	117	100	70	150	87	145	96
74	102	54	47	43	101	60	171	57
36	49	51	7	10	7	11	18	23
28	0	13	0	13	0	13	0	13
74	59	56	0	13	8	13	42	42
174	277	119	179	142	170	124	278	130
21	6	12	6	12	0	13	0	13
50	76	60	3	7	31	35	92	72
83	77	57	41	60	0	18	48	42
13	0	13	0	13	0	13	20	40
86	575	84	417	183	356	159	533	157
13	0	13	0	13	0	13	0	13
11	33	39	0	13	10	17	15	19
248	617	153	426	149	257	107	955	210

200	840	187	420	141	237	104	929	229
226	934	190	358	167	393	156	1109	299
13	0	13	0	13	0	13	0	13
258	743	189	409	170	311	184	940	234
314	1290	258	884	230	478	167	1179	276
22	0	13	0	13	0	13	0	13
60	85	56	32	38	40	40	67	61
59	16	28	4	6	0	13	18	27
13	28	43	0	13	12	19	0	13
82	0	13	5	10	0	13	29	46
13	0	13	0	13	0	13	0	13
65	20	26	50	38	21	26	36	32
13	0	13	0	13	0	13	0	13
67	229	42	265	159	19	20	487	132
61	114	86	99	90	81	66	60	64
154	182	103	163	128	84	88	255	141
118	189	78	117	75	59	56	161	82
16	19	28	0	13	0	13	15	24
13	0	13	0	13	0	13	43	48
92	109	105	88	74	39	53	145	100
136	185	101	41	48	40	40	256	141
53	104	74	8	15	24	27	129	83
13	57	47	10	16	0	13	7	10
62	115	73	3	6	29	33	108	75
13	0	13	0	13	0	13	0	13
20	167	124	243	111	83	72	220	132
76	74	60	0	18	0	18	140	94
95	458	82	291	90	485	183	684	148
13	8	13	0	13	0	13	14	25
13	0	13	0	13	0	13	0	13
146	479	154	167	101	151	108	541	204
202	240	110	220	96	354	168	574	175
140	98	59	44	52	33	43	134	66
44	9	11	17	22	0	13	33	38
96	390	70	105	71	145	79	376	102
13	0	13	0	13	0	13	0	13
15	0	13	0	13	0	13	0	13
36	48	37	41	37	59	52	179	130
44	109	86	70	40	105	61	447	140
78	56	42	35	37	145	78	105	54
13	0	13	0	13	0	13	0	13
30	12	18	32	46	15	27	79	61
44	74	34	27	26	72	104	182	91
25	14	23	0	13	0	13	0	13
276	737	151	414	168	276	121	778	234

222	245	123	92	88	87	66	376	204
85	171	74	46	55	25	26	96	67
46	32	24	16	26	44	48	38	26
11	6	11	0	13	11	12	25	21
13	3	5	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	47	53	0	13	0	13	66	65
30	40	32	11	12	3	4	31	20
177	529	208	136	81	124	105	806	271
13	17	16	5	9	5	9	19	33
12	32	33	3	9	11	19	40	47
37	32	21	44	36	9	11	12	12
121	393	161	101	65	157	101	339	148
198	774	165	495	172	296	121	608	171
3	0	13	0	13	0	13	16	24
46	35	32	12	18	17	17	33	30
41	0	13	0	13	0	13	0	13
11	25	29	0	13	0	13	0	13
217	206	114	62	69	261	226	53	55
52	23	19	29	29	47	53	79	56
232	578	172	238	133	398	150	1121	266
111	252	124	142	100	92	76	217	115
88	85	60	21	27	52	59	62	46
116	180	81	107	67	97	70	208	94
3	0	13	0	13	36	45	31	49
282	1376	234	682	208	672	191	1533	275
40	76	47	5	7	30	34	81	54
207	704	234	343	165	205	136	728	258
226	476	138	287	200	231	88	844	215
221	352	196	223	126	275	146	599	212
158	688	189	392	119	445	156	564	174
206	719	262	275	137	328	193	1491	350
99	221	108	179	133	145	97	727	245
28	2	4	1	12	15	24	4	6
163	404	171	286	139	288	153	1136	252
257	398	152	346	172	126	90	583	208
147	557	171	307	141	243	117	765	221
116	157	76	41	44	33	31	250	156
133	177	112	7	10	64	50	336	129
158	656	185	205	110	286	152	914	274
179	189	94	129	117	52	40	411	194
282	1055	296	190	113	355	145	865	221
189	280	150	145	71	145	115	449	189

130	297	127	92	70	89	79	256	109
119	94	86	92	67	74	63	191	117
224	600	200	367	159	311	146	938	204
250	1115	241	654	163	494	176	963	216
150	190	115	324	181	234	105	1048	267
162	470	188	139	68	205	161	957	340
130	85	68	10	16	9	14	174	95
235	335	110	163	83	162	131	840	250
277	592	204	291	123	504	217	609	194
74	668	171	415	125	265	123	463	119
29	41	57	50	53	0	13	10	16
88	2406	377	918	203	606	177	977	239
260	602	156	348	140	260	118	733	196
169	385	133	251	124	46	31	736	177
180	315	151	102	73	138	92	498	179
226	450	141	483	208	662	242	2062	498
229	491	161	296	132	255	128	921	264
13	64	36	12	21	12	15	23	25
243	454	183	365	224	171	94	418	202
278	853	231	466	224	481	196	955	252
220	441	159	205	127	429	169	1051	241
156	134	80	86	122	133	127	357	201
181	1687	448	1034	326	801	247	1590	390
288	962	202	496	225	637	196	1209	310
313	871	268	432	175	672	294	1111	356
104	193	91	57	37	188	90	608	201
131	455	190	128	94	140	99	405	156
256	516	160	614	268	351	149	388	141
104	69	50	54	68	115	82	60	50
27	154	107	206	153	217	140	593	228
68	69	49	37	42	39	38	67	59
243	652	230	161	124	272	222	437	183
218	300	135	156	120	67	60	339	183
213	251	155	74	65	46	45	312	165
207	169	100	155	155	157	161	267	217
96	87	45	44	58	38	45	11	13
162	263	198	157	99	35	40	437	192
50	71	52	37	41	0	18	71	63
15	15	14	0	13	5	8	5	9
106	518	64	127	81	140	95	743	160
13	0	13	0	13	0	13	0	13
102	63	48	123	81	17	26	133	87
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	47	57	0	13	28	26
14	12	18	0	13	0	13	0	13

48	41	33	96	77	18	25	4	11
16	0	13	18	30	0	13	0	13
52	27	26	25	19	49	46	63	47
30	0	13	6	11	0	13	0	13
15	0	13	0	13	0	13	0	13
13	5	8	7	11	0	13	6	10
13	0	13	0	13	22	34	0	13
13	15	23	0	13	0	13	0	13
89	149	92	151	118	62	70	140	144
43	47	36	37	45	0	13	58	49
15	5	9	0	13	15	28	5	9
33	34	31	15	16	12	9	27	15
72	64	64	28	44	292	158	197	128
148	274	122	27	24	101	74	216	96
61	895	120	398	115	447	150	1540	158
73	56	44	41	42	54	65	287	124
19	12	19	0	13	8	12	0	13
44	113	73	36	43	49	38	28	23
16	0	13	0	13	0	13	23	31
91	66	74	0	18	15	19	38	52
9	39	63	0	13	0	13	142	100
151	322	102	138	108	113	78	154	73
74	47	42	21	34	85	84	76	64
16	0	13	0	13	0	13	4	7
54	36	25	15	20	28	29	117	41
32	9	10	5	7	0	13	25	23
177	442	191	252	124	39	43	605	204
132	304	101	156	118	49	47	227	107
37	102	62	15	36	0	13	32	38
71	86	45	165	121	126	71	213	108
13	0	13	0	13	0	13	0	13
152	141	65	114	96	86	85	190	110
35	0	13	0	13	89	79	54	68
105	95	72	91	80	0	18	159	94
18	11	21	0	13	0	13	29	42
42	31	34	0	13	12	18	58	31
33	43	36	54	49	47	41	106	70
13	0	13	5	9	0	13	12	22
135	120	98	120	74	52	49	226	101
152	237	153	149	89	122	79	288	133
57	46	49	17	12	40	36	66	58
57	27	26	12	16	12	24	69	59
85	90	103	106	79	86	77	193	102
28	39	34	45	38	23	30	132	75
220	213	101	96	80	149	93	400	162

228	350	193	162	111	135	93	600	199
168	907	289	383	193	339	170	1371	398
203	442	161	264	141	460	225	794	255
195	488	170	359	147	116	74	867	275
191	578	194	156	114	235	116	1012	231
118	288	141	208	187	76	60	146	96
73	222	74	147	94	35	28	56	46
195	368	150	77	50	254	140	620	208
13	12	23	16	31	17	30	44	26
278	1267	203	264	141	509	233	1815	349
201	501	214	156	123	29	36	293	176
313	1018	251	439	170	311	118	768	198
352	501	176	238	166	468	175	1121	314
272	821	209	524	183	367	123	1221	308
271	1538	246	887	226	621	205	1599	246
243	655	194	414	140	334	135	1095	232
11	11	20	0	13	0	13	23	37
10	20	23	0	13	5	8	28	21
298	627	206	319	159	114	63	476	172
128	65	48	125	81	71	47	191	102
202	466	193	231	137	342	177	592	203
276	835	293	586	238	472	200	1590	361
281	1154	249	517	211	656	226	1644	346
194	262	165	112	86	15	24	99	87
25	0	13	0	13	0	13	0	13
14	21	35	0	13	0	13	27	29
22	16	25	0	13	19	30	0	13
234	982	197	346	145	133	62	645	183
236	614	167	203	106	362	122	788	224
156	161	90	57	67	28	44	467	161
24	0	13	0	13	0	13	0	13
188	189	93	39	48	117	83	187	82
63	68	54	26	33	23	16	17	28
30	15	24	0	13	0	13	16	26
26	46	28	12	20	22	23	129	94
13	0	13	0	13	0	13	22	36
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
184	545	163	138	79	140	78	401	156
11	6	9	0	13	0	13	5	6
78	58	48	32	41	52	54	45	41
192	415	135	284	123	253	142	353	132
333	940	279	777	284	449	207	1178	288
246	809	241	254	131	359	144	640	181
389	1104	283	391	168	364	162	958	266

102	117	85	24	41	0	18	132	98
113	248	138	40	40	179	106	198	122
318	826	232	607	233	812	242	1159	354
101	196	126	48	43	114	77	150	89
69	67	56	81	96	91	67	74	70
110	325	80	136	72	305	108	379	129
163	815	123	469	156	359	136	878	218
96	162	89	91	100	97	83	177	85
169	211	109	74	72	300	178	142	72
18	23	36	0	13	0	13	11	18
243	1009	202	413	173	495	210	802	194
13	0	13	0	13	0	13	0	13
220	688	210	166	120	252	132	1030	284
14	1	7	0	13	0	13	13	18
13	9	19	0	13	0	13	0	13
21	13	14	7	10	0	13	27	23
29	33	31	23	29	90	84	162	99
40	60	47	46	53	31	50	98	68
109	171	90	54	50	16	27	120	88
309	1042	270	493	165	320	133	1325	279
66	1	2	37	53	53	75	65	96
29	0	13	0	13	0	13	0	13
146	189	100	131	98	166	110	540	195
52	87	75	54	60	9	16	17	30
78	63	55	68	56	0	18	35	32
23	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
6	23	40	16	29	0	13	0	13
148	250	174	290	185	142	102	427	193
82	142	92	5	9	38	43	188	94
122	214	148	108	96	74	113	160	119
315	971	295	376	157	300	160	815	207
9	13	21	0	13	25	26	13	19
13	0	13	3	6	8	8	0	13
132	112	85	33	50	0	18	66	45
171	422	159	114	84	251	115	473	225
4	0	13	0	13	0	13	0	13
128	5	10	16	25	21	34	30	37
152	197	88	85	87	21	31	228	140
122	226	141	120	93	65	72	289	157
13	0	13	0	13	7	13	0	13
38	0	13	0	13	0	13	0	13
91	168	93	73	48	94	80	451	111
245	427	122	425	176	210	102	463	150
209	355	140	40	47	20	31	213	122

48	162	75	95	54	19	20	149	51
20	32	37	0	13	31	39	0	13
36	20	29	0	13	0	13	31	38
75	65	56	44	45	33	39	32	42
197	317	128	115	110	43	41	162	120
13	0	13	0	13	0	13	0	13
55	21	26	25	32	32	37	54	53
22	44	40	0	13	76	119	0	13
62	57	157	53	79	65	76	164	93
229	715	187	308	157	250	141	600	206
285	700	250	211	133	207	117	587	233
89	197	96	49	43	79	70	89	55
54	130	95	0	18	0	18	65	62
149	345	126	173	104	72	65	381	164
151	32	35	18	23	9	23	166	122
131	87	90	116	106	127	139	77	110
22	35	30	6	11	65	48	0	13
62	29	25	65	59	9	14	84	68
109	332	150	111	105	20	23	185	81
117	248	144	54	64	91	65	477	183
104	26	22	0	13	10	17	109	98
154	24	34	49	56	44	71	90	134
48	5	9	34	34	10	15	17	18
69	0	13	0	13	0	13	0	13
278	588	217	347	134	378	154	1046	336
13	7	13	0	13	0	13	7	12
68	103	85	1	3	25	43	107	93
13	0	13	0	13	0	13	0	13
291	633	215	252	140	424	216	1135	321
224	422	197	419	245	172	125	388	205
227	2515	323	1681	368	1649	323	5222	648
77	107	82	3	4	6	9	71	69
13	0	13	0	13	0	13	0	13
31	0	13	0	13	0	13	32	41
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	7	16	0	13	0	13	0	13
99	150	105	27	29	47	62	54	50
13	12	19	0	13	12	21	0	13
234	351	111	471	205	188	95	625	233
30	17	16	34	30	85	93	293	170
213	185	89	201	100	70	74	488	183
129	100	57	104	88	117	141	374	174
132	650	277	310	126	248	123	1515	297
63	4611	661	2927	509	2258	451	2077	392
13	166	142	36	73	56	63	0	13

248	282	157	17	27	87	91	286	141
52	18	24	9	17	0	13	0	13
113	152	86	72	65	53	68	212	121
57	63	100	38	53	61	53	215	71
161	439	176	244	126	216	108	1065	247
217	315	117	181	105	146	91	744	239
94	54	64	16	27	15	26	39	31
169	198	159	163	200	166	210	307	171
125	351	174	159	109	204	94	742	209
176	179	106	143	118	71	52	614	188
172	275	104	114	77	164	155	675	258
80	28	32	0	18	227	329	205	188
123	83	46	142	70	168	103	697	252
127	227	225	34	45	55	56	60	65
100	109	61	40	41	0	18	111	72
135	180	103	155	95	144	107	164	108
185	153	97	66	55	113	107	182	112
110	23	27	15	23	0	18	124	80
95	134	72	55	50	30	28	59	51
197	61	33	65	48	31	32	92	48
116	91	70	26	32	29	33	97	69
220	1137	334	1247	402	1084	332	3018	558
13	13	20	0	13	0	13	14	21
336	676	217	251	91	479	149	1102	257
209	694	190	391	165	319	137	1528	316
141	262	122	92	52	72	46	287	100
148	92	62	17	20	99	82	214	130
161	421	152	254	148	413	175	847	258
192	273	109	164	101	213	124	553	241
233	431	171	184	99	131	107	495	224
53	43	50	110	81	464	263	1303	390
96	206	139	64	61	88	68	860	248
213	670	230	546	218	650	215	1980	415
126	74	83	164	134	60	84	599	184
62	44	44	65	88	125	110	331	271
152	103	78	39	61	155	122	681	230
140	461	152	305	138	312	136	1433	321
154	386	160	100	73	168	128	1019	256
43	388	49	271	125	63	52	487	125
13	0	13	0	13	0	13	0	13
79	0	13	18	23	6	10	7	12
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	22	31	0	13	21	36	0	13
25	9	11	0	13	16	28	2	4
39	30	25	38	36	3	5	43	38

27	13	16	0	13	0	13	12	20
113	133	15	67	73	131	100	190	121
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	13	24
27	141	45	163	106	95	110	218	100
49	810	99	348	119	219	101	1311	180
13	37	41	43	55	33	34	67	104
52	0	13	0	13	0	13	16	19
7	0	13	0	13	0	13	0	13
40	961	36	331	133	257	110	1339	177
13	0	13	0	13	0	13	0	13
109	240	109	107	52	150	82	643	203
29	15	22	0	13	0	13	22	31
13	0	13	0	13	0	13	0	13
36	58	40	17	30	6	9	18	22
42	29	23	1	3	0	13	52	32
15	16	27	18	29	36	59	51	46
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	23	34	1	3	22	34	42	33
31	37	45	8	13	6	10	16	21
13	0	13	0	13	0	13	0	13
12	17	20	10	17	0	13	10	17
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	18	31
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	4	6	0	13	0	13	0	13
13	58	57	48	68	0	13	34	51
75	129	91	4	6	61	66	118	68
28	0	13	0	13	20	29	7	11
13	0	13	22	36	0	13	16	25
25	35	25	8	11	20	22	14	22
55	12	14	0	13	14	24	22	31
93	235	104	105	83	0	18	105	72
16	0	13	0	13	14	20	0	13
30	20	28	3	6	0	13	3	6
63	148	115	19	22	49	70	126	113
14	0	13	0	13	0	13	0	13
56	8	14	39	39	14	20	69	51
11	26	32	0	13	12	18	20	31
16	9	16	0	13	0	13	0	13
29	9	18	19	31	13	23	37	44
13	0	13	0	13	0	13	0	13
30	0	13	0	13	0	13	0	13
18	16	23	15	21	17	23	15	21

47	55	38	12	16	18	25	99	67
99	91	73	61	58	31	43	139	97
44	119	82	42	52	0	13	55	48
51	29	33	19	30	56	56	29	29
13	0	13	0	13	0	13	18	24
4	0	13	0	13	0	13	2	5
9	2	4	1	3	0	13	0	13
40	31	21	16	25	8	11	25	25
94	221	66	89	46	60	38	260	84
35	30	23	8	10	40	26	18	17
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	1	2
13	0	13	0	13	0	13	97	147
55	84	44	50	49	18	34	189	97
28	61	36	7	13	6	11	74	45
117	760	285	180	103	132	76	776	261
13	0	13	0	13	0	13	0	13
11	0	13	0	13	7	10	14	15
14	21	13	0	13	29	26	23	19
4	1	3	1	3	0	13	0	13
67	273	66	36	35	41	34	160	61
7	2	5	0	13	21	31	5	8
13	0	13	0	13	0	13	0	13
33	74	22	0	18	30	23	70	37
108	209	90	51	51	156	93	337	138
24	12	18	0	13	15	17	26	24
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
6	7	9	0	13	9	12	8	9
50	115	48	30	44	75	64	97	52
55	107	61	27	27	10	14	95	79
9	2	4	17	17	6	7	1	3
41	29	20	5	8	7	11	62	37
27	54	40	4	7	11	18	131	63
27	5	9	4	7	0	13	14	27
19	1	3	8	10	0	13	77	44
10	2	5	1	5	5	9	3	6
45	319	38	141	100	236	67	350	99
5	8	10	2	4	0	13	7	8
13	0	13	0	13	0	13	0	13
19	13	15	0	13	4	7	12	16
12	5	8	0	13	0	13	6	11
13	4	8	0	13	1	4	0	13
13	1	2	0	13	0	13	2	3
21	26	25	0	13	5	11	39	35

13	0	13	0	13	0	13	0	13
26	19	25	0	13	0	13	15	20
17	1	2	0	13	1	2	4	7
19	2	3	0	13	1	2	0	13
11	0	13	10	18	0	13	12	22
38	34	16	0	13	28	27	45	29
54	179	78	161	79	107	84	439	137
33	16	15	17	20	0	13	16	22
95	82	59	24	31	59	55	243	95
60	604	87	309	117	338	118	767	142
13	2	4	0	13	0	13	0	13
4	38	31	14	17	21	29	48	32
18	11	15	0	13	0	13	2	3
41	116	57	0	13	21	25	35	24
15	0	13	0	13	0	13	0	13
30	33	26	27	28	3	5	24	20
33	33	22	34	19	9	12	68	37
13	0	13	0	13	0	13	0	13
38	50	36	15	20	19	20	12	13
8	23	17	0	13	0	13	46	40
88	95	67	44	37	87	49	261	82
13	0	13	0	13	0	13	0	13
31	17	13	0	13	8	10	8	12
13	0	13	0	13	0	13	4	8
13	0	13	0	13	0	13	0	13
22	37	42	24	34	4	9	19	19
26	5	9	1	2	0	13	34	29
19	28	20	19	21	0	13	21	23
21	0	13	0	13	0	13	11	18
23	52	55	38	53	6	11	7	11
52	196	109	62	42	125	88	247	92
139	184	112	19	25	70	74	204	112
111	127	81	83	74	55	48	139	102
13	0	13	0	13	0	13	0	13
126	525	142	153	98	236	114	481	120
136	455	129	348	121	402	173	863	220
106	112	102	154	84	187	123	272	106
187	364	151	167	106	208	141	1055	286
121	275	139	182	135	188	131	382	165
44	12	19	13	17	26	31	30	28
146	271	124	167	136	81	86	416	163
83	157	87	32	48	119	93	272	159
107	116	80	42	58	55	55	151	99
100	55	51	81	74	39	59	96	83
100	236	72	60	42	26	20	298	137

13	0	13	0	13	0	13	0	13
21	40	33	7	13	0	13	0	13
19	100	43	52	44	17	17	52	28
32	0	13	0	13	9	15	0	13
3	0	13	4	9	5	7	4	6
15	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
6	4	8	0	13	2	4	4	7
13	0	13	0	13	0	13	0	13
51	73	59	0	13	15	28	53	43
5	0	13	0	13	0	13	1	2
13	12	14	0	13	0	13	7	11
5	0	13	0	13	0	13	4	7
13	0	13	0	13	0	13	0	13
39	13	18	5	8	22	30	39	31
13	0	13	0	13	0	13	0	13
20	7	12	0	13	0	13	10	15
24	42	31	12	13	0	13	25	18
13	0	13	0	13	0	13	0	13
21	9	11	0	13	9	15	11	29
20	8	10	10	12	0	13	6	11
5	6	9	0	13	0	13	0	13
41	0	13	0	13	49	49	6	11
10	0	13	8	10	0	13	10	14
7	40	34	4	6	0	13	0	13
25	16	21	66	43	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	12	17	0	13	0	13	0	13
12	8	9	3	5	0	13	4	9
76	31	27	10	18	0	13	80	64
18	7	7	5	9	15	17	15	17
41	23	23	19	14	16	16	22	23
13	0	13	0	13	0	13	0	13
70	170	92	103	132	96	57	295	100
18	15	11	15	15	23	18	49	22
101	107	70	21	33	0	18	98	70
13	0	13	0	13	0	13	0	13
50	23	16	22	19	10	14	52	31
13	0	13	0	13	0	13	0	13
69	23	20	16	24	3	7	106	64
13	0	13	0	13	0	13	0	13
74	256	88	168	70	237	108	420	111
67	475	96	354	104	157	64	295	97
62	143	51	44	53	64	45	99	52
18	5	5	0	13	0	13	0	13

23	28	18	0	13	7	8	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
28	17	16	0	13	0	13	7	12
23	68	23	4	5	0	13	43	16
89	142	123	2	4	119	99	147	125
24	17	27	0	13	0	13	32	54
8	19	18	0	13	0	13	16	16
13	0	13	0	13	0	13	0	13
23	18	23	7	15	0	13	44	38
53	32	34	25	27	41	49	218	106
21	20	15	16	16	13	12	17	11
36	9	14	5	6	5	8	9	8
58	19	20	50	48	50	57	9	17
57	303	51	91	80	82	82	410	123
68	86	60	51	38	52	37	45	30
140	134	80	42	70	46	33	103	65
13	5	6	3	6	9	13	0	13
32	21	28	0	13	4	9	11	14
13	15	24	0	13	0	13	0	13
20	16	14	20	14	16	29	27	18
22	20	20	2	4	0	13	20	24
24	19	16	0	13	7	11	8	12
35	92	41	0	13	21	21	82	32
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	2	3	1	3	4	8	0	13
18	16	18	0	13	0	13	0	13
20	9	11	0	13	6	7	3	4
13	0	13	5	7	0	13	7	8
20	14	10	8	10	17	13	28	22
64	54	54	8	15	61	58	187	128
63	281	207	389	156	522	224	758	311
196	240	102	145	83	192	93	639	235
98	147	86	137	95	37	32	183	91
18	2782	447	488	371	283	124	223	140
136	276	110	212	148	362	191	503	172
61	63	51	265	214	316	248	760	276
107	167	95	200	255	155	164	455	218
104	219	101	79	52	221	125	537	205
130	180	91	183	188	207	176	468	193
111	307	162	290	152	237	144	519	174
136	324	127	426	177	429	165	796	189
178	542	280	502	206	946	290	1885	469
181	356	134	236	127	201	114	577	151
143	211	92	298	147	314	210	958	268
51	14	16	10	16	10	21	24	33

32	6	10	1	2	1	2	2	5
13	0	13	0	13	0	13	0	13
43	84	42	0	13	10	18	79	53
13	0	13	0	13	9	12	4	7
24	16	23	0	13	0	13	4	6
7	24	31	18	24	0	13	10	11
54	64	75	74	83	0	18	83	72
13	13	17	0	13	0	13	8	9
41	189	97	50	30	76	44	481	111
4	0	13	47	51	0	13	0	13
11	2	5	0	13	0	13	0	13
11	0	13	0	13	0	13	0	13
46	25	30	0	13	24	47	10	16
22	68	36	0	13	28	42	121	104
54	10	14	3	9	0	13	43	73
24	3	6	0	13	2	6	10	12
14	0	13	0	13	0	13	8	14
14	3	5	0	13	13	22	36	50
27	5	8	0	13	0	13	9	13
7	8	11	6	10	3	5	0	13
10	25	32	0	13	10	14	15	15
11	2	3	0	13	0	13	12	26
15	7	7	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
68	17	20	55	78	0	13	60	43
8	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	6	10	0	13	4	6
12	8	14	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
34	0	13	0	13	0	13	0	13
17	0	13	8	12	7	13	15	13
6	5	8	0	13	0	13	7	11
22	44	32	11	17	3	5	33	23
30	26	19	48	38	39	46	61	55
6	14	16	0	13	13	15	8	15
9	0	13	0	13	0	13	0	13
52	194	98	120	68	149	108	391	162
45	69	38	14	30	0	13	88	86
62	236	118	195	124	128	79	341	119
13	0	13	0	13	0	13	0	13
22	24	22	0	13	0	13	4	5
87	41	45	3	5	3	5	146	144
24	81	91	15	18	9	14	12	14
13	0	13	0	13	1	4	4	5
8	3	10	0	13	0	13	0	13

41	61	37	19	21	16	23	54	35
90	1046	221	387	148	764	235	1328	293
158	175	75	79	48	137	68	545	175
123	133	73	136	99	181	101	423	150
154	702	160	252	142	336	165	814	210
116	259	109	598	240	188	122	626	167
23	120	74	137	60	164	61	214	79
13	82	68	53	56	10	10	0	13
157	396	105	323	132	268	112	468	175
134	285	115	268	150	96	81	219	96
174	629	151	234	147	352	152	810	193
175	354	150	73	55	108	77	246	139
186	332	135	285	173	336	162	839	264
44	19	18	1	2	0	13	12	15
58	255	94	190	100	20	25	299	130
13	7	11	0	13	0	13	29	31
7	2	4	0	13	0	13	0	13
44	647	67	237	94	267	112	852	162
12	0	13	0	13	0	13	16	26
46	91	43	5	9	9	15	45	38
13	15	14	0	13	0	13	0	13
51	60	63	0	13	0	13	40	44
31	191	44	42	53	31	30	424	69
9	5	9	3	4	0	13	7	9
22	37	31	0	13	7	12	12	17
9	0	13	0	13	0	13	6	9
12	2	3	0	13	0	13	10	15
11	0	13	0	13	0	13	11	18
24	11	16	21	28	0	13	18	18
54	53	51	17	23	63	60	115	69
4	0	13	3	5	0	13	0	13
12	25	19	5	8	0	13	14	8
29	12	16	12	18	18	23	37	31
13	0	13	0	13	0	13	3	5
6	0	13	0	13	0	13	0	13
38	171	69	24	27	53	40	179	72
13	14	24	0	13	0	13	17	28
13	0	13	0	13	0	13	0	13
146	610	167	258	107	133	81	718	193
195	854	176	399	156	231	97	1150	316
201	521	205	250	120	315	138	1014	215
160	204	91	133	85	313	150	279	129
90	50	48	38	35	81	95	166	92
153	94	64	58	52	55	42	134	101
13	0	13	0	13	0	13	0	13

48	297	126	185	83	90	78	288	114
35	30	20	5	8	0	13	7	10
16	12	20	17	19	4	8	14	18
13	0	13	21	31	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	5	8
37	28	24	0	13	61	44	40	35
6	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	12	20	0	13	0	13
11	0	13	0	13	3	4	1	2
28	22	30	26	27	0	13	58	44
79	117	53	42	33	48	32	160	63
39	158	81	91	68	104	77	240	95
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	4	7	0	13	0	13
151	305	125	135	100	164	145	256	134
57	88	65	11	14	32	33	144	111
12	7	11	0	12	6	11	0	12
146	157	100	29	45	50	45	225	126
15	12	21	13	16	22	29	39	30
5	0	13	3	6	2	4	8	10
52	194	157	2	4	0	13	21	13
62	0	13	0	13	79	123	46	67
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
24	0	13	4	8	0	13	0	13
150	165	84	73	68	113	82	291	149
11	0	13	0	13	14	23	17	18
7	21	26	0	13	0	13	4	8
55	57	27	25	20	8	13	108	47
13	0	13	0	13	0	13	0	13
80	26	29	27	37	0	13	19	29
101	186	98	108	67	46	46	215	108
94	383	143	250	116	193	87	516	215
116	289	102	193	99	75	72	545	346
180	508	174	371	131	253	127	635	145
184	462	137	274	162	385	166	397	149
76	70	51	66	49	95	70	257	98
232	1009	216	590	196	765	195	1199	248
49	83	52	81	55	131	72	145	63
26	23	36	0	13	37	40	14	22
294	1319	308	464	188	535	195	1839	427
188	768	173	302	118	246	105	866	200
9	309	106	274	105	384	116	569	136
13	29	53	0	13	15	27	14	26
142	116	79	78	65	0	18	62	54

259	869	197	583	196	403	150	1159	279
238	740	215	391	168	210	99	1406	280
257	736	239	484	191	293	119	772	204
325	864	271	438	203	288	217	1113	383
178	243	125	357	159	231	102	827	236
173	507	155	89	58	209	108	430	164
157	370	136	33	49	224	134	341	151
159	380	154	140	60	270	119	554	213
383	2071	321	891	226	833	220	2554	455
331	786	189	609	256	466	193	1369	391
13	0	13	0	13	0	13	0	13
114	284	129	214	99	72	51	300	127
138	402	128	100	62	256	111	964	207
6	0	12	0	12	0	12	0	12

HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;
27	23	39	23	31	26	37	28	51
21	17	6	7	20	16	28	16	36
22	16	54	41	48	28	43	20	80
1374	307	836	206	437	143	401	158	450
1223	277	2166	354	2697	338	2647	397	3294
2029	324	1832	326	1474	240	1678	272	1636
1562	306	1761	286	1817	297	2222	309	2188
121	86	472	170	272	109	429	147	416
1475	568	687	199	712	182	854	257	903
559	187	545	123	1484	314	1703	287	1458
578	137	952	198	1371	210	1717	259	1894
614	174	590	160	608	173	557	165	708
121	66	283	106	150	65	285	123	334
247	123	332	124	830	157	1025	166	1411
1297	255	1409	224	1727	282	1540	234	1896
1794	430	1580	304	1941	299	2124	336	1472
1180	247	1429	243	2043	303	2177	283	2682
431	165	1044	257	1456	289	2159	287	2354
791	220	827	190	1152	227	1098	266	1120
1328	330	2831	381	4303	392	3516	400	2846
1028	252	1953	296	2652	388	2503	319	2046
2040	472	2001	345	1486	270	965	214	498
726	238	1346	205	609	168	398	161	467
2647	348	2291	425	1847	276	2169	302	2044
1253	262	1102	281	1466	277	1349	251	712
1218	257	1511	275	1306	288	1599	286	1404
2048	375	2009	293	1802	296	2049	296	1901
1170	284	1254	288	1375	296	1814	337	1709
415	165	626	192	1106	232	896	199	859
2052	362	1978	340	1478	319	1484	254	994
1503	286	1590	325	1165	249	1283	252	1037
2892	408	3445	485	3784	536	2568	313	2978
121	86	228	108	302	128	221	99	132
2249	417	1912	330	1953	337	2236	384	2099
717	201	544	167	461	154	510	177	336
142	62	79	55	101	44	78	35	118
1364	270	1678	325	1746	303	1652	300	1554

2199	379	2172	348	1979	287	1738	254	1807
1963	373	1968	371	2061	359	1568	289	1559
2469	533	1801	346	1843	267	1726	309	1294
567	204	391	142	199	79	535	149	480
3631	470	2382	362	2520	376	2075	413	2462
1540	358	1974	336	1849	262	1688	313	1189
1205	332	1157	269	1038	235	1145	282	1099
1581	255	2963	421	3222	427	3531	449	2899
1310	262	1209	268	1492	255	2010	304	1479
2511	424	2294	346	1775	307	1886	324	1372
920	286	1276	234	1105	202	1110	244	1098
148	80	208	99	110	63	357	126	232
1094	332	1237	280	1407	264	1501	258	1451
260	105	224	91	572	156	438	117	525
1879	382	1971	290	1396	320	1415	280	1711
1131	247	1314	257	1137	259	1129	261	1524
693	224	500	157	770	161	878	188	1150
828	196	974	184	1246	333	1123	253	1061
558	179	767	192	839	212	759	227	1237
940	255	797	249	1133	265	1393	252	1431
581	135	802	199	874	229	619	154	735
1083	224	769	172	724	185	706	188	807
1378	269	1176	208	1256	244	1480	233	2026
320	136	553	183	1160	200	916	195	676
1420	267	1698	302	2139	348	2292	342	1885
9	8	4	8	22	17	36	31	49
25	24	25	25	34	29	59	61	7
328	160	610	137	322	120	516	157	548
1122	331	1520	294	1574	285	1493	250	1443
0	13	6	7	0	13	0	13	26
89	53	87	42	99	44	167	75	151
898	109	851	147	815	161	1097	173	830
116	50	143	56	134	77	168	67	80
942	240	1110	268	1670	286	1852	337	1576
610	197	424	166	637	179	640	180	716
94	60	50	33	73	50	65	31	136
776	153	601	177	849	189	862	217	967
32	23	51	29	169	86	97	67	157
227	122	187	98	240	101	146	68	289
1077	171	1245	194	1178	220	1619	246	1142
10	10	54	35	38	23	45	28	37
25	42	69	62	0	13	7	9	0
586	233	709	204	872	246	711	184	674
52	37	237	76	185	56	138	57	149
616	199	608	176	401	135	467	141	631

176	94	90	53	252	74	255	87	177
474	147	374	107	167	102	262	158	301
565	152	483	156	690	144	627	200	754
349	124	324	101	435	135	328	118	744
45	36	60	32	67	33	78	48	130
489	251	404	153	621	188	535	220	755
119	105	231	118	186	88	135	68	263
121	56	91	47	303	87	181	90	129
2006	387	1624	315	1815	315	2002	310	1812
2628	448	1779	335	1809	297	1713	269	1645
170	103	202	110	154	87	236	113	174
0	13	33	37	36	50	15	18	0
792	169	1176	248	1384	293	1206	211	1171
41	30	59	34	55	31	103	71	145
354	152	210	81	422	152	396	125	584
11	18	21	20	3	4	19	19	22
119	49	121	61	145	84	202	89	78
806	232	1181	261	918	216	1045	333	737
652	184	769	198	625	149	871	202	778
215	145	230	136	223	130	237	122	302
13	11	56	45	11	9	65	40	99
8	10	22	19	10	10	14	14	31
1162	195	1200	184	1261	224	1038	200	1128
116	80	128	50	158	64	118	67	97
169	83	332	155	296	103	574	185	487
480	164	278	98	422	117	408	114	614
172	99	238	108	233	75	148	83	188
166	100	259	102	113	57	244	113	132
602	180	651	181	1034	242	762	210	664
609	182	795	265	735	184	1028	293	1159
129	76	84	54	130	76	169	82	196
515	184	824	179	708	208	882	200	809
1379	310	688	169	621	227	299	132	272
243	135	303	136	125	95	108	64	35
719	230	768	208	509	195	376	135	809
3220	541	1657	264	1165	218	992	218	1139
440	160	371	98	699	220	925	189	682
3744	519	2380	404	1970	353	1138	260	1263
1209	226	1053	255	877	169	693	202	689
1500	291	1413	264	1475	302	1278	241	1340
565	177	567	150	630	209	677	177	380
247	134	104	72	156	106	214	109	215
3431	493	3146	459	2534	395	2332	346	2371
1017	268	578	170	725	188	886	199	598
1511	323	1537	249	1614	269	1334	257	1127

589	175	441	140	218	79	418	128	581
1395	322	1401	267	1192	278	1490	248	1502
2362	388	3502	540	2427	371	2712	349	2617
680	202	831	201	783	208	937	191	953
1390	279	1531	311	1068	262	1265	276	1134
2772	442	2513	347	1860	314	1983	380	1365
518	165	615	166	497	128	359	115	692
1353	237	1304	296	980	173	1252	267	847
208	94	287	121	434	144	730	143	812
301	139	263	102	136	64	87	65	156
1987	326	1619	282	2236	321	1505	313	1831
2981	417	2275	363	3121	492	2291	348	2124
1081	259	1201	246	1202	289	1265	236	1388
707	274	816	250	796	248	851	188	856
2080	347	1726	259	1762	333	1179	269	1101
781	256	595	170	663	202	784	209	850
723	217	676	196	299	123	525	230	324
944	240	830	207	1087	191	1075	225	1202
1399	404	981	281	690	192	684	237	817
543	199	591	187	686	162	408	158	418
667	226	497	175	558	192	422	157	539
1576	303	1550	276	941	257	1027	180	837
1193	255	1690	371	1094	235	755	179	950
762	201	900	217	861	226	1006	241	925
2256	326	2026	330	2517	400	2170	304	1788
662	260	570	145	505	171	618	168	578
296	140	167	87	142	99	206	126	112
0	13	5	9	27	54	48	74	48
1609	437	1356	359	1236	255	877	225	1235
223	115	522	177	494	166	419	160	366
192	117	358	137	75	78	44	58	17
1276	293	1199	273	1179	222	1073	274	876
733	254	620	195	719	201	500	176	508
1767	339	1861	303	919	212	890	215	688
0	13	0	13	0	13	0	13	0
3820	626	3097	426	2218	330	1921	384	1495
0	13	0	13	0	13	0	13	0
975	191	537	105	676	199	450	141	562
575	194	356	131	609	173	437	136	432
373	114	372	140	701	177	556	159	489
438	129	468	150	624	196	513	157	344
140	83	71	51	59	51	192	69	139
42	41	54	48	27	30	36	34	0
36	33	21	18	33	32	15	16	44
0	13	17	17	6	7	8	9	17

57	35	63	32	128	56	114	50	181
0	13	0	13	22	32	0	13	24
133	63	88	38	112	51	94	60	161
86	32	49	33	73	42	94	52	53
678	101	583	182	798	178	334	116	447
34	34	41	35	14	14	22	18	49
7	12	15	17	49	34	13	17	16
76	59	56	29	44	37	50	31	114
52	32	90	43	163	44	94	60	162
112	75	83	37	62	39	168	64	140
25	18	133	96	209	101	124	84	178
259	118	262	84	318	134	220	90	219
12	17	73	47	39	29	35	26	74
63	40	44	21	141	48	77	44	150
62	31	70	39	101	46	62	33	126
13	11	8	14	113	71	56	50	23
84	35	45	27	56	51	45	30	59
26	18	40	35	19	19	10	11	51
14	11	27	20	24	19	39	20	45
33	22	19	15	39	34	24	20	19
152	70	98	57	98	86	242	96	266
0	13	0	13	0	13	0	13	0
172	126	198	112	358	138	366	154	498
106	45	50	33	94	45	116	60	97
11	15	14	16	45	37	36	49	65
43	33	38	23	0	13	0	13	4
19	16	26	16	26	28	26	18	38
14	18	9	10	0	13	0	13	8
10	16	17	29	15	25	22	29	11
119	62	243	99	143	67	187	67	206
53	35	41	25	127	90	118	78	199
146	56	176	88	211	83	177	93	268
853	47	875	56	889	172	937	167	897
158	102	112	70	121	82	241	114	228
149	69	117	76	147	93	147	86	154
871	119	544	116	622	146	712	173	714
159	84	269	84	261	92	538	115	408
22	33	0	13	27	28	0	13	39
8	12	5	10	18	19	15	14	24
0	13	16	25	0	13	0	13	0
56	47	0	13	14	18	37	28	46
109	54	117	58	112	55	78	41	141
38	42	175	89	101	81	40	36	219
266	97	408	129	426	109	507	131	637
9	14	0	13	0	13	0	13	17

31	27	38	26	0	13	3	4	186
42	33	11	13	6	9	18	17	18
28	24	21	24	42	32	55	41	15
6	8	25	24	73	27	31	21	57
27	30	72	65	73	74	104	62	86
22	15	2	6	15	11	29	34	14
791	90	696	76	791	155	815	141	890
43	50	89	55	68	58	123	67	71
39	30	37	29	21	29	49	47	30
10	17	46	41	44	32	27	31	59
46	36	14	17	28	24	44	33	30
105	59	17	23	58	35	78	38	89
95	47	90	54	123	56	158	70	159
29	24	21	21	12	18	9	10	18
28	17	29	22	4	6	37	25	26
276	84	181	62	305	105	311	92	358
109	85	171	88	278	110	218	88	414
51	33	97	63	50	32	136	46	156
48	37	70	52	38	24	37	27	102
1345	214	1273	231	1307	244	1266	208	1369
813	220	999	222	842	223	942	166	608
24	23	23	31	37	33	21	15	20
169	55	212	77	182	92	396	113	354
26	22	94	63	38	24	28	20	52
46	29	34	33	27	32	48	52	74
16	18	49	30	21	20	41	27	27
23	27	0	13	51	48	17	25	89
107	56	213	97	210	94	170	87	330
23	23	93	77	33	27	7	8	12
191	93	116	90	266	121	113	59	160
0	13	0	13	0	13	0	13	0
220	81	81	48	186	90	195	90	172
17	16	6	10	3	10	30	31	6
0	13	30	35	0	13	91	102	46
141	70	244	154	80	47	143	59	172
61	38	98	56	69	49	75	45	72
191	125	147	87	77	70	73	56	130
516	143	338	94	508	202	351	126	419
38	29	60	47	19	27	83	51	74
66	34	102	53	115	57	92	41	148
0	13	0	13	0	13	10	16	0
37	45	37	30	76	45	38	34	134
552	155	622	153	487	134	583	208	503
839	168	809	173	773	203	854	208	629
139	65	175	112	179	82	94	57	276

1274	219	1215	261	1046	216	857	212	1033
795	179	694	180	792	204	862	179	755
11	11	19	22	33	36	97	76	130
58	37	63	33	74	39	60	40	87
452	126	443	153	345	125	394	127	655
174	83	195	62	110	96	185	69	277
9	15	122	100	123	73	77	73	70
14	26	71	66	35	38	206	79	252
0	13	11	11	4	6	13	19	3
0	13	25	37	14	22	0	13	0
100	73	26	20	56	40	54	35	62
421	127	295	115	443	127	235	80	267
241	81	341	110	371	155	359	117	460
285	103	457	166	266	106	546	145	312
295	110	304	97	263	97	229	102	319
77	57	71	40	48	44	95	45	80
813	120	828	136	747	158	1121	210	836
655	152	222	92	284	110	331	92	231
140	62	134	68	118	64	102	67	140
126	33	296	72	216	102	209	74	268
70	71	95	91	61	72	34	40	133
711	180	772	134	469	187	666	195	1011
58	44	43	49	0	13	40	30	20
65	36	41	23	58	57	82	54	61
32	41	17	25	0	13	14	19	15
730	149	413	118	586	158	525	160	524
552	150	429	126	399	137	515	157	570
42	23	75	52	32	22	98	37	70
0	13	46	29	14	17	20	20	10
213	86	71	48	64	50	76	46	202
306	126	294	92	236	77	225	82	255
332	100	454	101	400	118	360	141	364
124	74	145	76	115	70	174	92	280
140	58	140	76	158	77	170	89	163
202	73	210	96	320	159	259	101	310
1037	254	1097	221	979	240	695	159	956
929	194	793	173	763	178	777	186	925
1635	322	1252	266	863	197	1100	239	844
176	103	303	162	234	110	294	148	258
101	89	0	13	56	52	107	81	84
356	171	401	154	301	164	362	138	293
340	112	260	124	449	151	556	183	595
202	143	248	149	251	153	211	131	256
260	131	100	77	211	111	186	88	230
56	48	164	125	55	61	101	83	130

631	245	541	138	353	109	594	187	424
272	142	291	109	160	67	67	64	263
100	70	63	40	172	100	276	123	208
86	47	199	99	95	55	101	62	224
48	51	153	98	34	24	197	73	156
162	90	243	81	351	161	430	125	270
158	90	225	99	169	79	319	132	280
0	13	0	13	7	11	0	13	17
25	31	105	50	32	32	92	57	68
429	143	435	152	250	113	514	174	446
100	69	313	166	193	152	345	187	221
0	13	1	6	1	7	2	4	10
110	107	134	87	110	73	179	102	262
716	138	729	129	744	181	663	184	673
76	61	102	70	65	47	125	72	58
490	177	443	180	706	200	256	115	639
200	99	245	109	369	134	409	165	351
152	152	32	29	82	57	188	104	159
20	33	0	13	12	13	0	13	13
30	34	12	16	7	12	0	13	11
210	99	306	107	235	85	295	114	177
12	14	26	23	5	8	3	5	13
421	118	564	115	549	165	477	153	634
0	13	0	13	0	13	0	13	0
75	46	155	72	304	131	190	70	200
167	53	69	51	101	50	75	35	69
380	171	352	157	471	134	446	122	376
151	88	31	40	101	84	69	49	149
662	204	461	184	434	176	684	187	731
1592	190	1832	289	1560	266	1620	325	1888
104	62	171	68	145	80	157	82	220
0	13	0	13	0	13	21	34	0
73	47	30	26	89	71	92	70	246
337	170	170	99	351	107	580	183	512
39	50	31	48	6	16	16	29	7
121	77	200	84	248	106	165	101	95
152	81	247	85	112	60	203	87	267
174	98	197	82	105	82	252	130	145
102	84	134	82	114	78	96	57	217
72	44	67	51	109	52	50	52	46
38	52	11	14	86	44	101	80	93
1	5	0	13	0	13	11	13	10
0	13	15	24	22	22	0	13	0
16	26	0	13	45	41	26	27	13
201	93	247	95	164	84	315	96	244

685	262	632	243	407	236	205	77	198
12	14	0	13	22	35	65	88	95
51	36	41	32	39	37	112	70	38
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	7
112	99	74	46	52	57	15	18	59
307	108	386	107	352	99	345	100	344
397	131	576	158	563	114	496	126	426
112	93	118	79	121	120	368	171	239
1075	186	864	159	959	229	803	192	910
867	183	990	182	957	198	970	242	1292
125	110	86	58	214	110	156	78	96
30	32	11	15	11	10	25	24	20
49	66	27	39	75	66	36	49	39
45	56	0	13	43	62	66	70	43
0	13	14	16	72	58	0	13	38
50	41	89	63	18	20	113	85	106
18	19	24	39	18	23	70	42	65
29	36	92	96	35	42	10	17	33
0	13	0	13	21	30	0	13	0
504	148	328	103	416	118	551	145	409
33	27	7	11	57	61	34	29	28
13	14	27	25	9	10	17	13	28
72	47	123	86	22	18	46	34	76
68	46	49	37	77	43	106	61	143
342	141	360	108	471	148	403	108	388
0	13	0	13	46	73	0	13	0
39	31	29	21	46	26	41	34	42
29	21	33	28	42	28	26	25	34
72	58	170	68	95	51	64	40	103
37	32	116	45	152	85	156	101	190
264	129	229	100	281	122	182	75	137
724	136	426	102	568	149	541	129	560
33	32	70	39	74	49	105	53	134
152	92	198	90	216	91	222	93	178
0	13	0	13	51	61	17	26	50
21	33	0	13	0	13	16	23	36
496	200	357	105	376	113	519	152	408
22	37	0	13	0	13	0	13	0
762	186	503	108	512	141	606	197	625
721	164	508	132	420	136	400	109	430
183	88	161	92	170	91	173	86	162
25	19	61	44	22	22	19	31	62
38	36	94	63	220	100	54	45	122
67	52	72	83	37	39	353	157	244

51	44	75	52	102	66	79	47	156
152	105	0	13	119	59	52	31	75
46	39	113	65	54	36	79	54	168
16	16	11	14	39	41	7	9	23
31	54	41	60	18	29	6	9	57
0	13	0	13	0	13	0	13	17
630	126	685	171	458	157	400	139	412
56	31	110	92	57	62	62	42	91
774	232	646	239	1347	262	1211	286	1316
1013	285	1024	255	1502	307	1301	281	1117
1565	276	1146	189	1246	315	923	245	1018
277	84	235	72	315	95	459	111	859
664	209	500	164	600	195	897	220	875
2572	404	2256	340	2269	352	1790	334	1509
1236	313	860	195	1008	219	688	176	862
922	278	869	244	836	186	572	149	902
1673	300	1241	305	959	244	970	196	876
1259	312	985	249	984	265	1185	269	920
683	190	470	175	375	129	711	215	452
731	170	859	201	786	163	1112	189	1163
1933	368	1452	287	1524	321	1460	252	1195
807	234	886	235	1072	231	1013	220	1030
854	284	602	162	842	187	749	191	1347
1623	336	877	180	1115	228	988	224	1484
700	209	584	162	394	147	267	122	521
122	80	238	99	137	80	291	136	193
1827	277	1815	297	2164	313	2082	323	2325
498	168	376	150	773	188	494	139	564
724	181	955	192	694	183	639	184	777
102	74	187	83	565	140	720	173	1131
42	39	72	48	34	25	85	54	50
736	308	512	146	946	199	714	203	1040
1546	324	1426	277	1450	319	1412	274	1225
1216	271	1306	313	940	192	1262	262	1180
25	24	0	13	0	13	36	27	0
243	119	369	138	263	108	177	104	298
58	41	93	47	108	70	172	80	209
713	125	574	169	481	176	526	154	621
295	98	598	155	799	185	625	230	991
151	83	112	58	219	107	202	104	167
1351	358	1142	256	1660	311	1677	326	2085
683	351	589	231	761	215	635	183	569
1250	278	1345	318	972	223	948	210	1040
240	103	291	115	322	117	277	85	530
101	45	48	31	84	39	109	52	66

482	146	539	172	628	174	804	169	727
112	87	188	102	83	80	55	41	162
195	113	404	145	171	95	211	102	258
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1353	265	1839	295	2202	307	2640	330	2429
43	34	56	50	13	16	63	51	68
881	203	840	192	1095	183	862	172	1210
59	43	61	49	230	140	115	90	162
1187	99	1021	142	694	156	818	143	783
0	13	0	13	0	13	0	13	20
182	92	71	42	86	56	95	52	236
75	61	161	74	155	91	209	94	124
0	13	0	13	0	13	0	13	24
320	119	209	101	296	96	323	82	385
412	172	507	173	573	158	700	186	800
500	101	426	98	352	119	447	115	328
187	86	78	66	367	150	209	112	305
678	203	704	153	540	152	661	199	617
621	190	671	162	774	167	696	164	1106
347	190	339	100	305	114	459	142	401
281	107	231	78	716	158	1048	188	1820
109	79	56	49	105	68	48	36	129
752	144	382	138	425	117	278	104	434
465	166	452	151	742	231	521	210	655
885	221	518	170	441	139	417	101	497
636	214	712	158	689	182	713	180	840
1838	369	1155	274	1600	306	1081	225	1083
1303	299	1069	212	1010	206	877	235	997
1366	275	1438	258	1376	242	1442	261	1000
820	259	696	188	498	153	561	138	751
1290	266	1062	263	1140	269	1126	267	1301
936	232	1097	262	797	194	811	177	485
1035	259	1265	258	1504	250	1250	243	1170
1057	252	919	200	649	195	754	200	780
640	217	986	241	497	138	997	250	454
1975	359	1840	333	1517	291	1250	243	1799
1127	244	1146	239	901	218	948	228	1371
588	139	522	133	563	149	528	165	581
1940	366	1683	344	1483	242	1463	230	1367
618	183	770	184	724	198	443	144	630
816	266	953	255	1044	207	907	215	1432
563	169	537	165	623	171	559	129	659
15	19	12	25	29	41	49	73	52
29	31	53	55	0	13	12	22	0
997	294	1441	284	1649	340	984	190	861

1527	353	810	242	718	172	840	183	540
1595	302	1500	288	1280	294	1485	305	1566
833	222	709	225	586	169	886	219	935
747	249	565	152	541	184	690	173	707
2309	394	1839	363	2406	347	2037	355	2080
1057	246	954	212	782	158	808	230	471
1171	226	846	221	729	173	805	200	892
141	98	300	147	234	126	103	57	171
758	261	721	237	655	189	914	233	814
119	75	306	132	167	80	173	108	169
1512	315	1855	291	1665	359	2208	407	1382
1333	304	1314	330	1211	271	960	229	1521
749	220	853	183	829	185	981	158	1175
1588	246	743	161	470	139	560	134	398
1025	316	829	243	465	151	544	231	443
312	135	332	131	291	108	282	171	182
645	196	622	209	778	170	665	213	750
1242	234	966	222	858	200	650	182	828
1136	298	1387	315	1803	291	1671	293	1448
68	35	190	80	125	54	90	43	212
468	147	568	136	741	135	882	151	870
637	193	1256	248	893	218	780	214	658
23	20	13	11	26	20	27	22	79
305	78	283	116	160	86	350	93	331
169	106	32	27	201	97	78	39	125
494	159	469	135	416	117	523	135	527
11	11	4	8	21	25	23	26	15
17	15	50	36	25	22	41	33	34
582	126	842	104	831	184	604	163	672
1751	310	2864	358	3273	415	2944	420	1763
36	36	45	39	38	58	32	29	96
344	119	627	176	539	159	403	139	487
585	171	993	247	1184	203	1554	238	1868
173	94	209	89	394	110	174	79	262
3	4	19	16	22	17	34	24	61
33	27	65	55	22	17	31	26	32
180	63	69	36	67	35	102	42	124
0	13	0	13	0	13	0	13	5
116	61	113	63	179	75	156	62	178
278	207	232	127	315	140	184	104	239
112	71	143	77	225	154	325	164	122
6	9	8	15	0	13	6	9	11
676	262	1155	290	1104	242	1211	231	1873
0	13	3	5	0	13	0	13	3
0	13	27	36	37	35	8	12	82

26	21	68	46	35	25	51	25	30
301	106	263	153	583	161	514	155	531
8	10	10	16	2	4	0	13	0
5	8	0	13	180	95	8	13	57
39	33	16	15	68	41	35	23	41
102	61	103	61	122	64	152	78	268
136	99	138	65	242	109	186	102	282
793	222	507	183	300	102	404	131	546
518	131	355	83	348	132	379	109	295
68	36	107	39	109	54	131	65	229
527	157	542	173	455	131	230	91	614
894	239	392	125	582	182	436	153	625
302	110	466	133	588	179	455	131	476
562	188	644	204	413	122	488	122	684
337	122	186	95	126	73	64	47	48
28	30	43	27	20	23	45	33	68
302	123	361	117	449	159	410	138	329
25	21	5	8	13	15	13	16	10
99	69	104	72	86	71	54	48	65
33	31	16	16	23	19	11	12	0
2	3	1	2	2	3	3	4	23
116	32	125	35	132	58	162	52	131
73	36	55	35	104	41	53	40	95
1090	221	1066	214	1079	288	714	156	877
14	13	0	13	5	7	3	6	10
75	26	11	11	57	35	44	27	42
8	9	36	27	28	27	11	10	35
0	13	0	13	3	5	33	48	8
115	79	98	68	93	57	141	79	77
24	24	10	10	14	16	28	20	23
15	11	14	16	16	13	32	24	30
120	56	60	32	82	52	83	42	151
269	125	320	61	392	108	328	101	420
1	2	0	13	8	12	13	12	21
11	10	33	17	53	33	40	27	85
866	141	675	116	703	146	714	144	749
0	13	0	13	0	13	0	13	0
304	94	314	79	203	64	395	99	297
357	113	269	113	292	102	435	103	300
20	21	26	18	0	13	67	30	38
0	13	0	13	4	5	12	18	4
48	29	36	24	102	34	76	33	127
123	70	19	21	88	54	150	74	148
9	11	31	24	18	19	26	22	78
25	22	53	29	61	26	17	16	97

5	10	0	13	6	8	42	31	48
0	13	6	8	0	13	0	13	7
176	77	100	58	119	83	108	52	79
182	56	126	47	214	74	238	79	281
71	54	63	43	22	18	77	47	82
88	51	132	47	88	50	77	36	118
6	10	17	18	0	13	0	13	0
439	139	257	108	172	94	338	105	290
179	103	163	76	248	121	205	106	126
19	14	37	23	64	33	79	45	60
506	88	415	99	305	100	327	106	616
0	13	0	13	0	13	8	9	6
13	10	33	25	19	12	35	29	63
1	4	12	15	16	20	33	18	40
40	34	37	32	14	12	29	18	30
173	56	92	57	50	32	157	71	184
360	63	344	59	314	71	261	68	301
5	8	0	13	0	13	0	13	38
0	13	0	13	23	32	22	28	32
68	30	90	45	132	85	162	64	88
13	17	11	12	21	20	11	15	19
6	10	13	14	9	13	3	5	8
0	13	0	13	0	13	0	13	20
2	3	0	13	0	13	0	13	0
134	85	79	55	95	72	62	30	151
14	14	37	31	42	30	40	32	54
7	11	21	24	68	53	37	26	66
0	13	3	6	0	13	29	21	4
14	12	16	14	15	18	22	21	53
89	55	77	45	53	42	141	70	105
0	13	0	13	51	51	0	13	0
2	4	10	7	37	23	47	21	34
24	19	27	38	3	5	13	15	29
23	24	19	19	22	22	41	31	44
44	61	32	29	43	29	66	43	62
14	16	0	13	0	13	9	11	6
31	19	9	8	8	9	17	13	20
537	171	339	114	413	180	439	141	557
1380	292	1304	255	943	186	947	300	1119
1178	285	889	252	511	175	840	254	587
0	13	0	13	1	3	0	13	0
151	103	142	90	110	50	33	32	79
1076	266	1013	241	908	207	1157	215	872
23	22	19	15	25	34	43	26	38
21	23	0	13	73	62	18	28	46

230	111	162	80	167	84	244	96	278
1440	262	1511	189	1128	238	1157	210	1249
0	13	0	13	0	13	0	13	0
60	39	102	51	17	17	100	46	154
29	30	33	24	19	21	47	39	45
67	74	207	122	127	118	115	96	107
631	164	509	157	307	117	752	189	592
45	34	26	19	86	48	63	32	164
20	21	164	44	152	61	104	64	190
50	49	39	33	84	46	64	43	96
158	61	172	80	56	39	149	81	213
18	20	4	6	45	37	9	11	27
202	90	148	80	318	142	234	90	372
1114	259	1059	284	768	238	673	179	783
2186	414	1622	300	1411	332	1312	289	1267
1677	304	882	214	687	193	789	200	570
3019	380	1514	277	1580	312	428	168	226
836	321	863	268	1213	245	1042	291	703
2684	470	1884	336	1343	313	1439	385	1328
269	108	328	99	395	123	511	124	398
61	36	95	56	34	23	61	32	123
20	15	24	16	60	32	19	17	37
115	73	217	117	121	88	89	50	206
178	82	163	83	195	98	108	59	121
12	9	15	12	22	17	40	33	36
0	13	6	10	0	13	0	13	0
1	2	0	13	2	4	14	17	13
341	96	411	105	209	100	265	103	181
72	51	59	50	37	28	70	46	83
93	64	50	57	55	37	53	32	185
38	40	180	108	143	69	176	101	393
0	13	0	13	8	12	0	13	0
616	182	519	165	551	153	638	157	710
70	49	50	33	119	68	107	45	234
23	21	21	18	115	70	56	31	115
307	162	101	56	110	80	219	79	137
22	39	31	34	43	47	11	19	10
149	76	263	110	194	86	225	83	153
12	21	33	44	0	13	11	20	0
32	42	70	56	34	35	30	31	31
22	15	36	22	72	36	34	21	31
34	21	60	50	12	18	14	16	58
0	13	12	13	5	7	0	13	0
64	35	74	37	51	36	57	32	81
47	28	40	31	70	40	45	26	90

39	23	79	39	57	43	109	70	24
0	13	6	7	0	13	0	13	0
62	36	10	16	49	40	79	49	43
184	123	39	43	145	112	32	33	8
8	9	9	9	14	13	45	41	9
46	36	33	24	58	39	13	13	39
223	102	70	45	271	107	187	75	222
118	56	79	52	212	72	144	65	229
42	29	7	11	64	54	23	25	61
75	52	22	18	51	27	32	21	41
18	18	6	8	1	3	14	12	35
29	27	38	32	76	45	148	50	170
28	25	2	4	15	19	43	25	34
134	123	191	125	77	65	167	83	93
66	45	43	27	31	23	64	40	40
565	219	461	135	347	132	344	148	307
429	134	473	151	591	140	335	128	679
456	89	340	80	369	100	263	68	311
29	18	55	32	45	31	105	37	102
13	13	20	15	7	8	22	16	21
4	6	0	13	0	13	0	13	0
56	36	99	48	153	59	82	34	59
43	38	12	15	15	11	6	9	29
5	7	66	54	47	31	17	25	19
12	15	14	17	3	6	6	8	6
162	107	225	110	258	80	361	122	383
82	68	108	43	85	43	78	39	56
171	108	325	134	128	79	246	121	302
0	13	11	8	12	14	3	6	12
253	91	225	95	239	82	190	77	269
49	31	80	47	62	45	47	38	152
62	41	24	18	75	39	53	29	47
4	6	6	8	0	13	2	3	8
354	145	254	126	315	125	266	105	404
22	20	29	18	39	28	34	29	64
85	39	70	50	15	12	80	39	47
22	17	88	74	12	12	30	20	27
0	13	23	19	15	13	20	19	30
11	13	0	13	9	8	0	13	6
81	70	23	25	58	35	40	34	41
0	13	14	22	0	13	53	39	24
26	23	24	25	28	34	17	12	22
52	34	25	18	124	47	43	20	101
0	13	0	13	0	13	0	13	9
10	14	24	20	0	13	0	13	5

65	57	44	52	30	32	42	52	46
44	35	187	69	105	47	92	42	143
30	19	15	16	27	18	21	14	52
120	66	203	117	200	71	216	64	285
187	75	119	59	157	72	302	98	423
41	32	20	23	19	14	71	31	30
158	82	95	58	35	26	49	38	8
254	152	130	71	65	49	258	114	96
1008	244	1066	261	860	197	796	182	915
1045	218	715	160	697	158	710	169	863
573	173	438	148	511	183	536	181	585
748	179	852	202	820	183	837	193	713
1133	254	740	202	754	192	546	145	568
359	125	442	144	69	50	296	102	269
884	214	436	129	713	170	643	169	550
0	13	0	13	0	13	0	13	0
789	117	762	95	705	192	764	177	864
173	94	97	44	238	99	84	52	237
0	13	8	14	0	13	0	13	12
162	72	31	36	158	87	211	92	161
74	62	73	41	89	57	86	49	71
0	13	0	13	0	13	0	13	0
110	60	222	118	190	116	203	111	200
5	9	10	16	0	13	17	23	16
0	13	17	19	0	13	0	13	11
0	13	0	13	0	13	0	13	18
11	16	9	17	7	12	42	49	8
111	27	118	75	127	63	111	56	129
0	13	0	13	0	13	0	13	0
182	77	460	94	291	73	459	95	141
0	13	0	13	0	13	0	13	13
0	13	2	7	0	13	0	13	0
48	38	74	34	88	44	109	47	151
7	11	0	13	0	13	0	13	7
0	13	0	13	0	13	0	13	0
44	32	44	39	122	59	142	53	171
2	3	11	11	0	13	7	8	3
51	38	18	23	8	7	11	13	23
13	16	0	13	0	13	0	13	9
53	32	62	27	55	52	152	56	78
0	13	48	44	17	26	111	37	29
18	20	11	16	5	7	6	10	21
95	46	58	41	24	26	33	33	34
42	24	37	26	38	23	89	42	106
0	13	6	11	0	13	4	6	1

19	20	6	6	10	11	16	14	28
15	23	0	13	0	13	0	13	0
0	13	11	15	33	23	21	22	8
0	13	0	13	0	13	0	13	0
5	8	5	6	10	11	4	7	7
9	17	24	32	15	14	34	20	9
4	7	2	3	41	31	46	38	2
0	13	0	13	17	23	0	13	0
0	13	37	30	0	13	0	13	0
6	10	52	26	18	17	12	13	8
349	117	76	44	162	77	161	74	142
35	25	54	31	49	29	53	34	71
0	13	11	19	4	6	0	13	0
0	13	0	13	0	13	13	16	10
0	13	0	13	12	16	0	13	11
0	13	0	13	0	13	16	25	0
0	13	4	6	0	13	0	13	0
19	22	32	24	13	14	27	22	27
1123	212	1181	200	734	183	539	152	940
1357	222	827	197	665	187	957	201	1034
1100	203	677	148	1038	239	701	152	779
403	109	336	98	441	142	348	129	457
270	127	101	75	76	53	0	13	25
0	13	17	17	4	7	4	6	12
172	56	88	43	122	51	81	47	122
26	26	17	17	22	21	63	33	55
29	31	88	87	5	5	42	33	55
11	17	33	40	80	62	92	56	33
72	47	118	58	113	45	47	32	78
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	17	26	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
47	27	28	12	43	20	25	18	55
125	96	164	62	117	84	169	103	60
24	23	61	39	31	27	62	37	48
0	13	0	13	0	13	0	13	0
108	58	103	58	119	60	110	59	146
28	22	38	25	15	13	21	18	48
0	13	0	13	0	13	0	13	3
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
12	12	3	5	0	13	15	12	9
1741	260	1352	188	926	147	852	175	807
522	153	640	209	402	154	484	172	275
948	241	1102	256	1094	244	1094	260	972

596	176	711	197	520	130	980	207	1059
1565	306	1222	270	1100	256	929	217	868
2632	448	2448	464	1603	284	1262	282	1148
1913	362	1572	349	1570	378	1124	239	1095
1565	273	1568	296	1338	222	1546	326	1086
26	23	9	14	0	13	24	39	14
653	240	742	243	771	259	767	202	785
980	222	921	221	798	240	1045	331	736
1071	338	892	284	693	193	640	189	536
1114	296	915	261	1268	343	1013	220	954
2197	401	2267	395	1763	249	2193	397	1702
577	176	707	199	943	258	869	155	1067
1361	306	1566	357	1137	297	1456	295	969
1078	260	958	230	1160	229	1521	256	999
1395	246	996	349	752	179	648	165	613
970	236	862	201	1015	236	750	204	911
1255	279	722	217	697	210	807	195	677
1186	278	1001	230	903	217	656	162	967
1756	463	1341	265	1318	277	1215	341	996
671	233	595	175	933	189	1226	222	1306
1390	279	1268	201	935	241	851	174	633
604	175	739	185	977	217	610	170	604
967	261	1028	336	558	172	369	147	463
764	248	614	187	452	160	491	183	903
624	247	668	207	510	192	468	116	433
606	236	615	171	458	166	370	135	406
804	320	938	299	690	216	656	253	562
562	166	486	162	540	163	330	118	395
758	216	752	163	908	236	691	183	905
1752	421	1525	314	1494	297	837	238	1204
1258	279	1558	354	1493	301	1091	223	897
3842	646	3563	556	3114	395	2593	399	2157
865	257	1037	265	468	168	781	235	367
1400	341	1016	245	1047	229	947	207	606
1385	335	633	167	700	194	961	198	944
2216	404	1982	350	1409	269	1379	260	1102
1187	255	1186	290	1587	227	1410	268	1239
2499	482	1636	360	1560	351	1168	268	1175
858	226	1180	299	867	207	597	193	854
839	198	1469	264	1042	267	823	248	993
1012	332	1105	348	904	262	1254	263	929
178	105	16	24	60	74	37	43	9
909	272	814	244	1062	273	593	223	542
391	185	417	191	468	153	427	176	573
631	204	1215	268	1154	304	670	177	1052

282	165	276	122	119	63	53	49	185
429	178	323	132	530	262	421	147	298
1435	344	740	203	1084	291	985	243	801
2755	504	1512	294	1174	314	845	379	422
1555	298	1639	322	2054	359	1548	285	1569
1209	278	594	195	691	197	730	207	502
3135	490	2473	421	1853	343	1654	367	972
1184	350	739	223	519	162	727	225	565
315	146	201	92	356	119	618	176	1106
2302	388	2274	439	1398	313	1425	274	1429
1139	300	942	264	1039	245	686	214	670
530	186	968	308	771	164	623	190	1103
2774	574	2483	424	1647	300	1283	356	828
2050	324	1797	359	1525	316	1292	279	1463
1370	261	1333	263	1292	264	1182	314	1278
1418	308	1207	270	755	198	1324	232	1327
1064	268	927	223	1023	245	889	240	579
259	170	282	153	383	170	415	152	232
557	223	282	137	427	190	430	187	496
2121	340	2241	388	1426	279	1744	336	1621
871	259	647	225	874	232	896	231	821
2325	397	1796	371	2395	366	1819	302	1537
1911	376	1762	388	1552	403	1114	285	1040
1767	317	1216	288	1356	333	1636	389	1170
1588	327	1455	348	1512	314	1236	367	1110
1521	415	1425	353	807	228	1044	265	1342
3144	424	2491	455	2112	435	1358	269	1595
597	190	327	194	664	213	370	174	466
708	242	836	218	719	151	1135	263	1060
2755	525	2119	412	1924	336	1949	470	1375
3052	447	2542	385	2686	472	1445	299	1818
2496	464	2632	602	2106	469	1417	325	1485
2538	412	2282	379	2304	418	2172	346	2263
4130	461	4176	614	3903	492	3636	555	3913
671	249	537	191	678	177	500	173	368
957	248	1295	292	1302	299	793	245	1111
1986	328	1422	277	1538	244	1181	226	1267
1487	321	1711	355	1858	328	1230	317	2032
2442	589	1613	321	2452	520	1828	367	1218
2022	425	1345	347	978	276	989	311	925
720	190	582	185	827	189	747	232	800
1737	339	1421	335	1335	338	1196	306	1015
1487	321	1792	315	1430	258	1780	275	1245
111	70	39	33	165	72	219	87	467
2000	447	2086	366	2554	392	2936	415	2753

1101	302	1525	384	1095	252	994	226	899
1067	313	1000	311	660	182	343	123	537
1715	335	1787	379	1458	343	1479	336	1714
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1607	288	1414	270	1309	302	1260	344	816
359	177	472	173	516	189	500	190	956
792	202	336	129	783	211	544	194	412
692	197	829	237	832	187	748	227	696
214	120	399	187	488	194	272	128	455
412	167	506	323	693	189	522	161	534
444	182	251	123	179	109	461	153	550
2025	356	2536	324	2320	352	2442	308	2443
0	13	0	13	0	13	0	13	0
612	156	566	131	825	168	671	180	790
443	172	590	202	477	206	596	176	495
36	42	40	27	234	126	96	60	237
0	13	0	13	0	13	16	26	0
111	104	82	62	61	59	38	53	69
201	99	293	136	650	272	432	109	500
1350	335	1477	392	1265	338	781	239	1323
1650	313	1267	282	1232	353	1284	261	1585
1181	380	684	205	559	157	871	246	852
26	23	54	38	89	41	47	32	57
510	161	450	224	841	193	1109	203	1376
1375	333	2149	341	2034	307	2001	417	1978
0	13	0	13	0	13	2	5	12
1277	204	1221	182	1187	185	1152	177	1338
821	216	863	207	1168	260	834	190	1468
524	156	816	442	743	222	943	225	1066
392	166	680	220	550	174	717	207	993
413	166	494	186	739	257	802	205	709
263	136	71	54	96	90	159	139	192
9	14	63	93	0	13	88	99	0
87	62	125	80	157	97	227	118	152
134	93	186	106	169	165	175	127	185
109	76	38	37	120	86	63	63	133
49	81	7	10	156	138	31	31	140
867	253	903	218	837	217	1140	255	1130
1	2	0	13	18	18	4	8	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
15	24	10	17	90	56	14	23	47
297	103	269	115	237	199	171	83	201
383	155	242	88	407	138	398	135	382
2244	439	2111	333	2178	355	2054	385	2276
0	13	0	13	26	42	0	13	14

1269	282	2084	508	1848	338	1198	297	1086
0	13	0	13	15	20	57	56	20
795	248	886	229	1083	285	1075	262	1049
459	175	552	309	449	180	436	181	479
2015	351	1862	306	2786	427	2352	359	2827
1210	303	897	269	791	236	827	202	739
623	196	652	191	1133	210	1018	182	1441
463	196	759	198	1191	253	2006	311	1485
618	254	465	211	237	112	331	142	460
656	169	840	248	1109	391	759	182	564
1429	360	1758	424	1688	320	1436	292	1488
998	270	1580	310	1365	270	1449	257	1594
468	160	565	147	865	249	750	200	957
2050	349	2055	342	1988	341	1782	315	1705
290	110	339	110	572	169	560	132	862
1383	313	1112	234	1421	315	1428	255	1545
1171	376	1270	313	1362	318	1042	320	1102
0	13	0	13	0	13	0	13	7
515	149	616	187	669	204	648	169	885
0	13	0	13	26	43	0	13	0
46	30	73	72	19	13	100	56	147
246	101	243	104	323	112	282	99	334
53	62	59	65	38	64	0	13	0
37	45	98	65	19	22	59	51	56
502	136	467	160	437	142	222	92	718
297	114	231	151	378	125	258	108	351
18	29	30	47	65	58	167	142	50
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1823	345	2633	464	2600	453	2799	398	2752
8	12	22	22	84	69	102	72	24
33	52	0	13	0	13	0	13	0
1093	250	2236	326	2482	395	1998	310	2109
158	47	165	65	140	76	118	61	102
80	49	53	35	219	97	140	81	176
0	13	0	13	0	13	0	13	0
399	125	583	157	457	140	560	139	475
0	13	0	13	0	13	0	13	0
32	28	46	27	90	43	236	73	226
7	10	20	25	14	24	16	20	70
0	13	0	13	0	13	0	13	27
13	23	69	55	28	28	27	31	16
247	90	428	162	254	89	433	155	448
255	94	40	36	46	46	75	45	29
218	108	310	112	318	103	392	142	501
0	13	0	13	0	13	0	13	0

3276	589	4206	539	4117	559	3524	426	2851
1575	343	1868	287	2058	329	2754	346	2687
0	13	0	13	0	13	0	13	6
9	16	0	13	8	12	0	13	18
67	99	0	13	0	13	0	13	0
46	42	79	64	57	30	107	42	75
0	13	40	62	49	44	104	115	25
24	30	20	29	0	13	20	23	42
0	13	0	13	60	48	15	22	0
1491	373	1492	335	2300	307	2171	402	1982
0	13	0	13	13	22	0	13	0
258	123	215	114	272	111	322	114	430
0	13	0	13	22	30	1	3	9
191	95	211	116	137	102	40	39	329
5	6	211	156	4	6	8	11	5
0	13	23	35	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1229	246	1570	289	1370	207	1540	275	1126
0	13	0	13	14	24	0	13	19
1577	318	1050	244	1087	269	1451	275	1107
0	13	0	13	0	13	0	13	6
347	143	351	159	436	163	399	135	361
20	31	0	13	15	24	60	56	0
14	21	4	6	0	13	0	13	9
1658	353	1582	395	1153	239	1301	275	1089
358	145	796	194	487	128	493	142	993
1347	265	1818	359	2185	322	3248	387	3066
204	118	315	135	116	81	316	145	342
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	91	112	79	92	65	70	135
0	13	0	13	0	13	17	27	0
426	133	200	81	262	114	372	144	512
35	25	78	45	152	74	108	55	221
225	98	102	65	192	110	223	117	171
570	159	308	126	299	121	442	141	659
1130	257	911	252	1012	253	964	250	960
681	231	1044	246	842	198	645	179	674
1546	342	1931	345	3050	426	2775	439	2675
1442	333	1707	315	1524	304	2126	400	2413
1585	294	1281	320	968	231	1251	268	1091
835	248	899	208	745	209	864	206	583
1131	271	895	221	978	232	838	245	726
884	191	611	170	784	211	820	194	1003
1514	258	1348	269	1404	262	1032	236	989
0	13	0	13	0	13	0	13	0

362	146	386	159	328	143	558	148	647
1885	368	1488	253	1323	263	1662	256	1551
148	78	134	59	135	89	116	70	167
1315	290	1005	206	935	189	1050	234	1422
121	80	211	138	117	70	177	100	260
499	252	115	76	357	130	283	107	363
53	58	39	43	24	28	18	19	41
1263	227	1329	238	1218	212	1260	260	1110
1923	307	1539	357	1816	276	1545	287	1676
466	138	559	134	855	219	606	177	781
1158	383	1036	278	757	233	948	246	1111
712	176	516	134	498	147	524	133	396
990	232	848	259	892	288	1068	235	744
10	13	38	30	28	24	15	17	12
151	99	78	56	57	33	83	40	57
968	201	1114	194	857	183	1130	207	1130
769	229	1176	262	955	212	1144	248	1125
40	36	15	15	34	30	39	24	35
1325	271	1770	269	1227	261	1455	259	1401
602	186	630	165	587	149	471	161	418
428	194	671	182	622	210	785	220	675
1231	272	1236	218	1170	255	1956	320	2313
353	241	391	182	453	213	331	154	302
1001	233	635	185	541	109	625	145	830
699	225	669	174	694	199	622	183	564
196	105	81	61	157	76	254	98	394
23	39	32	41	18	20	13	21	39
0	13	0	13	6	9	0	13	0
222	116	546	196	236	98	454	153	339
230	109	291	121	288	117	275	120	382
72	65	7	10	69	58	38	47	73
89	52	172	98	127	55	285	129	322
915	250	771	204	886	191	817	200	1196
536	193	492	129	453	127	211	90	304
1190	257	1303	246	1281	226	1261	319	1293
2304	305	3033	373	2726	355	2943	366	2969
629	145	530	135	508	163	403	141	484
17	18	20	20	59	48	15	18	55
231	140	365	138	525	160	597	215	359
4	9	0	13	15	24	18	20	0
874	257	1427	273	1474	288	1613	333	1912
993	189	1786	351	1769	300	2144	323	1826
2107	419	2948	376	3705	453	3265	422	2026
86	61	0	13	39	43	78	69	120
671	201	572	191	581	148	964	251	747

844	245	564	187	368	125	515	180	415
1085	228	789	201	1033	255	919	215	818
460	161	427	125	462	167	285	114	450
45	45	0	13	8	12	7	10	8
1953	393	1249	327	1080	290	671	208	672
298	121	432	139	181	102	157	94	197
185	94	187	86	178	85	257	100	257
39	30	19	20	9	10	19	21	47
0	13	0	13	40	36	0	13	12
12	16	21	19	22	19	35	25	42
38	55	46	52	0	13	29	41	21
10	16	0	13	0	13	0	13	9
636	224	683	177	397	134	459	135	503
70	110	18	19	48	38	0	13	78
7	10	11	14	38	37	0	13	11
0	13	3	5	105	98	0	13	116
212	78	171	83	208	72	211	91	376
912	211	594	179	594	156	754	186	951
63	64	24	20	5	9	1	3	17
681	157	565	190	834	221	824	168	1042
633	155	630	141	707	207	980	188	999
479	144	351	129	676	202	255	101	627
1282	222	1253	263	954	224	1200	250	1130
53	65	133	149	104	90	69	66	88
416	161	415	143	281	99	382	120	521
7	9	0	13	12	14	14	17	8
482	132	602	158	420	113	582	123	534
657	147	668	166	649	145	841	186	754
87	46	134	59	132	57	130	61	157
5	7	48	47	32	27	55	43	34
54	78	8	13	0	13	53	83	35
984	173	678	172	1060	239	948	210	1092
28	39	0	13	24	41	0	13	0
86	59	49	69	129	149	86	88	99
105	83	200	142	125	101	127	91	182
636	179	453	160	376	111	488	170	440
186	130	88	57	75	49	100	60	23
494	200	383	157	579	176	376	141	455
2693	340	2921	455	2435	299	2801	289	2308
860	231	922	199	872	224	576	174	1085
510	190	476	229	566	153	499	165	403
640	335	303	107	348	133	256	72	194
456	238	370	160	448	155	284	122	585
1154	302	473	176	297	136	296	104	248
951	222	746	171	741	172	550	184	588

1383	215	949	180	844	209	809	181	797
726	180	652	193	382	131	441	127	553
139	103	435	162	215	107	390	178	413
91	66	80	70	88	67	79	51	145
31	29	51	44	183	104	127	85	91
575	90	656	140	813	209	641	179	977
39	46	46	44	55	45	50	39	114
265	80	315	103	488	117	367	122	330
28	22	99	51	10	14	73	51	46
3071	363	1615	235	976	312	457	164	635
1476	314	1556	208	1711	268	1482	234	1316
4	8	20	25	12	19	62	39	57
0	13	0	13	0	13	0	13	20
60	41	135	55	168	75	108	62	193
10	12	6	7	48	30	23	17	44
198	90	248	119	152	115	142	80	294
53	32	38	32	75	43	130	59	105
51	110	86	56	111	108	189	98	191
95	81	38	36	4	8	43	50	36
0	13	0	13	0	13	4	7	0
739	131	803	146	792	160	346	120	652
58	49	112	71	77	54	145	84	97
38	49	32	33	51	52	19	23	15
36	32	66	62	23	22	76	48	58
0	13	0	13	0	13	0	13	18
4	8	7	11	68	59	19	17	11
147	66	99	59	67	47	72	46	170
75	88	32	50	29	31	55	58	28
1410	198	1288	202	1420	214	1118	198	1485
702	212	870	198	611	182	755	186	578
578	156	312	115	497	152	337	133	546
0	13	0	13	7	10	0	13	3
127	142	116	81	122	88	0	13	182
283	94	502	127	503	150	450	122	653
280	55	152	48	168	81	269	85	282
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	18	29	0	13	0
72	45	222	42	165	83	115	54	114
157	63	114	44	99	35	266	82	170
209	46	175	68	137	61	229	72	337
44	56	56	46	47	46	98	51	123
0	13	0	13	12	20	0	13	0
6	8	8	11	5	8	2	3	0
0	13	14	22	0	13	0	13	30
19	31	0	13	0	13	0	13	0

3	6	2	5	42	55	3	5	13
44	28	42	32	55	41	77	38	66
0	13	12	18	0	13	5	8	3
0	13	30	32	0	13	31	37	0
11	20	14	18	10	14	45	34	31
485	71	509	89	557	129	515	152	793
77	56	35	42	66	71	21	35	0
22	36	98	52	57	45	33	26	71
137	96	81	47	130	60	92	46	182
3	5	4	6	0	13	3	5	4
0	13	0	13	0	13	61	36	23
20	15	44	36	9	9	4	5	16
0	13	0	13	24	38	0	13	0
0	13	0	13	0	13	62	59	0
0	13	0	13	8	16	13	16	9
402	115	177	72	241	89	316	118	303
0	13	0	13	0	13	0	13	0
357	171	241	134	348	130	303	132	217
166	117	118	70	166	101	205	137	414
10	17	8	15	56	82	109	78	71
0	13	5	7	0	13	0	13	0
615	145	642	106	900	247	813	178	1119
0	13	0	13	24	32	0	13	0
0	13	36	58	25	40	0	13	0
268	92	79	43	89	67	370	135	301
32	53	63	49	56	45	18	28	116
31	35	32	29	10	11	41	34	138
31	21	11	14	10	13	5	7	21
61	70	64	50	157	111	134	107	159
262	120	305	111	189	92	231	84	184
194	108	183	115	278	105	250	103	317
163	92	177	101	345	133	351	160	322
669	146	375	104	197	73	206	94	129
93	81	51	28	43	32	29	23	82
0	13	0	13	18	30	0	13	56
98	56	88	41	87	51	140	58	153
471	155	910	210	876	178	1135	212	1176
29	32	20	17	3	5	19	27	21
59	34	146	74	48	36	215	102	155
235	107	197	86	180	107	254	107	180
10	21	36	54	9	17	0	13	0
1000	99	778	94	949	186	991	208	1079
0	13	0	13	0	13	0	13	0
46	47	30	25	31	27	19	16	98
1152	231	1084	207	1225	215	1103	185	982

1602	291	1517	309	1295	223	1593	281	1494
1431	290	1371	273	1349	243	1061	221	1087
0	13	0	13	0	13	11	19	0
2132	347	2138	373	2450	346	2077	349	1776
2256	315	2231	306	2228	351	1767	337	1555
0	13	23	28	6	10	0	13	33
111	96	205	101	157	87	324	123	221
29	35	29	27	20	24	60	30	24
0	13	135	106	58	69	107	86	41
0	13	23	35	37	42	21	35	78
0	13	37	58	3	4	19	29	65
191	102	71	48	161	103	71	42	275
0	13	0	13	0	13	0	13	0
495	151	576	117	373	139	360	130	426
230	114	231	60	251	138	307	117	363
398	167	443	145	419	146	336	126	428
318	151	319	131	403	128	488	141	315
65	68	0	13	18	30	10	17	0
14	27	0	13	0	13	0	13	0
109	70	115	64	212	94	88	56	300
263	136	230	101	365	108	584	193	563
296	76	418	81	357	58	302	76	241
34	32	41	28	4	7	25	24	34
288	112	118	63	116	63	417	197	266
12	23	0	13	0	13	0	13	0
429	31	467	31	511	143	434	142	235
235	133	197	108	251	110	425	110	244
1889	133	1761	151	1607	183	1613	173	1546
29	46	2	5	0	13	0	13	0
0	13	0	13	19	28	0	13	16
830	179	902	202	1070	219	1137	226	1304
1494	324	1320	294	1414	277	1380	266	1343
432	325	122	69	252	133	259	115	261
27	29	49	51	70	34	37	26	130
474	104	594	146	579	157	743	159	719
40	56	0	13	7	11	0	13	11
22	32	13	20	10	12	29	23	38
243	60	273	114	170	53	184	69	210
684	128	619	147	573	136	305	83	293
145	75	239	110	358	96	334	121	488
0	13	0	13	0	13	52	75	0
62	58	86	69	46	49	73	39	55
161	71	90	58	94	41	117	44	198
0	13	0	13	0	13	0	13	9
2398	273	2348	252	1939	276	1954	255	1782

394	155	149	73	685	228	725	185	857
201	94	285	128	429	122	616	178	659
43	28	73	47	76	45	122	61	65
3	4	21	18	24	21	17	16	36
14	21	23	36	10	17	2	3	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	1	3	2	5	0
41	45	54	61	4	5	11	12	55
137	59	21	19	47	32	63	35	52
809	255	394	132	472	136	886	238	615
0	13	18	32	0	13	0	13	0
3	7	9	24	8	10	58	45	75
16	26	60	35	105	62	83	41	69
979	203	929	200	1115	199	1170	203	1242
1259	202	1144	208	1433	220	1551	238	1499
25	26	53	45	21	20	25	30	4
162	76	146	91	124	75	138	49	257
45	53	20	34	31	36	24	29	0
14	22	11	18	0	13	2	2	14
82	69	224	102	115	80	271	142	500
145	70	156	117	112	57	114	72	61
1607	304	1749	360	1257	271	1427	301	1659
449	154	366	116	355	117	334	127	408
178	76	138	70	81	61	167	82	202
580	197	271	120	471	180	280	105	695
64	50	26	37	40	41	24	38	61
2245	288	1770	288	1877	361	1726	319	2129
126	71	152	72	77	45	145	84	157
1216	317	1523	400	1262	305	1181	234	1420
1237	333	964	236	1488	230	1069	199	1102
1286	322	1083	290	1228	249	1113	253	946
1362	289	1055	257	734	196	1075	282	749
1778	331	1180	263	1094	250	1138	235	1047
936	229	639	199	420	129	758	206	1063
96	62	70	71	120	71	47	51	225
1518	341	1243	308	1781	391	949	245	1465
1554	276	1209	309	933	233	896	205	1096
1111	241	844	215	749	226	889	213	1090
506	147	484	171	399	145	531	181	520
411	157	282	127	428	183	354	145	330
1363	285	999	237	1188	244	896	189	1468
547	186	638	222	531	186	772	209	630
2048	424	1483	291	1673	314	1235	255	2027
581	228	576	202	781	251	596	198	558

503	145	311	124	325	123	321	95	467
192	102	129	78	238	117	188	106	117
1525	280	1391	294	1357	314	1247	256	1329
1627	311	1803	340	1609	317	1902	300	1797
2171	401	1237	243	1262	275	992	240	840
2251	442	1347	296	1181	296	1024	188	1133
193	103	254	101	170	98	266	127	355
1426	301	1846	440	820	238	1152	268	955
1655	306	1754	360	1781	348	1662	398	1462
460	126	347	105	311	118	154	55	134
13	16	36	37	7	12	49	34	27
645	163	249	108	172	90	68	60	36
1109	267	1289	268	934	235	1072	242	1186
1177	258	1193	259	744	179	645	157	691
1090	356	1052	238	910	257	1006	227	727
3289	488	2377	330	1521	278	1369	304	1297
997	240	1330	286	910	248	546	153	821
28	29	0	13	8	15	9	16	0
1045	252	1002	267	992	263	1140	329	1153
2497	386	3047	441	2210	354	1820	344	2031
1966	371	2092	342	1921	301	1790	273	1631
379	151	305	130	419	142	609	147	550
2257	417	1762	314	1381	288	1776	272	1210
1874	346	1997	315	1533	311	1998	352	2105
2055	385	2475	405	2004	316	1668	281	1769
709	165	607	138	523	155	458	131	329
776	327	1320	338	909	213	1282	253	985
1770	357	1852	279	2114	379	1495	293	1570
274	135	227	89	523	126	410	121	457
333	246	227	105	272	98	247	101	170
166	108	91	81	24	26	110	88	127
1021	338	1104	315	1589	310	1842	273	1453
728	290	547	173	739	148	960	194	792
665	209	433	148	1448	309	1094	262	901
440	149	585	199	729	174	548	151	476
147	105	178	115	117	81	124	67	128
366	169	332	162	482	196	433	189	470
54	35	49	41	131	66	159	55	328
24	16	4	8	27	19	11	14	47
887	127	813	96	763	181	960	179	976
0	13	0	13	0	13	0	13	0
160	89	278	140	439	152	385	118	384
0	13	0	13	0	13	0	13	0
24	40	16	25	0	13	0	13	9
7	11	15	16	3	6	20	26	6

136	79	45	43	40	36	31	26	94
16	25	9	14	0	13	35	33	0
128	57	128	78	98	56	206	67	159
0	13	26	22	15	18	7	10	39
0	13	22	25	12	15	21	34	0
14	16	24	23	18	21	21	24	9
22	36	0	13	27	47	0	13	0
70	83	42	39	0	13	0	13	0
470	183	115	71	137	73	62	65	188
101	84	73	54	119	68	142	83	96
0	13	10	15	54	52	34	33	17
43	35	24	18	24	16	35	18	80
48	64	128	74	169	130	215	108	102
364	158	316	97	396	122	369	98	206
1494	81	851	59	1023	155	607	167	734
345	112	185	69	193	94	205	70	288
16	18	27	31	5	8	0	13	14
130	82	148	62	192	75	125	45	189
8	12	0	13	7	11	14	15	28
135	87	255	92	95	88	195	114	185
70	58	25	43	102	83	75	75	101
607	180	686	154	429	116	438	144	765
187	117	37	33	37	41	96	46	115
10	18	40	46	3	6	24	36	24
101	39	87	56	130	71	92	56	133
15	23	16	16	36	28	32	26	92
755	228	447	152	334	135	734	189	1075
413	100	211	106	541	175	558	176	689
43	50	11	18	63	82	25	29	64
164	65	258	100	232	82	127	82	277
0	13	32	25	0	13	15	15	8
264	123	185	89	407	111	340	108	333
29	31	63	64	22	26	48	41	17
133	86	122	78	144	61	240	89	188
8	12	0	13	0	13	18	18	31
19	22	74	44	62	48	42	32	99
294	114	300	99	240	116	190	78	332
25	29	0	13	61	80	12	20	68
377	134	587	202	433	158	639	193	544
658	194	426	149	551	186	463	145	384
85	54	79	46	67	46	59	36	58
33	33	106	57	68	61	95	66	91
452	231	475	161	259	133	171	75	361
55	37	35	39	164	61	41	35	243
1147	237	880	201	1007	257	906	201	813

885	285	953	268	740	251	734	200	907
1774	387	1300	275	1163	269	918	229	1111
1306	348	1141	267	1213	278	938	236	1169
1211	287	1134	214	1467	228	1050	230	1257
1327	300	1151	271	1092	281	1240	264	1123
382	158	373	146	360	132	330	160	440
228	108	148	63	265	129	122	80	123
1224	283	1081	242	765	225	897	239	1104
25	32	43	54	63	55	15	18	22
2038	404	1905	309	2471	369	1607	340	1663
672	223	642	199	827	189	820	228	342
1963	471	1854	352	1691	312	1956	357	1572
873	271	992	304	907	235	1184	274	823
1695	319	2181	392	1972	318	1920	319	1572
2625	317	2494	344	2792	379	2349	334	2147
1467	276	1311	253	1376	237	1398	256	1150
40	38	10	17	22	28	31	36	0
11	14	15	17	14	17	6	9	21
1083	259	1274	228	1081	265	780	207	832
366	130	498	135	337	108	266	112	247
1209	298	823	227	1235	323	1093	279	1193
1725	349	1962	299	1251	281	1128	282	1278
2748	456	2544	361	2501	384	1818	375	1842
319	158	233	144	227	140	268	147	117
10	20	10	16	0	13	0	13	17
15	18	6	11	6	9	5	9	30
0	13	15	23	0	13	15	23	30
1906	298	1624	367	1396	262	1663	261	1569
1087	233	949	174	1005	223	1147	275	892
401	140	324	130	560	179	441	162	203
58	67	24	38	0	13	37	43	17
448	154	329	122	281	137	260	101	135
214	103	233	133	63	44	41	30	119
6	11	26	23	7	12	24	27	7
129	69	144	86	148	93	34	24	76
32	41	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	16	25	20	32	0	13	0
495	161	518	142	551	156	389	151	643
0	13	12	17	46	56	9	15	19
113	62	148	66	118	60	53	35	111
821	217	968	225	994	206	615	170	646
1509	315	1786	326	2532	445	2504	431	1809
1314	310	1355	299	869	196	1091	276	840
2158	406	1846	380	2062	348	1936	353	1496

269	131	412	155	313	117	196	98	172
451	173	253	114	329	148	281	128	351
2515	444	2669	424	2331	384	1909	342	1892
378	129	306	128	206	90	318	124	301
323	162	120	83	104	58	80	71	126
917	96	706	93	692	136	557	146	593
1558	141	1352	174	1507	245	1127	223	1007
185	114	137	68	89	53	162	80	191
412	135	395	168	443	136	512	193	544
19	29	0	13	8	14	31	38	9
1536	330	1645	304	1764	377	1737	312	1780
0	13	0	13	0	13	31	31	0
1437	319	1220	303	1211	274	911	244	1035
0	13	8	8	10	12	14	14	2
0	13	0	13	8	13	0	13	7
30	24	29	29	27	22	35	22	12
135	90	130	93	124	54	87	48	188
42	40	44	38	137	104	104	79	27
261	90	162	83	108	54	57	48	164
1863	352	1879	311	2111	332	1577	278	1702
0	13	34	55	0	13	168	131	110
0	13	0	13	0	13	0	13	0
786	209	1022	266	795	220	1285	256	1084
159	82	142	72	40	33	132	73	164
88	50	152	66	86	49	155	62	241
0	13	0	13	0	13	10	15	0
0	13	0	13	0	13	50	68	31
13	23	0	13	35	47	21	18	40
805	250	1006	240	1054	227	884	170	931
456	149	302	128	457	126	330	120	411
316	179	271	123	442	176	233	109	660
1520	306	2354	364	3114	411	3276	400	2325
41	34	11	22	42	34	14	22	33
0	13	16	27	31	34	60	35	15
227	123	284	116	302	170	207	97	136
773	262	1336	333	865	224	687	216	626
1	3	3	5	0	13	2	4	7
0	13	16	26	81	75	212	164	85
177	93	284	103	462	138	562	165	854
911	235	616	200	840	247	973	260	603
0	13	0	13	12	18	21	26	0
17	27	9	17	0	13	77	63	19
360	98	447	121	609	149	606	190	617
1185	257	1036	219	974	204	851	206	765
543	203	517	150	683	174	631	159	881

407	72	407	103	265	88	542	114	326
33	45	40	33	12	18	54	43	100
4	8	51	54	0	13	39	41	26
75	109	52	40	77	57	364	107	420
816	251	1318	290	1129	289	814	201	796
0	13	0	13	0	13	0	13	0
176	74	52	33	67	52	192	83	118
0	13	84	76	109	85	47	42	127
177	120	127	74	177	122	119	70	103
1536	278	2026	260	1981	292	1715	263	1490
1608	367	1808	363	2071	273	2545	393	1677
160	91	186	87	314	126	335	112	319
126	78	181	67	161	63	65	42	136
605	121	502	150	757	204	472	138	612
258	136	366	143	417	173	273	95	313
101	75	198	124	75	42	176	116	331
50	43	17	17	76	52	69	47	50
162	112	170	84	89	73	90	64	268
516	191	820	232	617	187	491	155	731
277	121	496	118	386	192	574	146	577
72	51	75	52	122	59	142	67	120
145	105	123	98	16	24	131	173	134
65	44	62	56	115	50	205	96	190
43	44	71	63	64	69	134	95	157
2414	447	2842	383	3314	469	2628	415	2856
5	10	0	13	16	25	11	18	33
1	3	128	134	122	129	108	84	150
0	13	14	22	49	60	20	28	0
2542	401	2218	351	2511	374	1871	323	1845
922	294	1872	383	1712	382	1421	386	1681
3166	374	1744	295	1537	225	1357	277	1214
130	76	245	121	202	102	326	109	333
13	21	1	4	47	71	0	13	42
46	38	0	13	9	17	66	56	73
62	65	7	11	28	34	13	16	111
30	42	0	13	0	13	0	13	20
277	128	249	146	276	126	239	116	377
0	13	0	13	0	13	11	20	5
1411	314	1804	345	2672	358	2481	320	1945
574	169	547	202	288	100	191	87	182
1030	225	1078	246	774	176	733	164	703
1035	206	1013	192	802	193	777	189	654
3400	395	3104	382	1750	244	1569	253	1229
1255	292	614	165	275	106	370	193	208
0	13	0	13	0	13	0	13	0

665	242	1255	267	1168	243	1146	215	1018
33	40	76	50	25	35	91	72	97
496	164	475	146	385	145	318	136	310
678	168	551	151	203	77	241	78	256
1525	298	1523	238	1313	196	1120	239	794
974	242	1104	315	962	305	782	243	791
468	275	283	166	145	106	331	187	197
894	329	355	168	436	177	515	221	511
1803	352	1650	304	1277	237	859	206	847
1655	484	1274	260	1112	261	729	197	655
1500	304	1513	326	1129	303	1056	204	1174
208	111	212	127	175	77	405	108	516
1238	221	896	204	764	186	870	157	679
92	63	381	144	766	188	921	198	672
46	49	234	98	301	148	315	102	517
369	153	411	132	449	162	876	180	733
753	222	594	150	720	145	505	164	624
131	66	291	121	325	121	250	101	114
200	80	338	127	606	160	499	139	477
192	86	252	100	424	115	578	161	713
197	130	448	136	916	169	549	157	879
3648	447	3207	458	2030	441	1514	264	1074
59	42	53	52	37	42	8	15	46
2344	376	2001	349	1847	371	1476	272	1254
3467	432	2710	347	2705	450	2192	319	1586
742	187	634	151	956	158	853	180	1058
759	224	825	282	863	201	271	121	548
2602	430	1658	239	2345	347	1290	273	1270
1858	352	1338	234	1340	262	1367	286	1376
892	250	1035	243	1017	222	963	202	1176
1382	234	818	160	792	180	434	109	386
1391	316	929	261	1022	283	527	165	568
2975	447	2855	460	2031	344	1974	415	1749
953	266	724	211	851	215	485	168	323
496	180	436	161	518	154	555	182	311
938	197	1118	272	1340	332	1145	257	763
3336	461	2854	469	2394	388	1328	236	1433
2388	450	1865	322	1767	337	1438	231	1604
616	56	593	116	699	226	465	158	633
0	13	0	13	185	217	0	13	35
0	13	65	47	75	57	17	15	11
0	13	0	13	0	13	0	13	9
36	37	0	13	15	23	46	36	26
8	14	13	22	16	20	75	72	0
134	50	91	51	98	47	98	36	85

40	29	0	13	57	47	0	13	65
80	71	141	51	92	76	213	90	390
0	13	0	13	0	13	0	13	0
11	18	5	8	0	13	0	13	0
15	20	0	13	0	13	0	13	0
295	72	250	49	328	77	164	69	250
1729	54	1549	32	1497	260	1549	274	1442
9	16	5	9	10	18	0	13	0
26	23	44	34	12	14	29	24	82
0	13	0	13	0	13	4	7	8
1598	52	1491	35	1638	209	1597	200	1499
0	13	0	13	0	13	0	13	0
882	194	698	163	466	137	473	141	547
9	10	46	37	27	26	13	17	32
0	13	0	13	0	13	0	13	5
82	53	49	49	45	33	53	30	53
19	15	44	33	30	25	69	41	51
11	17	8	16	7	14	0	13	30
0	13	0	13	0	13	0	13	11
16	20	53	25	78	53	45	35	47
64	52	76	55	40	34	32	29	79
0	13	0	13	0	13	0	13	0
25	22	0	13	30	27	29	34	13
0	13	0	13	0	13	0	13	4
0	13	0	13	0	13	27	36	28
0	13	0	13	6	12	7	13	0
39	29	14	22	0	13	1	3	31
39	55	0	13	0	13	63	57	60
81	52	129	62	199	75	150	71	238
16	26	106	104	35	43	17	25	29
31	42	25	35	0	13	0	13	0
43	40	57	30	39	27	81	48	62
87	62	94	70	76	55	62	58	102
290	89	283	86	292	104	253	89	182
0	13	9	17	0	13	0	13	37
28	26	4	6	35	54	23	21	20
191	73	217	137	344	142	325	159	379
99	64	0	13	9	12	13	16	6
87	42	79	49	136	84	169	77	263
24	23	11	15	26	40	0	13	40
0	13	0	13	0	13	12	20	13
44	40	89	60	67	54	39	39	42
0	13	0	13	0	13	0	13	0
14	24	3	5	18	24	0	13	31
8	13	25	23	30	40	14	20	69

84	51	109	46	175	85	101	68	199
153	98	218	123	214	87	317	111	437
25	26	27	29	35	27	46	50	77
140	64	86	55	119	44	141	80	212
34	39	0	13	12	18	54	63	19
0	13	9	8	6	9	18	17	0
6	5	14	14	16	11	0	13	2
76	34	10	19	95	50	58	22	61
379	76	502	67	530	121	338	102	413
53	32	72	35	82	41	53	27	88
9	8	5	8	7	10	26	30	94
12	15	5	8	3	6	1	2	20
150	140	24	37	0	13	28	47	37
216	110	15	19	161	62	60	35	145
125	41	135	57	116	57	135	50	67
643	191	595	132	637	178	328	106	541
0	13	0	13	0	13	0	13	0
9	15	11	13	3	4	26	19	23
48	26	30	25	26	21	70	32	36
3	6	2	3	4	6	3	4	3
351	92	559	117	569	119	415	133	623
18	18	45	34	4	7	8	7	11
0	13	0	13	0	13	0	13	0
119	51	155	39	154	78	104	73	127
526	140	601	71	490	128	595	131	466
43	30	34	21	30	24	33	27	21
7	11	7	12	0	13	5	6	6
0	13	0	13	0	13	0	13	0
37	32	4	5	6	5	16	11	42
197	52	150	48	176	54	130	57	147
97	54	87	46	184	81	139	63	122
23	18	8	8	17	13	0	13	44
24	16	31	21	98	43	83	40	44
94	55	105	56	63	35	79	43	118
56	38	30	22	27	24	11	12	106
73	54	50	31	22	17	66	36	51
24	24	7	11	51	55	92	66	9
710	57	627	25	596	137	602	102	571
4	5	15	14	14	10	13	12	17
8	13	0	13	0	13	0	13	0
28	20	12	16	29	24	10	10	48
11	16	8	12	2	4	0	13	15
3	5	9	9	9	11	6	10	9
1	2	3	5	2	4	0	13	0
33	26	35	22	14	11	36	20	35

0	13	0	13	0	13	0	13	0
27	18	13	16	19	15	50	28	13
25	22	3	5	12	11	16	14	26
4	7	8	6	2	3	31	23	3
4	7	3	4	11	11	37	22	60
63	30	36	26	56	35	133	37	75
775	110	804	51	856	156	939	157	826
75	41	111	43	89	50	71	43	80
423	74	381	62	481	92	208	90	338
1160	119	1035	101	1061	150	999	139	1024
47	46	7	9	54	34	1	5	26
57	29	96	55	66	32	32	19	121
9	11	7	10	15	15	30	29	26
72	19	90	27	90	44	186	59	96
3	4	3	4	0	13	10	11	46
155	63	83	37	61	39	121	44	67
33	18	77	30	62	25	85	35	68
0	13	0	13	0	13	14	21	0
30	23	68	35	85	36	67	31	81
23	17	3	6	20	15	24	23	54
207	61	228	73	217	75	156	77	147
0	13	0	13	0	13	0	13	8
41	21	22	18	31	23	30	22	28
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4	7	0	13	0	13	0	13	20
59	38	127	48	124	29	38	40	52
89	34	58	30	79	35	52	34	36
29	21	38	28	10	12	33	21	87
4	5	19	24	16	14	12	9	10
168	134	67	56	111	71	50	43	33
578	159	388	141	347	106	272	110	332
350	140	561	149	352	174	381	115	360
424	166	326	166	164	101	173	124	273
0	13	0	13	0	13	0	13	0
999	202	1367	265	931	207	657	150	899
1495	234	965	191	1334	242	1223	225	1019
580	159	657	129	669	174	824	186	1073
1903	317	1187	216	1231	221	1219	234	1436
682	155	740	165	549	133	576	157	655
37	28	89	51	68	42	72	58	103
582	124	768	169	840	253	691	165	629
372	143	401	130	432	96	360	117	414
183	95	146	68	172	76	205	77	212
245	157	302	136	427	147	307	100	367
582	193	449	126	329	110	253	98	172

8	14	6	8	5	6	2	5	13
11	11	16	17	18	19	23	27	29
117	37	30	29	49	32	54	28	124
1	3	58	30	50	24	64	31	64
11	14	18	13	5	8	12	13	21
0	13	3	7	11	12	5	9	16
0	13	0	13	0	13	0	13	0
6	9	7	14	0	13	0	13	11
6	9	0	13	0	13	6	9	0
96	34	101	40	66	44	112	54	165
6	8	2	4	3	4	11	17	10
14	16	21	18	49	31	7	9	6
0	13	0	13	0	13	11	13	0
0	13	0	13	14	18	6	14	3
74	40	85	35	79	42	63	39	69
0	13	0	13	0	13	0	13	0
30	24	24	16	12	12	4	7	22
59	34	49	30	54	37	19	17	84
0	13	0	13	0	13	0	13	7
39	34	32	33	25	37	17	22	65
44	28	55	28	28	19	25	17	35
0	13	0	13	3	5	3	5	8
151	69	56	44	59	48	97	60	102
8	14	6	9	8	13	10	13	12
17	18	14	17	5	7	21	17	18
37	24	26	20	30	21	44	20	40
0	13	0	13	0	13	5	9	0
13	21	0	13	17	22	0	13	0
15	13	14	15	21	17	36	24	8
104	55	148	66	133	80	104	56	131
25	25	39	32	17	13	19	17	28
17	17	56	40	45	31	42	22	43
3	5	0	13	0	13	5	8	2
538	147	465	48	412	101	375	98	400
59	28	61	30	63	26	44	39	69
202	59	152	117	194	100	195	109	208
0	13	0	13	0	13	0	13	0
97	48	80	38	55	26	83	39	83
0	13	0	13	0	13	0	13	0
55	36	120	65	107	56	122	59	59
0	13	0	13	0	13	0	13	0
961	114	720	45	574	114	394	87	470
623	63	380	72	426	109	478	109	563
215	48	234	53	195	80	189	92	223
8	14	29	27	17	17	14	19	34

35	21	55	24	16	11	36	24	65
0	13	0	13	0	13	0	13	0
35	44	4	5	26	25	70	45	65
73	26	82	26	50	25	72	27	101
168	107	151	59	339	113	214	110	170
5	9	0	13	0	13	0	13	11
39	28	14	10	19	19	49	23	63
0	13	0	13	0	13	0	13	0
83	59	114	64	13	15	97	50	36
325	128	447	235	570	173	422	252	496
62	28	49	28	76	37	74	28	32
18	13	63	35	22	14	46	21	23
94	68	151	78	78	58	39	41	55
504	117	395	74	354	123	450	124	471
154	75	154	58	126	59	129	52	131
217	107	226	106	156	94	359	145	191
28	18	33	26	14	14	58	29	51
28	26	27	34	22	18	26	21	5
0	13	0	13	0	13	6	10	17
101	43	68	43	118	57	32	24	81
28	18	19	15	41	28	48	31	30
40	23	81	47	12	10	31	25	72
79	33	101	58	42	24	130	51	154
0	13	14	22	0	13	5	8	0
9	11	9	12	6	7	6	9	11
5	9	14	18	4	8	17	17	13
31	23	16	14	1	2	25	17	5
14	14	3	5	2	3	11	14	5
17	13	56	30	36	20	38	29	47
178	123	168	82	182	73	229	121	166
385	153	148	89	65	47	53	48	198
739	178	412	183	526	176	514	137	509
456	168	367	110	511	133	546	246	478
99	126	0	18	0	18	0	18	0
954	240	457	134	599	206	512	161	504
496	154	375	108	223	81	129	55	163
259	156	318	133	232	113	141	99	200
625	207	498	154	386	133	383	140	476
881	195	572	147	433	129	524	143	567
989	244	688	216	322	121	475	158	648
907	194	455	138	367	124	489	124	262
1625	303	978	224	884	228	905	213	733
1260	290	1243	197	1224	211	856	178	1220
1254	237	1754	302	1086	175	1259	230	1643
81	75	43	45	69	75	52	53	76

51	31	14	14	19	17	54	46	63
6	14	0	13	7	10	5	9	0
77	57	45	32	69	31	74	45	137
17	18	20	21	12	14	0	13	20
13	14	14	17	41	24	21	14	32
48	34	0	13	34	37	45	37	62
157	69	218	49	196	75	331	90	251
22	20	5	8	46	32	12	9	55
663	130	588	190	553	146	355	123	371
10	16	6	10	0	13	1	3	0
6	10	5	7	0	13	9	13	10
0	13	0	13	0	13	8	12	6
31	45	32	33	41	45	38	36	53
61	54	141	60	147	72	141	105	125
41	56	49	46	15	17	51	59	56
46	37	23	18	54	54	22	24	44
23	29	7	13	11	14	3	6	17
14	12	14	11	8	6	19	21	16
37	28	65	19	10	11	46	29	40
35	46	7	6	0	13	23	20	29
10	14	25	20	11	11	32	42	12
10	14	22	25	1	2	5	7	9
9	15	0	13	18	18	13	12	5
0	13	0	13	4	5	0	13	9
50	35	154	67	144	85	94	68	164
0	13	2	3	3	4	0	13	0
0	13	0	13	8	13	7	11	7
0	13	12	15	1	2	7	10	1
0	13	0	13	0	13	11	16	23
27	38	0	13	0	13	47	40	23
15	15	38	26	54	29	51	25	23
2	3	10	11	31	31	5	8	9
23	27	13	14	56	29	49	26	47
31	26	83	44	50	30	47	29	72
22	22	52	27	0	13	29	24	27
0	13	0	13	23	30	4	7	0
557	137	576	56	682	122	422	123	724
6	16	72	63	27	40	52	60	179
313	72	375	86	386	110	354	101	442
0	13	0	13	0	13	7	10	0
30	28	6	10	12	12	27	21	37
158	88	82	55	109	50	116	82	161
5	6	15	13	23	22	84	78	38
10	15	2	5	15	25	2	3	1
0	13	0	13	0	13	0	13	0

41	23	71	30	137	53	84	46	58
1913	273	1278	280	989	178	1278	310	1343
989	224	914	214	497	122	853	188	810
944	207	681	145	560	178	646	173	725
905	224	870	180	672	153	877	189	900
1116	262	967	229	744	202	739	212	673
243	73	52	35	43	32	117	50	26
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1229	187	823	193	725	165	860	166	743
816	198	1099	245	623	156	680	157	552
1212	230	986	194	748	220	1118	265	1083
735	199	614	181	531	203	770	254	621
1435	241	1039	187	950	205	1032	199	1284
43	27	0	13	10	10	50	32	7
516	10	339	66	441	132	597	153	536
16	23	11	16	31	29	15	11	50
5	6	0	13	10	12	15	20	28
1586	142	1693	194	1575	222	1500	165	1470
12	20	28	40	0	13	0	13	11
133	52	111	27	113	45	196	61	198
0	13	6	8	6	6	1	3	8
16	26	39	34	22	22	66	46	96
709	92	636	98	572	98	627	97	643
3	6	3	6	19	15	21	15	15
24	18	12	17	36	34	69	51	23
14	12	5	7	0	13	0	13	13
23	21	11	14	0	13	18	17	15
5	8	7	14	3	5	0	13	10
27	18	44	41	31	24	62	28	29
212	42	176	72	193	69	131	62	208
0	13	0	13	1	2	9	13	4
8	9	3	5	26	28	16	23	5
90	41	48	27	47	28	112	43	59
7	11	22	30	0	13	10	10	6
0	13	3	5	4	7	18	17	0
263	33	248	90	199	80	318	97	277
74	88	48	52	45	46	0	13	54
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1104	230	995	221	877	196	943	202	740
2058	309	1500	235	1083	233	921	187	1163
1386	228	1268	199	1186	221	718	165	1028
483	141	530	159	709	171	748	179	862
203	105	362	111	307	112	124	60	389
255	114	130	61	333	113	236	124	185
0	13	0	13	0	13	0	13	0

686	282	710	268	493	117	344	113	492
6	10	2	5	12	16	0	13	28
16	20	52	30	23	15	25	22	32
0	13	0	13	35	50	115	99	0
4	6	22	18	0	13	12	16	22
103	27	141	79	113	65	52	40	189
4	7	5	7	2	4	2	3	6
0	13	2	8	4	6	0	13	0
30	24	14	16	9	8	11	14	10
30	24	25	27	18	13	57	33	55
451	127	449	93	563	108	440	130	412
242	77	142	73	388	85	144	72	209
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	3	5	7	8	8	15	16
269	149	217	109	289	146	414	196	482
256	167	193	105	234	141	180	104	51
0	12	11	13	2	3	15	18	13
297	126	202	88	121	62	309	100	264
92	44	33	26	82	38	78	47	48
0	13	7	12	4	6	6	9	23
95	72	155	161	33	28	72	51	58
56	49	101	83	215	72	96	50	143
0	13	0	13	0	13	0	13	20
6	9	0	13	0	13	11	17	0
47	42	10	13	48	32	46	38	25
577	177	330	116	430	174	220	121	466
38	26	30	26	46	34	37	33	21
7	10	0	13	32	28	28	23	39
47	36	106	39	112	66	73	38	114
0	13	10	12	0	13	0	13	2
84	102	20	24	52	38	62	28	103
327	107	268	113	257	99	201	79	346
1036	255	409	128	627	175	596	168	633
490	179	314	112	473	181	545	185	544
1171	211	944	193	1052	191	896	227	881
523	144	548	143	420	127	520	156	606
280	105	254	115	141	70	118	67	24
1846	280	1342	235	1317	236	1095	215	1401
83	53	73	35	143	86	225	65	67
52	45	139	95	138	102	166	176	63
2995	450	2413	307	2419	411	2822	401	3051
1180	259	995	221	981	184	865	191	1220
467	134	94	50	162	88	40	31	21
0	13	15	26	0	13	0	13	0
213	117	31	51	72	51	337	125	385

1610	206	1611	270	1856	278	1351	227	1500
2042	320	1017	233	1012	261	1152	288	1351
1142	259	1079	211	1087	257	1391	267	1157
1772	297	1872	408	2146	383	1723	328	1274
1220	242	1001	232	947	226	834	230	942
787	179	694	221	839	198	928	203	885
682	228	1050	317	799	194	802	225	667
799	239	448	200	456	126	531	179	426
3472	386	4070	470	3634	424	3574	429	3615
2507	392	2421	307	2213	348	2586	409	1412
0	13	0	13	0	13	0	13	0
303	133	418	130	437	133	309	98	275
1236	165	1059	163	1080	191	940	204	1110
0	12	10	13	0	12	0	12	0

HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD
Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of
38	86	42	20	12	27	20	33	21
22	24	14	21	21	2	4	4	5
38	93	45	40	21	15	12	0	12
184	549	175	190	91	116	89	118	77
375	2288	292	1629	259	603	170	703	196
250	1765	276	1355	215	456	115	502	155
290	2580	344	1928	282	447	121	674	125
118	185	83	253	139	122	77	68	54
153	893	178	857	319	152	78	231	145
240	1151	281	789	201	53	35	261	127
217	2035	226	1409	205	281	113	522	134
163	950	192	742	170	256	102	347	122
111	346	112	370	116	142	64	161	62
185	1031	226	590	143	156	82	169	88
244	1548	256	1719	271	690	160	733	162
267	1307	201	948	186	231	114	422	178
245	2079	225	1351	211	542	145	652	124
279	2063	269	1227	191	479	147	274	86
155	1085	159	805	220	500	169	487	156
328	1902	309	1577	301	728	164	538	156
297	1318	230	695	175	261	102	275	150
139	599	174	381	122	313	121	240	94
124	453	189	289	114	20	33	14	21
302	2205	310	1360	196	776	193	575	141
143	840	173	514	143	161	62	270	103
266	946	202	781	175	149	77	620	167
300	2078	310	1552	233	587	207	747	164
260	1633	257	1139	237	496	123	634	157
178	691	179	634	173	105	79	295	120
227	1188	228	1145	229	160	74	591	163
228	1129	271	769	198	201	83	515	182
395	3373	431	2309	287	973	208	862	195
76	117	78	110	64	86	65	25	30
302	1176	244	1172	208	595	169	632	213
125	534	150	266	121	67	56	212	101
43	166	82	127	67	41	28	32	23
305	1531	282	1472	265	319	105	430	120

261	1462	242	1077	170	353	125	390	111
276	1491	281	845	189	313	127	607	170
266	1096	247	901	193	240	107	213	88
144	530	180	300	96	142	67	167	100
319	1881	320	997	186	514	200	487	133
246	931	226	589	160	128	59	265	137
173	965	255	967	248	179	99	693	240
372	2443	291	1404	256	426	135	727	171
302	1113	202	760	172	302	117	411	185
295	1738	324	837	191	339	148	422	115
202	1427	188	1221	228	317	111	548	178
97	358	123	203	92	130	80	150	68
244	1223	233	1307	198	412	129	576	147
141	375	124	291	122	44	31	110	69
341	1168	161	959	178	483	115	403	100
250	993	190	1025	182	588	203	573	147
219	923	207	854	174	391	120	344	113
201	662	141	663	157	384	130	407	147
259	1003	189	1045	184	257	106	407	129
254	919	195	803	206	135	73	317	129
179	698	162	616	155	212	78	269	99
177	533	148	588	155	247	101	423	134
229	2170	291	1824	255	642	160	873	187
154	699	165	442	150	109	51	72	50
296	1150	247	1014	243	321	135	605	181
30	17	14	5	9	0	13	8	10
9	13	14	53	44	36	46	18	20
113	401	133	600	139	254	84	174	103
247	1761	273	1168	201	352	110	647	198
22	5	8	0	13	0	13	29	32
56	159	69	168	65	54	29	87	40
117	938	119	661	158	239	79	404	115
45	203	87	171	54	22	17	16	14
270	1553	230	1467	269	572	166	643	203
204	536	140	465	125	166	81	154	57
63	83	43	108	55	44	33	75	58
160	681	165	652	154	266	108	276	95
83	219	102	115	91	66	37	33	24
96	222	72	157	79	75	51	113	76
161	988	191	723	148	192	89	309	109
21	82	37	42	22	16	15	18	15
13	28	33	0	13	4	7	17	28
178	602	163	488	187	138	59	131	79
61	169	66	231	83	96	53	62	37
184	766	173	530	126	255	89	326	124

46	188	70	189	64	110	65	106	46
113	203	105	148	77	57	40	0	18
184	734	179	399	102	169	87	321	128
170	655	183	452	117	435	140	445	145
47	149	55	94	44	50	38	34	19
193	546	177	539	177	144	85	159	71
102	492	136	276	126	60	71	111	71
74	147	56	282	118	113	59	106	50
252	2117	285	1225	234	320	110	571	162
277	1968	268	1712	233	523	150	580	170
91	194	74	146	72	19	22	50	32
13	18	21	27	34	7	13	17	24
211	1052	203	1316	234	502	197	538	152
58	67	37	111	68	6	10	36	23
195	628	144	417	127	296	118	312	129
19	6	6	23	21	4	4	7	9
44	131	45	225	120	55	40	115	64
180	822	193	525	147	155	90	290	111
159	643	128	870	186	317	93	330	101
125	354	145	192	109	69	68	91	73
63	36	31	127	82	77	62	15	17
34	14	12	12	13	10	13	15	11
176	1437	206	1187	208	583	152	534	151
40	125	51	76	41	68	72	101	51
136	273	89	303	116	190	83	47	37
179	528	112	537	162	323	124	187	66
81	82	51	114	67	47	36	55	33
61	175	70	182	90	135	106	20	18
183	583	172	490	134	186	89	189	81
194	963	200	647	174	159	85	172	91
68	228	81	371	134	70	52	94	66
192	729	170	499	171	213	106	289	106
111	393	207	198	94	183	117	180	93
33	32	50	20	23	0	13	48	42
182	622	168	472	144	182	96	192	130
234	671	187	624	145	231	103	99	73
170	917	164	579	107	258	88	358	102
234	1300	269	563	168	137	98	210	94
152	475	136	197	81	73	56	54	51
237	1102	207	1015	176	400	151	215	78
160	396	84	365	133	277	137	235	97
109	197	86	177	73	10	17	121	62
323	1892	281	1586	280	558	161	690	187
116	687	167	578	171	298	98	274	109
208	1138	214	979	198	368	140	472	124

168	830	181	734	177	270	109	312	99
278	1558	244	1340	268	490	156	775	175
333	1917	288	1814	271	516	148	840	196
217	931	190	665	162	432	180	212	98
202	924	250	589	148	271	118	500	170
244	1103	235	756	182	162	75	473	149
187	413	119	196	74	164	83	166	76
214	985	215	837	177	183	76	314	91
159	878	189	754	178	316	103	288	86
98	153	110	121	66	41	41	23	30
328	1699	328	1063	218	436	139	691	169
373	1617	235	1492	240	636	176	424	133
230	1060	198	917	166	368	112	474	127
163	990	186	1077	207	212	75	437	119
220	1005	202	558	175	119	74	456	121
215	752	172	680	170	321	108	467	139
120	291	121	302	115	120	83	275	116
210	1119	202	641	159	199	74	323	102
219	440	236	663	268	86	59	116	86
149	406	145	395	154	105	96	51	42
187	401	174	214	109	46	47	53	44
154	963	214	685	185	331	103	358	118
215	801	192	395	142	191	98	186	88
195	454	126	641	175	276	93	329	129
340	1102	213	1335	275	403	132	506	111
135	570	146	313	89	151	89	157	59
66	140	74	67	64	2	10	0	13
60	81	130	60	100	16	32	30	33
259	1188	230	1232	213	386	128	828	160
155	399	116	255	101	116	71	179	124
25	67	75	50	46	15	23	19	33
199	888	157	780	157	296	119	362	119
150	402	147	287	123	91	64	166	100
198	601	157	371	174	179	87	147	89
13	0	13	0	13	0	13	0	13
259	1331	290	1014	244	389	176	398	164
13	0	13	0	13	0	13	0	13
175	634	123	389	91	241	95	185	83
125	645	133	386	129	180	109	287	124
137	498	142	327	100	104	63	168	109
137	336	137	209	91	96	54	170	98
43	136	73	164	98	32	26	84	54
13	75	69	25	28	38	59	22	25
30	11	16	21	20	8	12	8	8
20	9	11	4	6	0	13	7	9

83	99	58	99	42	12	16	28	25
31	5	9	0	13	0	13	10	16
74	97	60	103	69	14	15	85	51
26	89	47	102	48	91	57	16	14
127	799	124	543	140	76	40	218	100
46	62	50	62	50	17	24	6	7
23	38	37	57	37	31	38	38	56
62	133	77	101	47	64	48	71	59
93	104	68	115	48	10	9	53	26
76	71	40	92	59	115	84	24	22
84	106	79	118	62	28	31	111	64
91	283	118	221	96	86	45	116	59
35	36	27	89	58	34	34	54	42
44	73	38	73	33	46	29	72	46
42	100	45	104	52	23	21	85	40
19	58	42	73	60	20	20	48	39
25	93	39	80	50	53	38	55	30
26	52	31	53	31	23	18	50	32
34	25	17	21	17	29	20	13	10
14	12	9	10	15	10	11	6	6
96	251	77	144	74	54	50	328	114
13	43	54	14	21	0	13	0	13
146	307	117	382	144	48	43	58	45
43	66	28	106	43	48	31	85	39
70	16	15	69	39	0	13	32	30
6	9	13	50	45	6	9	16	22
39	46	23	55	29	32	21	17	12
14	12	20	6	10	0	13	0	13
19	10	14	91	77	11	16	19	21
79	163	75	65	34	72	47	64	36
102	74	47	44	33	54	46	26	22
149	195	105	125	69	9	12	46	62
88	730	73	790	122	231	71	387	88
83	164	100	116	61	39	34	144	79
76	190	104	105	53	25	19	63	39
113	825	109	665	131	134	67	248	100
100	372	87	333	90	155	55	270	110
48	35	33	67	47	0	13	0	13
19	6	8	6	9	22	19	15	20
13	0	13	18	21	0	13	0	13
40	20	18	53	49	0	13	38	27
79	137	54	91	50	71	56	114	45
98	84	72	61	48	144	92	54	41
159	613	120	581	130	239	91	368	119
18	0	13	31	41	0	13	0	13

99	77	58	18	16	3	4	36	25
14	19	16	43	29	19	16	5	7
18	121	99	28	17	15	20	11	11
29	59	31	86	37	43	27	38	22
84	82	65	47	41	13	14	58	51
14	9	9	8	12	7	9	29	20
118	823	99	671	115	205	71	383	114
54	32	30	41	45	58	58	69	46
23	48	29	68	62	39	38	40	38
46	33	26	20	20	19	21	0	13
20	20	22	3	6	3	5	33	31
48	75	36	67	43	40	25	54	56
61	121	61	248	77	90	45	115	43
23	31	26	15	16	2	3	36	25
19	9	10	15	14	8	13	14	16
109	331	110	339	106	238	94	332	123
125	173	82	323	96	89	68	119	63
82	78	35	129	72	69	35	63	40
52	116	64	165	88	61	43	203	113
177	1589	208	1203	214	347	134	580	170
137	829	156	772	197	330	116	369	126
19	71	47	27	19	5	6	50	35
102	469	106	422	113	174	92	202	97
27	96	48	81	34	24	22	37	27
53	24	20	23	23	16	15	34	32
20	58	34	45	29	19	21	21	22
75	47	38	13	20	0	13	11	18
125	205	83	158	71	105	65	111	65
18	38	38	39	38	10	11	20	17
62	159	86	148	76	58	38	120	61
13	0	13	0	13	0	13	0	13
78	234	99	191	89	15	19	89	49
11	14	22	30	26	0	13	0	13
48	68	55	11	15	3	4	49	48
73	109	53	157	56	99	55	35	23
42	57	35	120	56	23	20	45	36
108	65	37	33	31	14	16	48	39
159	316	123	285	109	179	77	95	53
36	181	66	88	46	63	42	95	66
93	73	39	90	49	102	85	40	29
13	0	13	0	13	0	13	9	14
63	70	37	55	36	37	32	37	28
157	672	185	412	135	240	76	186	67
165	612	184	529	162	241	103	225	115
108	279	93	228	72	134	77	180	80

189	1402	241	758	164	273	90	213	82
165	899	234	1100	221	365	152	438	145
68	110	58	121	56	87	50	88	36
51	99	42	72	47	44	34	67	35
126	498	125	457	135	171	115	313	104
67	140	64	239	72	80	46	86	50
46	121	69	134	90	0	13	22	24
120	151	85	118	61	16	18	89	60
6	8	12	12	15	7	12	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
36	115	59	112	55	43	30	27	27
89	295	96	301	100	167	83	300	96
118	384	120	418	130	84	45	225	105
100	504	159	403	114	219	107	176	77
115	344	108	384	144	68	61	87	66
53	51	33	66	54	17	27	11	12
131	798	126	503	132	173	84	284	116
78	401	123	324	90	96	58	202	75
66	86	54	77	51	14	13	147	75
63	312	60	322	90	152	66	131	62
62	161	85	68	54	98	85	11	15
206	824	186	636	164	266	95	421	128
20	39	30	43	24	13	16	11	8
39	35	25	39	27	46	43	39	28
22	40	45	51	44	20	25	24	34
121	510	164	489	139	243	132	238	151
136	544	157	578	185	264	95	313	114
36	96	39	109	42	18	17	59	30
11	9	9	17	16	4	7	14	15
108	209	107	153	89	20	16	31	35
77	337	90	278	88	115	49	90	54
108	452	87	356	126	101	59	232	91
99	132	76	101	68	60	44	106	60
86	212	84	234	137	123	91	90	62
84	153	74	238	97	80	40	71	48
188	909	185	744	176	421	148	362	100
166	739	154	672	148	216	81	271	104
166	1071	201	978	204	481	145	653	173
113	239	103	157	109	113	79	156	88
64	75	57	108	74	7	13	69	46
113	192	94	351	155	124	89	119	74
176	684	203	288	106	184	115	193	64
131	201	108	260	146	44	41	146	84
100	246	106	208	116	85	73	48	41
62	116	53	91	46	56	39	21	17

148	630	139	415	148	117	67	211	100
137	251	119	257	139	79	55	211	124
84	158	60	280	125	68	44	88	44
85	184	79	196	76	74	50	89	58
75	84	54	200	82	40	30	68	43
94	398	121	378	148	180	83	172	87
126	277	96	174	81	151	75	168	86
21	8	10	20	16	13	16	0	13
33	55	33	72	41	47	31	34	23
132	520	209	404	154	139	74	262	126
101	284	98	255	98	84	64	108	50
13	0	13	0	13	1	3	0	13
90	149	69	334	122	135	74	235	82
126	900	130	697	149	458	122	323	112
37	78	35	94	45	38	36	103	72
158	565	148	465	150	296	140	306	109
100	575	134	355	138	172	69	291	106
70	137	64	110	51	50	43	30	27
15	8	12	9	15	0	13	0	13
14	5	8	0	13	0	13	10	12
67	300	114	220	91	50	42	127	71
9	29	26	0	13	10	12	7	8
132	440	113	346	116	123	52	182	75
13	0	13	0	13	0	13	0	13
81	185	66	208	77	71	50	197	101
34	151	66	41	28	59	36	0	13
141	420	126	523	157	60	51	106	67
70	103	66	138	80	22	25	46	39
212	596	144	579	144	178	90	271	101
337	1236	204	838	166	266	87	381	149
85	127	52	179	77	41	31	118	69
13	0	13	0	13	0	13	0	13
89	115	73	88	61	71	46	96	98
106	598	170	384	102	61	40	202	88
12	0	13	62	64	0	13	34	31
46	225	92	332	120	49	31	46	31
95	334	93	215	94	52	47	163	63
76	286	85	238	92	45	34	133	78
89	102	71	89	44	61	45	60	51
27	115	66	85	53	39	32	59	60
51	20	22	49	41	7	12	22	19
13	3	6	3	4	7	12	5	8
13	1	3	13	14	4	6	5	6
13	59	54	3	5	17	21	4	7
83	300	91	230	82	112	73	84	49

92	122	43	103	47	11	14	20	19
83	45	45	79	63	29	38	0	13
23	86	64	181	76	58	56	67	49
13	7	13	70	68	0	13	0	13
11	0	13	0	13	0	13	13	21
45	72	60	158	78	23	26	22	30
133	290	76	263	92	80	61	102	75
126	416	156	175	82	112	54	53	34
78	311	94	183	90	168	103	310	133
171	848	168	637	131	453	167	453	145
204	1292	181	861	212	328	125	487	162
46	115	57	180	73	43	24	105	65
14	42	34	79	43	22	19	27	21
55	80	68	65	54	0	13	12	19
61	38	39	68	49	4	5	18	19
36	12	20	60	65	22	31	99	62
67	15	17	85	60	42	43	58	46
48	60	50	20	18	21	18	42	33
30	26	41	38	32	0	13	17	19
13	0	13	0	13	0	13	6	10
147	415	119	489	135	223	99	198	95
35	36	27	31	21	7	11	23	21
21	44	24	36	22	9	10	6	7
46	81	47	56	36	33	29	18	16
70	152	74	162	63	88	75	10	11
112	280	116	537	176	123	73	138	78
13	0	13	0	13	0	13	0	13
27	50	25	45	27	11	10	10	11
20	69	35	73	37	25	21	31	24
71	160	68	111	63	69	47	86	68
73	150	80	150	66	77	56	135	69
77	274	117	217	73	84	56	134	69
123	578	101	473	111	146	76	362	123
78	68	48	95	43	51	35	40	36
100	297	101	264	85	91	72	103	64
49	125	94	51	51	12	20	51	41
40	51	45	16	25	51	80	17	27
116	415	115	473	132	149	81	230	74
13	0	13	0	13	0	13	0	13
146	711	128	560	152	174	76	292	126
112	442	114	496	139	155	80	217	83
70	149	86	102	56	16	17	108	67
43	71	45	132	95	13	24	68	50
80	109	74	147	99	51	52	82	87
104	283	54	215	111	106	74	205	87

89	84	56	99	63	75	63	41	33
47	174	92	22	20	61	42	16	16
90	168	75	53	42	53	42	36	34
19	30	22	35	25	38	36	23	18
57	57	67	19	31	0	13	0	13
25	0	13	0	13	0	13	0	13
156	339	93	368	113	110	60	375	145
73	94	50	72	40	107	80	57	53
227	1255	223	616	146	251	100	219	93
205	1180	275	673	210	208	119	113	69
240	844	248	524	154	295	115	158	85
151	553	127	470	128	205	108	125	50
205	712	182	756	185	419	154	253	108
278	1301	244	987	217	299	126	352	160
218	517	124	321	105	238	102	181	74
203	943	236	597	124	348	139	280	89
168	1141	198	836	145	286	104	370	111
207	914	217	523	157	249	112	453	128
154	577	160	444	137	200	87	167	72
209	1264	173	1247	190	413	156	742	134
236	1583	226	1559	276	697	172	687	180
211	1254	249	747	267	130	79	140	76
290	1202	250	885	160	344	136	751	164
324	1087	183	1300	207	362	106	661	165
154	579	142	326	113	202	90	93	51
99	398	143	88	64	112	60	18	14
318	2200	270	2086	257	484	133	1002	251
199	604	153	532	143	227	104	163	85
186	910	186	544	139	232	88	452	154
172	1499	225	1101	187	325	102	588	142
42	19	16	89	51	27	22	18	13
226	624	141	471	115	232	102	160	76
278	1147	256	953	220	317	120	268	114
215	979	208	597	159	365	162	268	141
13	4	6	0	13	0	13	11	14
50	193	76	231	93	57	43	95	78
117	152	69	130	61	61	39	59	58
166	733	171	927	201	357	138	405	140
176	941	173	890	202	448	148	398	110
82	192	82	103	60	188	81	153	77
304	2252	313	1362	225	654	170	586	153
214	460	152	495	231	116	83	164	112
236	788	209	552	152	281	112	384	124
125	498	129	407	115	190	72	300	84
31	109	48	141	57	66	48	23	21

192	548	148	457	141	75	55	229	100
96	83	63	169	57	70	48	31	28
104	319	133	226	119	89	48	116	75
13	0	13	0	13	0	13	0	13
358	2401	361	1530	236	570	175	657	178
49	65	38	61	40	20	22	21	28
176	1329	199	614	150	303	129	427	125
90	94	63	156	79	56	38	81	57
119	635	89	696	119	201	81	340	107
26	91	73	26	24	11	17	41	38
102	101	51	112	54	44	29	41	35
58	334	100	292	116	86	61	91	55
31	0	13	89	62	0	13	0	13
136	352	97	273	105	55	41	113	41
199	694	187	557	168	356	132	316	109
84	347	99	169	91	114	56	91	51
111	426	157	286	116	141	88	146	73
167	574	154	286	110	222	97	135	68
183	1120	194	952	189	177	61	449	143
151	466	137	640	200	126	62	226	88
243	1483	191	1050	185	291	106	593	146
71	93	89	30	26	19	26	3	5
144	294	109	264	94	59	42	53	38
182	353	112	413	111	188	85	168	87
135	447	136	503	146	159	71	154	67
214	374	113	412	115	195	94	247	98
233	994	203	765	168	180	87	230	88
210	767	204	822	148	357	120	568	161
244	1444	250	1198	232	542	159	471	137
164	793	203	511	137	182	90	305	104
260	885	191	832	197	347	108	485	175
145	714	151	620	177	169	67	255	85
230	1389	227	1175	184	458	124	573	151
169	729	145	702	196	261	99	216	81
128	526	158	335	97	157	103	135	63
268	1317	314	1339	203	387	121	578	151
281	776	159	938	255	256	97	410	124
141	398	108	358	108	135	77	288	110
282	1260	234	1071	195	254	87	599	171
202	386	131	235	92	100	58	148	60
263	925	218	555	147	195	95	280	134
152	781	159	667	150	256	79	429	117
56	31	34	20	18	0	13	5	10
13	0	13	0	13	0	13	0	13
208	1047	353	629	179	363	131	252	133

167	759	179	665	139	268	120	424	145
292	1487	258	1366	227	579	150	581	132
230	616	166	511	151	163	87	149	68
154	754	177	614	146	246	95	361	114
267	1793	287	1292	233	360	114	562	178
158	824	199	648	143	231	114	172	73
192	856	175	804	187	220	83	269	108
147	111	55	83	60	32	36	0	13
194	466	157	454	176	53	31	219	87
127	146	71	79	63	0	13	48	43
265	1660	323	1269	266	704	219	497	183
241	940	185	824	178	238	93	354	125
205	1427	231	1195	210	376	111	363	111
146	281	124	436	111	101	54	137	79
159	564	148	364	140	116	61	203	104
83	321	108	306	120	84	47	204	73
194	636	145	599	162	124	68	331	128
202	797	185	618	138	253	131	271	100
266	1218	265	796	189	272	103	483	176
75	106	44	117	73	52	30	30	18
151	697	146	433	125	205	86	253	83
148	428	127	427	108	163	65	146	80
34	32	19	30	17	20	20	23	16
67	324	81	272	83	97	54	213	76
57	81	48	98	34	30	21	60	48
142	403	102	578	133	246	118	206	87
16	18	17	11	10	0	13	0	13
22	36	20	61	33	28	17	21	13
132	897	139	800	191	287	112	607	161
322	1258	242	843	217	341	159	536	209
82	81	55	89	76	43	41	46	34
171	405	131	314	166	252	179	222	90
258	1578	263	873	178	279	113	570	139
106	159	67	248	109	88	60	60	47
31	25	18	18	11	13	12	22	16
23	52	24	32	27	10	14	37	25
43	113	39	108	49	32	21	60	29
6	2	4	17	18	9	14	8	13
67	169	69	176	52	93	42	129	47
116	217	107	134	80	13	19	101	71
88	124	58	117	69	23	24	99	49
12	16	17	10	12	4	7	2	5
383	905	189	1039	253	140	71	468	141
4	0	13	7	8	0	13	4	6
45	78	61	64	36	22	34	46	34

19	67	32	53	29	28	13	32	21
127	552	195	329	103	104	70	221	118
13	7	11	0	13	12	13	3	5
51	38	42	94	49	0	13	77	56
19	59	30	42	25	12	13	27	18
90	184	57	138	58	67	54	157	83
116	448	139	217	99	108	74	180	84
137	611	135	444	111	280	93	197	68
106	474	110	316	89	184	79	222	94
87	234	62	280	86	68	32	64	30
147	489	145	363	110	155	87	263	88
134	690	133	449	108	154	70	241	91
133	341	99	341	94	216	90	180	62
170	702	166	686	155	190	90	173	80
31	25	25	0	18	4	7	17	29
30	87	35	53	30	14	10	35	24
123	323	105	353	105	126	61	165	70
9	50	27	38	23	3	5	22	16
46	144	71	152	66	48	32	41	46
13	8	10	7	7	5	5	3	4
20	6	9	8	9	2	4	0	13
37	211	43	217	62	74	34	108	48
39	97	43	111	44	20	24	29	26
149	754	120	687	128	200	88	167	96
12	17	11	24	19	2	4	11	14
29	72	24	59	29	19	13	35	29
22	44	29	43	30	2	4	15	14
15	0	13	8	12	7	9	0	13
36	162	78	137	73	62	38	79	45
13	24	20	16	12	12	16	15	10
14	38	29	11	11	0	13	16	11
41	169	49	170	60	70	41	21	25
86	477	86	460	105	109	63	170	69
20	0	13	7	8	25	24	3	5
42	54	26	17	14	7	7	4	6
141	639	128	728	136	253	123	330	85
13	0	13	0	13	0	13	0	13
54	311	55	196	66	83	45	242	85
87	372	83	370	109	158	80	193	57
34	48	35	27	19	6	9	8	9
5	3	4	10	14	0	13	0	13
22	73	29	67	29	74	34	28	16
68	200	78	133	66	37	36	10	15
47	63	30	44	23	10	11	13	10
52	70	30	46	24	35	29	21	18

32	17	23	12	19	25	26	6	7
10	0	13	7	11	5	8	0	13
69	312	99	193	79	39	33	25	32
69	291	74	249	104	116	47	226	97
71	42	33	22	19	45	44	35	17
50	107	65	85	51	34	34	27	21
13	18	18	22	36	7	10	12	13
112	315	105	200	91	173	101	114	54
96	157	86	309	93	31	34	38	36
35	124	48	87	46	35	36	69	29
133	418	77	601	111	159	78	116	54
13	0	13	0	13	0	13	0	13
34	24	17	22	14	12	14	50	26
48	45	36	103	56	26	19	13	16
24	40	26	24	15	1	3	20	16
60	123	48	55	33	45	24	37	24
76	266	68	118	54	66	48	92	46
35	16	13	6	9	0	13	0	13
40	38	36	42	61	0	13	11	18
49	111	50	112	52	61	31	34	20
17	32	19	35	19	10	9	2	4
8	29	22	23	17	8	9	13	13
30	0	13	47	52	0	13	18	24
13	12	21	1	2	6	10	2	3
73	87	46	105	54	57	33	52	30
38	37	24	72	38	43	27	54	30
60	100	55	82	48	9	14	0	13
6	29	21	2	4	28	26	10	14
55	75	39	44	25	18	16	18	16
53	64	37	121	55	38	24	50	32
13	0	13	0	13	0	13	0	13
15	25	17	18	16	22	17	16	14
31	45	27	53	35	6	11	49	30
36	105	68	35	30	54	33	54	33
39	90	62	59	46	27	22	41	25
9	0	13	0	13	0	13	0	13
12	31	18	35	21	1	3	8	9
130	844	197	692	179	220	105	184	70
228	1417	246	1184	203	336	113	336	88
174	648	171	771	188	465	190	432	141
13	0	13	1	3	0	13	0	13
33	93	50	88	40	8	10	23	19
229	1103	207	1039	243	349	137	558	167
37	25	19	55	28	39	38	26	26
51	14	15	33	36	0	13	14	23

110	341	85	182	78	131	76	166	96
193	1216	162	862	168	296	107	260	85
13	0	13	0	13	0	13	0	13
77	134	53	55	33	72	68	66	42
28	49	31	48	33	16	12	56	53
55	185	82	47	39	37	38	93	91
141	504	127	593	201	283	104	155	77
58	68	29	92	43	28	22	47	22
52	203	44	161	75	64	40	141	70
53	38	27	66	43	68	60	38	19
78	115	66	110	45	8	11	53	38
19	19	19	34	22	6	7	7	7
125	286	93	263	122	83	68	75	68
200	369	121	389	92	60	33	214	94
222	1037	227	626	160	206	99	212	109
135	717	188	759	175	261	117	232	95
96	45	29	93	100	33	47	0	27
160	770	205	356	138	158	78	442	143
245	762	215	334	115	271	139	250	109
105	281	96	313	95	184	82	216	70
51	33	15	26	15	7	9	34	21
24	104	45	65	36	14	11	22	15
86	122	67	148	85	38	34	67	46
64	137	76	98	72	56	54	53	41
22	33	20	10	11	5	6	16	15
13	0	13	0	13	0	13	0	13
11	10	9	2	3	0	13	0	13
79	319	113	296	107	129	78	132	63
49	83	46	14	17	20	20	46	25
86	177	53	78	45	45	52	22	21
127	294	150	123	59	75	51	157	65
13	0	13	0	13	6	8	0	13
154	470	124	534	132	245	81	344	108
68	124	40	127	51	65	45	38	31
59	55	31	32	22	35	26	43	28
69	100	62	82	42	89	54	142	66
19	22	28	10	19	0	13	0	13
90	91	54	61	35	27	28	0	13
13	0	13	11	20	0	13	0	13
33	32	33	29	40	0	13	0	13
19	82	53	66	31	10	12	17	17
44	24	19	24	20	38	27	16	11
13	8	11	10	10	0	13	0	13
35	68	35	71	34	51	35	20	21
65	79	48	64	43	29	23	25	23

14	40	22	43	19	13	11	30	16
13	7	10	0	13	0	13	0	13
33	67	43	67	37	12	12	47	31
8	73	44	82	56	0	13	13	12
10	4	7	25	17	10	14	0	13
34	46	26	34	20	18	14	27	19
105	252	70	251	85	35	25	90	48
48	297	72	226	61	70	33	170	58
55	85	33	51	36	24	24	42	32
21	42	21	61	29	32	24	24	18
29	23	21	28	19	7	8	16	10
70	100	61	47	27	45	37	76	45
36	55	30	87	38	16	13	47	37
67	123	85	70	63	23	32	44	33
26	87	39	59	34	12	13	39	21
150	217	81	244	92	78	44	65	48
163	387	129	350	118	80	64	191	91
95	330	96	185	70	180	68	97	51
45	59	33	141	41	33	20	34	19
12	49	23	26	18	10	9	13	10
13	0	13	0	13	5	8	4	5
31	181	44	90	33	30	18	64	31
16	47	27	45	28	19	15	11	10
19	97	56	20	18	7	13	36	52
9	2	3	6	11	27	42	1	2
110	345	120	358	132	92	46	181	74
35	71	29	104	55	50	32	54	29
131	382	110	356	121	52	47	139	88
12	20	16	20	17	0	13	12	9
84	211	77	289	84	109	51	119	43
70	112	49	128	72	27	26	59	33
22	98	45	107	38	53	40	67	41
15	9	10	30	46	0	13	0	13
126	354	93	362	98	117	68	192	87
48	68	36	71	44	25	20	32	22
22	91	37	80	40	49	31	68	29
19	33	20	69	33	59	61	12	9
19	15	10	8	10	11	10	0	13
10	0	13	0	13	9	15	24	27
35	17	19	78	48	7	10	19	20
36	0	13	17	19	0	13	10	16
18	29	27	14	13	18	20	18	19
47	87	42	57	26	17	12	44	38
12	0	13	0	13	0	13	0	13
7	5	8	6	8	4	4	8	9

47	53	39	77	45	21	25	57	43
48	87	51	114	54	38	21	93	50
31	40	25	61	26	10	8	15	12
92	206	67	175	57	96	50	104	42
112	367	95	423	118	129	57	155	57
20	37	28	81	61	7	7	22	21
16	84	56	41	46	0	13	27	34
56	179	75	192	109	126	101	49	45
211	892	208	797	176	236	83	455	144
189	921	204	733	163	200	91	157	68
142	337	109	373	101	125	77	161	72
162	626	137	611	134	263	102	308	112
166	886	217	726	173	172	83	398	130
106	234	80	286	77	123	112	123	56
160	862	200	979	181	278	105	409	127
13	0	13	0	13	0	13	0	13
92	902	91	975	143	183	68	451	135
73	163	70	133	66	46	42	77	36
19	0	13	0	13	0	13	0	13
40	172	60	190	80	26	32	140	66
38	80	44	107	75	49	40	101	62
13	0	13	0	13	0	13	0	13
43	159	50	323	105	61	42	219	95
13	18	18	4	4	0	13	6	9
16	9	11	0	13	0	13	0	13
28	17	27	0	13	0	13	0	13
13	41	20	20	16	30	30	13	20
54	202	57	170	76	141	67	103	49
13	0	13	0	13	0	13	0	13
52	109	59	124	39	37	27	62	27
24	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	12	18	0	13	31	39
62	158	64	114	53	36	20	95	44
8	13	16	5	7	0	13	0	13
13	0	13	21	24	0	13	0	13
37	163	36	206	74	50	40	65	31
4	14	15	14	8	6	6	12	13
19	90	47	38	21	25	22	48	27
14	0	13	0	13	16	25	0	13
52	102	65	193	72	55	33	51	49
28	54	37	68	42	45	42	46	38
25	0	13	0	13	5	6	4	6
24	72	35	50	28	13	14	80	43
43	65	29	40	21	44	30	32	21
4	58	50	7	10	7	12	0	13

26	38	27	16	16	20	15	11	12
13	9	12	17	19	0	13	4	6
10	11	11	33	23	8	7	24	27
13	0	13	0	13	0	13	12	17
8	0	13	2	4	3	5	6	7
11	12	11	37	24	15	12	7	9
4	19	23	12	12	0	13	21	17
13	0	13	0	13	10	16	4	5
13	0	13	0	13	0	13	0	13
11	0	13	42	23	0	13	3	6
37	135	55	145	37	73	33	56	36
35	79	48	87	33	61	37	19	12
13	11	16	10	9	4	6	6	9
16	20	22	22	31	4	6	0	13
17	0	13	0	13	0	13	0	13
13	24	32	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	9	9
18	31	25	72	37	3	4	35	25
171	1109	201	855	169	213	90	347	114
165	1127	214	855	196	301	133	495	170
154	906	191	1149	169	302	97	591	151
107	285	100	365	122	217	97	110	65
28	6	13	0	13	0	13	0	13
9	10	10	0	13	0	13	0	13
26	145	35	141	47	22	19	55	39
22	45	29	31	25	15	14	28	19
60	49	38	53	40	19	19	28	26
22	37	30	43	25	21	20	27	27
40	122	43	125	38	27	19	79	39
13	0	13	0	13	9	14	0	13
13	0	13	6	9	0	13	0	13
13	0	13	2	4	0	13	0	13
18	55	27	46	25	22	21	36	21
57	134	66	148	76	39	39	53	54
28	49	29	50	26	36	24	29	25
13	0	13	1	3	0	13	0	13
31	129	58	184	72	29	22	90	48
33	65	31	57	31	16	13	32	18
5	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
15	19	20	7	9	5	8	6	7
179	527	157	488	159	82	51	204	97
103	411	167	384	153	48	40	144	87
193	602	157	1277	263	334	114	307	97

186	1067	213	1069	170	370	107	427	128
185	846	211	1023	193	246	120	403	151
250	991	169	957	201	321	107	333	128
230	1055	241	1185	234	278	130	454	139
271	1672	288	1188	206	506	160	306	90
21	44	37	46	39	6	11	9	13
204	414	141	418	120	111	88	260	98
315	975	249	509	134	151	88	175	97
210	682	178	524	203	145	81	273	99
238	682	150	579	185	282	118	278	126
411	1783	324	1466	282	509	144	527	160
251	1083	322	711	160	384	158	354	111
215	1138	230	832	237	254	103	391	136
211	843	164	894	195	374	118	447	90
156	692	156	820	210	241	103	334	131
194	1096	218	756	215	241	102	327	141
182	943	193	570	147	241	88	236	112
213	997	200	956	174	212	80	265	106
231	812	235	900	173	257	91	220	116
187	1393	193	1317	196	461	124	615	128
159	906	178	597	181	417	134	262	91
186	805	197	572	154	230	111	215	103
285	708	223	497	155	157	81	202	71
198	625	205	369	121	277	115	160	68
116	569	153	504	160	218	124	245	119
151	335	125	221	104	138	89	152	70
197	418	167	410	181	112	86	330	150
131	311	106	190	79	51	46	70	49
240	1085	229	783	184	247	101	313	116
274	937	194	592	171	185	107	416	147
273	1282	272	770	208	287	136	346	115
429	1672	283	1126	264	327	123	483	135
151	602	213	290	111	140	92	157	85
190	845	255	421	142	223	100	271	115
213	830	180	644	186	252	93	283	107
274	1769	323	1273	210	452	154	467	136
255	1311	251	990	194	391	132	570	169
264	873	248	710	169	252	114	425	181
222	632	184	691	149	179	98	195	85
244	862	228	807	182	233	94	416	136
245	677	165	675	160	419	168	379	150
15	30	30	14	33	0	13	0	13
184	555	181	314	121	285	143	235	140
214	330	150	464	172	84	68	182	101
277	828	202	696	204	312	123	263	115

105	127	93	84	45	47	35	31	28
123	558	156	411	154	144	73	181	76
216	867	221	867	253	268	135	317	114
160	283	125	372	157	81	60	139	84
264	1274	253	1006	195	541	138	267	83
180	660	186	602	151	238	96	478	117
237	1377	305	789	231	281	122	660	175
217	574	170	390	114	250	127	176	75
210	901	175	893	174	210	70	272	99
297	955	240	645	186	122	75	218	123
199	965	254	969	237	259	142	164	74
217	1245	225	841	183	366	129	491	160
266	763	239	1000	226	431	178	422	169
343	1420	260	1589	319	367	130	1013	307
268	1153	227	966	165	256	108	502	165
278	827	180	1002	217	294	132	474	134
182	727	205	570	174	173	95	208	84
112	402	178	399	153	90	68	287	124
163	785	185	536	179	357	163	399	142
332	1291	258	1061	193	546	177	760	160
240	856	227	901	254	250	125	368	146
321	1194	272	1464	284	766	233	614	194
284	852	216	624	204	105	69	304	221
237	987	254	678	175	337	124	350	126
270	1121	283	944	277	321	146	242	99
228	705	216	620	179	132	79	228	89
316	1724	297	1408	275	701	195	814	253
182	259	93	316	124	98	68	250	122
236	1629	271	1015	190	432	128	470	118
330	1536	271	1090	248	291	124	317	110
366	704	217	884	249	304	118	240	139
262	1604	360	1418	283	367	137	641	218
280	2474	383	2311	327	642	189	605	158
468	2749	386	2560	417	787	197	1027	257
171	543	145	286	128	90	56	149	82
283	702	212	404	154	273	144	232	103
240	1345	239	693	181	337	113	342	138
345	1400	358	1604	229	427	130	462	147
287	1917	348	1427	315	453	175	663	159
338	720	229	746	196	224	95	221	103
211	728	211	675	207	191	78	354	139
228	1069	225	857	177	188	107	371	134
258	1276	276	1052	216	260	111	419	137
116	513	146	469	116	51	41	201	98
444	2442	348	2005	364	581	207	585	162

199	993	194	1071	204	321	122	452	116
179	400	139	631	170	83	56	214	116
297	1801	359	909	237	495	179	331	133
13	0	13	0	13	0	13	0	13
240	766	180	565	164	212	110	320	108
257	657	220	614	185	81	58	255	122
152	620	177	534	207	253	122	184	87
157	636	213	593	147	134	59	261	87
181	403	146	223	101	210	93	178	178
182	787	177	532	160	256	127	251	121
193	383	167	656	182	151	94	448	148
296	2372	308	1640	225	537	156	696	171
13	0	13	0	13	0	13	0	13
197	662	148	571	157	210	95	321	103
136	558	235	638	213	261	142	241	118
112	82	74	161	117	50	38	161	105
13	16	25	0	13	0	13	0	13
48	76	55	82	47	4	7	44	39
150	463	148	264	99	124	62	218	82
359	921	247	669	219	220	100	395	131
305	1158	217	1468	243	461	156	442	134
158	922	292	785	175	310	113	223	92
38	66	43	27	18	7	13	14	13
257	1303	234	1274	227	330	141	274	90
366	1786	283	1418	264	596	187	712	217
14	0	13	0	13	0	13	4	6
132	1397	109	1289	185	377	140	614	137
329	1242	302	1008	264	505	228	332	137
185	1067	257	700	195	176	83	320	145
236	779	233	849	224	442	120	654	195
234	807	246	593	152	343	165	240	109
107	150	80	181	85	34	38	23	24
13	36	56	0	13	35	56	0	13
102	73	50	181	71	24	24	310	135
146	280	155	79	55	66	71	30	35
82	86	62	140	104	55	51	61	50
89	109	81	102	83	46	37	93	89
245	766	204	840	260	186	89	437	139
13	5	8	0	13	0	13	0	13
13	0	13	42	39	0	13	0	13
67	54	44	0	13	0	13	48	58
91	382	124	276	151	92	105	123	106
139	441	158	355	137	121	113	178	95
343	1471	248	1229	296	256	100	897	204
24	0	13	22	35	0	13	9	14

249	1260	309	1097	303	330	138	383	160
32	0	13	0	13	0	13	15	24
252	849	188	1148	265	215	98	419	144
180	506	192	511	195	236	133	223	123
379	3061	401	2332	278	929	198	1088	227
181	772	236	751	175	375	124	402	123
236	2142	270	1625	222	444	130	603	167
242	1636	321	1221	242	195	97	383	164
169	321	155	368	148	197	99	138	69
174	692	188	483	189	118	81	191	72
260	1039	258	786	225	227	123	526	226
319	1331	251	1385	241	493	174	373	149
254	1074	259	533	148	173	78	250	108
316	964	216	933	207	220	105	472	154
208	613	145	888	174	329	101	350	109
265	1832	270	1360	197	462	183	648	178
256	996	278	543	208	198	121	221	100
11	0	13	0	13	0	13	0	13
167	842	176	823	162	222	88	413	108
13	0	13	0	13	0	13	0	13
79	70	38	100	72	19	18	43	33
101	384	107	257	120	217	113	104	72
13	63	56	56	59	0	13	18	31
43	41	46	46	44	20	23	0	13
184	809	171	508	120	242	110	234	123
119	377	124	323	159	74	48	57	66
47	101	91	65	65	36	43	66	46
13	0	13	0	13	0	13	0	13
356	2992	401	2034	396	677	168	703	174
24	132	85	149	94	13	20	19	22
13	0	13	18	29	0	13	0	13
341	1163	261	946	192	262	110	444	185
59	104	82	141	67	58	55	66	60
73	157	57	184	86	49	58	40	27
13	0	13	0	13	0	13	0	13
113	620	120	561	145	184	77	201	94
13	0	13	0	13	0	13	0	13
62	292	109	163	84	101	51	152	57
87	43	34	49	36	0	13	17	26
39	0	13	0	13	0	13	73	99
20	47	65	6	8	25	28	0	13
136	401	121	319	127	195	121	322	133
24	28	37	36	33	0	18	28	28
157	535	144	358	122	182	78	138	65
13	0	13	0	13	0	13	52	71

410	2353	387	1781	349	616	190	573	192
338	3577	330	2212	313	869	204	718	183
9	7	12	6	9	0	13	0	13
26	40	46	22	33	0	13	7	13
13	30	48	13	21	14	23	0	13
64	26	22	85	49	16	9	10	10
42	91	73	103	85	0	13	30	47
42	9	11	9	15	20	22	17	20
13	16	25	28	39	0	13	0	13
260	1880	258	1687	281	724	234	978	211
13	12	19	0	13	0	13	0	13
129	290	94	400	119	68	38	127	65
16	15	16	1	3	9	11	0	13
132	336	132	255	123	133	82	156	76
6	56	60	12	10	7	9	6	10
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	12	20	22	37	0	13
222	796	191	938	214	733	293	267	98
31	9	16	15	25	0	13	0	13
293	1061	268	751	177	179	79	324	142
10	0	13	0	13	0	13	0	13
93	539	118	392	162	97	48	195	96
13	29	33	78	73	0	13	0	13
10	47	46	5	7	0	13	0	13
210	956	226	916	198	363	132	469	131
184	1093	201	1133	196	421	138	623	130
336	3623	461	2775	325	952	209	1189	236
151	199	76	316	156	15	18	53	40
13	0	13	0	13	0	13	0	13
87	23	30	71	78	0	13	0	13
13	37	32	16	27	0	13	0	13
162	548	156	469	135	49	40	142	71
109	104	41	112	48	79	55	49	31
83	187	102	271	114	86	49	98	69
148	473	137	459	143	96	63	341	108
212	1205	252	1136	200	500	154	477	149
169	875	241	749	180	205	79	193	96
378	2762	405	1588	264	364	127	722	260
351	2202	347	1555	266	472	146	451	176
197	974	187	851	209	198	85	378	127
177	615	148	735	145	295	128	313	100
240	594	144	570	190	238	113	311	118
236	1045	210	693	147	281	102	322	125
205	1319	215	878	179	376	122	316	112
13	0	13	0	13	0	13	0	13

159	620	170	553	157	167	85	277	124
274	1788	231	1346	230	479	186	765	176
104	180	82	154	64	57	41	33	27
237	1181	211	1073	191	411	171	334	91
162	194	89	257	137	56	37	62	50
143	184	93	281	104	85	75	42	40
38	48	49	48	40	9	14	34	40
221	1233	228	1057	185	346	108	482	135
339	1414	283	1286	256	514	158	674	158
175	863	215	508	132	121	45	219	92
288	1058	215	701	178	181	116	351	136
123	521	179	404	107	152	81	239	92
185	955	285	913	267	326	131	448	144
12	49	38	42	27	22	20	6	8
44	109	78	92	51	35	26	82	42
187	1203	201	1204	222	500	132	330	117
253	1116	198	1011	189	346	113	506	131
23	51	27	42	28	10	10	36	31
233	1496	197	1455	245	404	154	324	135
119	674	160	683	153	202	78	248	92
194	433	172	585	228	50	43	13	18
341	2134	239	1507	230	444	118	708	156
117	288	137	332	124	21	28	101	86
190	1037	165	735	135	200	93	232	70
139	776	181	769	184	254	99	194	66
121	535	150	350	87	204	86	151	58
41	27	35	34	29	23	36	30	36
13	3	5	0	13	7	11	2	4
138	506	142	205	79	115	79	125	58
130	380	105	365	104	168	93	245	103
54	127	71	41	39	23	25	62	57
111	296	94	183	60	61	37	166	84
235	1127	206	760	168	252	91	551	154
121	695	139	487	125	148	86	250	107
272	1436	280	1255	222	475	123	358	111
362	2674	332	2351	373	653	209	938	272
133	485	134	449	163	195	87	258	92
51	131	87	45	29	14	17	70	50
133	516	195	556	204	93	59	173	106
13	11	19	4	6	0	13	40	48
240	1433	245	1265	243	349	129	523	152
293	1719	246	1223	246	615	291	309	84
329	1800	290	1539	317	611	172	630	201
85	33	23	60	61	8	14	0	13
184	895	193	597	177	235	108	320	138

128	696	171	342	118	230	126	83	61
210	868	207	1315	251	368	121	401	121
135	229	99	366	108	89	75	197	83
13	44	39	23	25	0	13	7	10
217	656	184	290	111	160	89	175	95
86	319	125	227	102	10	15	168	79
92	376	102	374	98	22	35	212	88
59	39	31	14	18	5	7	29	23
21	0	13	54	69	0	13	0	13
25	9	11	41	24	10	15	11	12
21	60	49	40	33	15	24	16	22
18	11	13	37	32	0	13	5	8
142	592	166	583	171	124	68	206	92
55	46	34	50	37	15	16	23	25
16	94	43	0	13	5	8	10	12
118	36	38	47	43	0	13	11	18
148	336	114	202	106	96	50	230	92
207	752	207	733	130	181	66	253	98
14	50	34	60	39	4	4	31	22
191	1057	181	943	154	345	94	511	150
197	942	173	987	191	349	107	302	105
164	601	142	576	146	265	101	196	76
212	1317	206	1105	199	347	99	457	128
90	86	64	30	37	18	19	0	13
132	542	112	466	117	149	56	143	64
9	15	12	21	19	2	3	4	6
157	550	107	577	133	242	80	270	96
158	748	118	457	117	187	105	276	90
79	254	102	262	82	118	57	34	26
30	60	36	22	18	16	15	13	15
43	0	13	15	23	0	13	14	22
204	1056	198	800	160	318	116	428	112
13	23	29	38	48	56	88	16	26
56	125	70	124	106	20	33	70	79
74	214	100	300	144	51	43	68	78
105	647	163	400	143	242	102	204	79
24	99	70	60	45	22	27	38	33
105	379	113	214	82	221	119	258	162
276	2075	216	1354	223	427	118	505	155
221	1195	255	966	185	415	158	683	194
105	537	160	424	123	115	58	305	110
66	280	101	386	107	139	74	99	49
145	457	128	405	150	150	71	241	106
111	238	116	203	91	22	31	102	69
154	708	161	549	151	256	97	362	134

180	595	167	721	144	190	92	279	102
156	224	79	241	84	68	39	156	79
139	555	166	313	149	108	51	146	68
69	132	74	71	44	23	20	129	96
65	176	79	139	85	25	31	55	51
146	947	178	907	211	394	160	443	149
95	103	101	122	87	25	34	21	24
73	411	92	473	101	170	82	164	65
34	57	38	52	27	16	15	14	11
177	599	179	225	98	101	61	194	79
205	1419	218	974	174	692	187	815	175
34	61	38	27	20	16	16	19	19
37	0	13	14	21	0	13	0	13
54	156	65	187	62	36	33	88	52
28	35	22	29	20	17	16	4	4
106	173	87	241	80	69	48	88	58
46	147	55	89	52	51	35	53	30
130	122	74	174	78	102	69	138	73
24	166	122	47	69	0	13	75	55
13	0	13	6	10	4	5	4	7
135	659	108	688	164	207	85	171	68
68	115	71	71	44	35	38	31	31
40	45	27	65	33	66	46	38	27
34	34	26	37	26	26	23	35	30
28	0	13	0	13	0	13	0	13
18	0	13	18	17	15	17	0	13
76	187	81	168	57	66	46	98	47
44	116	97	65	65	15	24	56	52
187	1427	203	1098	162	261	97	598	126
144	840	154	928	164	340	112	405	136
166	566	154	471	109	205	82	380	124
6	7	7	14	14	4	6	0	13
103	96	90	61	60	0	13	0	13
105	546	78	425	98	148	69	184	53
62	258	65	213	79	101	42	143	72
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
58	169	59	129	47	35	23	49	44
45	203	58	293	70	83	46	148	55
71	330	69	337	76	68	28	170	66
88	114	72	87	64	61	44	8	12
13	7	12	30	44	0	13	0	13
13	12	14	0	13	2	3	5	8
41	19	29	17	19	24	27	10	16
13	0	13	0	13	0	13	0	13

12	9	10	47	33	5	9	0	13
37	84	32	90	51	16	22	29	22
6	16	17	0	13	0	13	16	19
13	7	11	8	16	14	23	0	13
23	17	16	46	29	18	17	20	18
91	621	92	425	107	208	85	333	107
13	38	43	67	62	21	33	85	69
40	61	51	34	26	31	33	52	50
60	191	72	101	55	30	25	83	45
7	10	14	12	13	0	13	0	13
35	0	13	0	13	0	13	16	25
13	21	10	22	17	23	21	8	9
13	19	31	47	61	0	13	0	13
13	42	44	0	13	0	13	8	14
11	3	7	37	37	5	7	10	9
91	228	75	313	102	60	37	227	95
13	0	13	0	13	0	13	0	13
101	387	174	344	170	70	57	145	105
121	344	92	432	166	133	83	350	166
58	64	49	102	80	0	13	27	30
13	60	68	36	42	13	21	14	24
168	910	128	859	200	522	163	594	164
13	0	13	10	15	0	13	0	13
13	0	13	21	34	0	13	0	13
132	232	94	244	96	84	58	53	47
90	91	70	90	62	9	15	41	43
68	37	25	84	41	33	31	0	13
24	12	15	0	13	4	9	6	7
85	171	82	121	73	91	79	178	97
60	151	64	79	45	68	40	107	92
96	411	123	492	137	26	30	313	94
125	315	100	253	104	69	55	241	135
60	209	119	57	42	10	10	19	28
63	12	15	16	18	89	82	73	67
52	0	13	0	13	0	13	0	13
55	97	41	131	61	42	49	124	67
204	1033	192	875	173	217	99	438	133
20	18	27	22	23	14	23	34	31
73	250	88	173	88	36	26	169	173
89	198	80	131	77	100	80	136	98
13	25	29	27	40	0	13	0	13
144	1210	147	1459	214	436	144	676	176
13	0	13	0	13	0	13	0	13
58	147	91	20	18	21	23	19	17
188	814	190	780	210	269	100	416	113

214	1331	244	1077	233	441	129	563	146
232	879	176	827	191	219	103	335	104
13	27	44	0	13	0	13	29	48
284	1599	253	970	214	566	170	440	175
250	1389	279	851	231	391	145	425	171
34	0	13	79	60	27	45	17	27
99	246	102	143	97	87	72	73	49
20	78	43	77	42	20	23	34	31
42	70	50	122	94	9	16	19	30
95	0	13	58	52	0	13	56	45
60	66	80	0	13	0	13	95	76
103	288	131	173	75	134	87	97	59
13	0	13	0	13	0	13	0	13
119	385	142	242	97	124	85	155	96
96	455	93	320	112	120	65	257	98
130	588	131	342	134	163	103	262	113
122	363	124	414	135	81	62	170	88
13	85	62	31	50	15	24	13	21
13	8	24	14	18	0	13	37	43
145	122	69	112	84	84	74	55	45
163	685	186	583	157	341	130	295	133
60	126	58	124	52	23	23	42	39
23	8	12	8	12	3	6	3	5
101	81	50	281	101	81	63	185	89
13	9	15	14	21	0	13	0	13
113	335	36	267	95	84	58	241	85
105	275	99	241	82	130	81	201	102
129	1145	89	628	152	342	130	375	113
13	0	13	4	6	5	8	4	5
25	34	28	0	13	9	13	0	13
249	979	187	544	144	215	97	272	109
244	1030	193	915	189	431	164	435	136
126	121	55	265	90	68	43	76	67
50	103	45	68	41	24	18	68	31
129	790	141	786	171	273	99	216	78
18	11	16	18	21	0	13	0	13
30	43	27	13	12	10	11	7	8
71	25	29	148	48	57	43	38	22
69	399	72	254	73	98	48	50	30
123	490	115	409	117	151	71	209	85
13	11	16	41	35	13	21	0	13
51	87	49	79	46	45	42	47	33
58	174	62	264	101	52	28	147	70
15	8	8	7	12	0	13	2	3
260	1613	241	1748	264	551	156	705	144

205	1063	225	974	214	246	97	467	146
169	635	173	807	215	241	104	241	103
39	83	51	93	52	41	32	59	35
37	49	29	19	15	8	10	15	14
13	11	11	10	14	3	5	16	13
13	0	13	12	17	0	13	20	32
13	0	13	0	13	0	13	5	7
13	0	13	0	13	0	13	9	14
40	25	26	12	11	12	13	8	9
33	80	37	64	43	21	21	38	35
140	470	125	275	105	301	113	279	139
13	0	13	0	13	0	13	0	13
43	58	31	36	31	19	18	19	21
30	78	39	100	35	23	15	49	25
199	1143	201	558	134	440	135	593	123
210	1641	217	1639	223	498	135	628	163
8	20	20	38	30	8	12	7	9
98	88	42	141	62	21	16	93	52
13	63	51	42	40	0	13	42	45
20	21	22	36	27	10	10	0	13
182	381	143	467	168	203	100	310	201
42	123	52	182	88	60	37	95	55
264	1283	241	1073	202	498	147	752	186
174	492	162	439	148	131	77	61	34
110	128	67	134	71	204	141	140	77
170	281	112	250	94	153	79	165	79
57	0	13	15	16	16	17	60	63
373	1833	259	1282	227	498	143	667	150
59	104	50	116	51	51	37	62	39
249	1509	254	1100	226	476	178	646	201
199	1425	219	1043	217	301	100	504	160
257	905	205	1049	233	358	161	299	112
151	899	207	733	188	334	109	471	163
222	1540	336	1037	196	279	102	448	147
265	795	221	794	194	239	106	323	142
132	59	69	33	33	23	36	52	39
257	1240	246	986	232	331	102	568	200
277	1274	212	744	206	335	127	470	116
219	1152	260	847	229	336	116	317	118
186	381	137	483	162	90	59	111	51
113	608	159	448	138	144	82	236	85
275	935	186	799	194	284	97	420	155
154	546	176	524	169	188	101	297	118
330	1743	317	1284	254	493	179	413	125
184	353	151	361	112	211	130	198	108

147	420	133	330	108	129	52	229	101
78	165	93	120	84	41	28	67	48
224	1353	261	885	188	290	116	615	192
275	1787	269	1513	246	683	169	615	178
192	585	181	545	170	227	97	207	87
241	1082	216	1146	224	356	126	667	151
133	458	126	357	149	67	40	69	45
224	1452	230	1076	207	434	136	662	161
234	1354	246	1177	213	436	127	528	149
87	51	30	6	9	0	18	6	10
32	0	13	4	7	14	18	0	13
12	4	7	0	18	14	21	0	18
227	1147	224	942	211	252	96	413	120
146	673	186	839	196	184	79	272	106
203	895	223	604	143	323	112	253	114
262	1614	305	886	173	321	130	604	111
195	774	183	786	191	313	99	191	70
13	0	13	0	13	0	13	0	13
288	757	193	769	180	199	99	360	111
344	1051	213	1270	308	388	191	524	178
271	1711	259	1662	237	304	105	637	150
148	555	164	529	134	248	87	201	84
223	1117	204	1387	261	434	130	508	150
325	1768	286	1367	248	533	138	671	202
279	1284	309	1143	221	290	143	509	179
85	249	97	153	65	16	20	93	67
189	840	202	793	199	424	138	394	142
273	1139	205	787	198	351	114	373	150
158	355	104	428	165	191	105	183	92
75	200	87	144	94	54	46	98	54
85	137	61	117	60	114	65	172	93
245	1705	274	929	209	431	142	438	133
173	911	213	675	171	272	99	213	81
195	740	196	629	186	145	66	265	88
122	378	170	223	79	66	55	137	73
52	202	80	331	91	46	37	49	28
183	340	122	548	230	227	123	112	80
89	298	79	273	94	88	47	119	51
32	19	19	11	12	9	15	20	20
130	885	160	967	185	319	118	470	155
13	0	13	0	13	0	13	0	13
142	447	171	572	166	206	110	194	96
13	0	13	0	13	0	13	0	13
15	53	41	45	50	27	30	0	13
8	12	11	42	21	11	11	4	5

57	104	61	96	55	60	36	10	11
13	66	65	12	20	0	13	0	13
75	131	53	162	58	50	28	46	22
22	9	15	21	21	0	13	0	13
13	6	10	9	19	3	5	12	15
11	27	22	5	7	12	20	16	21
13	18	29	14	23	0	13	13	21
13	0	13	25	28	4	8	8	12
75	256	68	120	52	34	31	110	68
65	106	62	42	42	63	55	9	16
20	3	8	9	12	11	11	4	6
36	42	29	75	35	39	22	35	18
45	147	64	130	72	87	63	133	83
89	198	92	321	100	162	71	238	95
58	812	46	619	146	315	98	432	117
102	419	125	241	97	123	85	117	58
16	6	10	0	13	21	24	3	6
93	147	70	124	57	53	33	38	37
29	6	10	0	13	7	11	11	19
85	132	87	95	62	96	91	81	64
74	138	81	171	97	107	110	194	101
141	533	128	359	98	144	76	192	73
93	140	76	49	39	22	28	77	45
26	6	8	5	9	19	31	18	23
44	145	43	94	38	26	20	36	23
56	49	34	80	30	65	47	29	24
244	848	199	817	182	206	93	278	130
72	810	53	810	153	204	117	401	117
60	259	90	198	91	55	43	90	59
91	179	79	123	85	148	93	90	75
11	15	14	6	11	30	34	0	13
123	228	93	331	133	117	60	263	99
32	72	43	42	38	26	33	19	24
83	223	81	197	86	44	27	74	49
56	7	10	0	13	14	22	23	20
44	89	43	82	40	26	24	85	47
110	233	106	188	85	94	71	80	57
63	9	16	38	42	34	54	33	41
168	389	120	533	141	315	132	307	146
164	717	215	433	139	180	94	123	68
57	55	41	45	47	0	13	16	25
62	106	59	60	39	64	53	38	24
133	434	150	271	130	50	48	187	93
84	80	51	95	45	20	29	24	27
198	1116	209	631	155	272	116	320	117

208	919	208	796	183	345	127	487	157
196	1223	256	899	206	585	218	513	145
247	1460	273	1179	239	409	153	593	179
227	940	202	1208	199	217	94	335	124
217	1399	236	1333	249	485	181	501	134
158	438	157	433	132	173	100	156	89
62	96	48	90	52	14	17	27	32
240	1105	205	1003	237	359	153	698	177
23	7	11	0	13	0	13	0	13
347	2038	420	1156	226	472	160	755	158
159	600	181	311	138	142	90	207	129
258	1485	262	1237	239	383	132	651	215
231	1052	262	722	207	359	169	409	176
270	1517	250	1147	236	276	103	530	142
281	2079	260	2218	297	709	164	1231	218
268	1413	213	887	183	335	126	350	117
13	15	19	16	19	0	13	11	18
19	9	8	27	15	6	9	0	13
216	587	195	720	203	180	96	523	184
114	173	87	244	90	65	59	113	74
276	723	191	691	194	288	114	417	145
266	604	176	853	261	321	126	352	133
289	1427	304	1003	213	265	110	408	142
92	274	154	147	105	20	30	13	20
28	0	13	26	42	0	13	6	11
28	19	24	4	8	0	13	0	13
30	0	13	0	13	6	11	0	13
245	1419	197	1217	242	533	152	444	126
226	988	185	1100	258	295	116	470	195
118	302	111	227	131	91	75	78	69
28	20	32	0	13	15	24	0	13
68	312	109	268	108	127	75	110	59
52	78	44	38	38	74	45	70	61
9	6	7	0	13	2	4	0	13
47	64	40	28	18	25	23	16	17
13	18	29	17	27	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	15	25
163	380	160	301	113	117	61	182	84
17	29	26	0	13	25	26	0	13
65	62	33	114	50	12	18	28	25
198	536	177	624	156	169	87	305	112
352	1846	286	1597	280	459	171	722	202
207	862	206	617	189	386	144	214	95
286	1087	258	1024	233	515	181	325	150

102	128	52	135	51	83	48	109	44
150	221	91	139	78	36	33	47	37
390	1150	250	1024	262	432	166	628	232
118	404	150	332	102	174	67	307	113
104	150	88	93	67	24	30	13	20
103	559	66	360	95	125	63	209	76
151	960	103	779	135	156	66	455	142
110	163	95	136	73	37	33	79	59
152	449	100	553	159	70	44	135	66
14	0	13	22	26	0	13	0	13
282	1322	230	1354	305	610	227	503	178
13	14	13	26	15	0	13	0	13
262	955	234	693	203	418	167	359	160
5	6	7	10	11	0	13	10	9
14	5	8	3	4	0	13	3	5
13	19	16	17	15	11	12	18	17
81	155	91	113	53	6	9	37	32
30	11	17	10	16	14	16	62	54
101	147	98	133	70	64	47	96	55
339	1261	250	1207	255	517	182	798	209
110	55	68	180	138	75	70	154	91
13	14	19	12	11	0	13	15	16
212	973	199	799	196	367	172	489	167
63	197	98	167	94	34	29	34	33
124	209	80	148	74	114	54	109	77
13	0	13	0	13	0	13	12	20
42	0	13	0	13	15	24	0	13
39	61	38	97	47	82	60	65	68
193	750	140	888	186	216	88	386	127
120	440	147	468	176	108	73	324	129
183	505	228	378	146	101	59	207	91
333	1885	241	1707	255	460	160	658	218
29	45	34	27	25	0	13	0	13
12	83	52	20	18	0	13	14	17
69	245	98	158	113	77	74	164	77
224	594	220	446	152	140	91	119	121
7	2	3	18	17	4	7	15	15
55	229	137	154	64	24	29	18	23
188	743	198	670	179	145	76	237	119
148	692	194	802	188	218	95	446	170
13	31	38	17	20	18	21	0	13
25	14	24	30	31	17	26	10	16
88	766	60	723	150	220	82	464	129
183	752	198	438	127	265	94	328	144
206	883	190	939	219	452	162	436	101

95	455	87	408	80	71	40	146	68
76	74	52	130	62	95	73	114	75
26	2	5	41	41	32	27	10	19
164	569	158	391	140	269	119	596	188
220	591	201	506	178	110	80	181	98
13	0	13	0	13	37	58	0	13
68	191	78	126	75	47	36	140	82
74	38	31	72	64	60	57	8	12
74	313	111	296	151	165	100	103	62
233	1287	247	664	165	331	154	564	169
300	1415	267	1239	263	374	190	353	114
118	365	126	327	96	161	66	147	81
84	267	86	131	58	149	75	168	69
138	593	145	483	146	166	74	225	87
85	526	151	357	114	133	64	318	144
160	351	129	335	143	0	18	97	47
38	26	26	97	46	19	14	27	16
115	313	116	148	83	38	51	68	45
208	249	94	375	142	123	81	235	106
128	562	153	536	153	312	130	332	134
90	85	44	102	67	33	25	125	105
85	56	45	14	21	13	21	16	23
119	153	134	130	77	114	71	281	95
91	179	115	171	100	38	41	36	30
406	1947	335	1396	278	611	170	586	170
25	0	13	6	11	8	13	0	13
88	159	102	119	68	43	44	58	46
13	9	13	52	35	11	17	38	31
326	1895	323	1221	230	375	127	386	112
406	856	240	571	185	249	130	284	162
235	1059	224	1361	263	358	114	560	164
112	565	144	435	122	186	98	186	67
64	34	53	48	58	0	13	37	58
54	33	40	28	41	0	13	11	16
90	31	34	56	69	34	36	46	41
30	6	12	0	13	0	13	0	13
142	548	166	677	228	147	82	365	139
10	0	13	0	13	14	22	5	8
273	2089	322	1081	213	395	115	450	120
108	213	94	174	102	36	36	140	97
185	801	206	527	130	202	86	307	105
142	839	202	628	140	216	82	336	96
252	1232	249	1144	205	378	107	609	141
88	229	103	188	78	19	28	38	34
13	0	13	0	13	0	13	0	13

198	789	225	508	133	183	92	186	105
63	128	88	49	38	0	13	38	47
113	315	118	379	128	63	48	119	83
94	188	84	86	43	31	30	59	42
162	762	160	697	166	222	99	263	94
197	331	112	305	111	113	82	131	75
103	350	161	110	74	70	64	126	89
139	293	109	342	123	99	67	91	70
181	1031	198	929	174	366	103	319	137
195	438	139	410	132	109	61	101	65
226	784	162	546	193	298	109	180	83
159	439	185	153	109	77	60	115	69
125	960	182	643	131	321	95	539	127
169	448	157	268	119	10	16	188	89
160	532	119	326	104	174	109	90	49
169	878	170	721	173	265	118	318	87
162	572	153	363	116	155	63	201	108
65	453	134	412	163	75	56	118	62
137	632	168	595	132	244	99	115	50
131	342	109	378	133	162	60	193	67
205	548	138	502	158	158	77	119	60
245	839	247	837	240	231	110	296	111
33	20	18	0	13	23	34	9	14
219	1205	280	810	175	364	136	144	76
287	1592	319	1726	256	628	160	724	155
195	1191	192	1170	157	422	114	727	141
199	302	140	228	106	126	86	226	105
249	1105	250	984	226	335	131	485	173
276	1048	187	1126	209	471	160	375	105
230	924	205	1015	190	221	90	616	180
125	431	164	276	118	87	68	106	84
196	694	254	408	138	82	63	139	72
307	1388	290	1342	246	381	153	346	133
112	302	112	233	88	75	53	101	64
126	203	81	371	107	96	61	56	50
196	906	204	548	148	152	72	339	138
293	1147	228	1012	170	264	89	428	132
289	1437	228	1203	177	490	102	591	154
83	710	54	657	134	210	112	246	106
59	3	5	0	13	66	89	0	13
15	77	82	78	45	0	13	39	25
13	0	13	0	13	0	13	0	13
31	136	75	0	13	0	13	18	26
13	38	27	30	35	4	6	36	27
46	140	54	156	72	159	87	86	71

34	92	62	44	37	19	26	26	31
91	201	88	198	61	56	50	80	64
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	18	17	5	9	0	13	7	11
13	0	13	15	17	13	19	0	13
44	180	91	191	78	109	81	111	72
34	1282	40	1102	181	573	136	558	159
13	0	13	0	13	0	13	0	13
47	53	38	58	28	11	17	9	10
12	0	13	0	13	0	13	0	13
69	1375	84	1221	162	521	154	529	144
13	0	13	12	19	0	13	0	13
151	458	131	434	129	151	94	211	95
27	28	27	21	25	4	7	7	11
7	0	13	0	13	0	13	0	13
26	33	27	74	41	11	12	45	32
32	71	50	98	55	13	15	8	13
35	44	42	24	20	17	29	0	13
9	0	13	0	13	0	13	0	13
23	70	38	90	50	23	19	17	20
50	5	9	91	63	35	30	33	30
13	2	7	3	6	0	13	51	58
17	30	26	38	31	19	15	31	23
7	24	26	8	8	0	13	0	13
35	11	17	58	46	8	12	23	23
13	0	13	0	13	0	13	0	13
33	17	16	23	16	9	13	1	3
42	58	44	104	72	11	17	71	102
85	303	94	218	95	112	70	164	86
32	26	27	68	59	41	43	24	37
13	27	33	42	49	30	34	0	13
24	86	46	71	41	43	33	41	27
51	156	58	79	43	95	65	64	51
84	236	86	305	107	83	49	102	56
39	9	16	10	17	0	13	0	13
25	24	18	5	8	19	25	0	13
116	406	129	340	93	166	80	179	64
9	16	21	70	50	3	5	25	21
78	277	72	182	68	58	47	92	45
33	43	38	38	26	3	5	13	13
21	36	34	11	19	0	13	0	13
35	89	68	164	129	34	41	67	73
13	0	13	22	36	0	13	0	13
31	77	93	29	34	12	18	23	25
57	71	52	31	22	8	9	20	17

66	161	73	255	79	109	71	54	36
128	260	117	270	116	113	71	167	82
51	49	32	53	30	19	21	41	29
80	161	78	141	59	73	52	68	45
18	11	17	60	41	23	26	60	73
13	8	8	14	12	2	3	5	7
3	20	14	4	6	0	13	0	13
27	50	22	43	22	20	14	11	9
95	618	70	457	98	161	71	155	68
36	74	30	30	18	11	9	27	21
73	25	25	47	60	0	13	0	13
19	10	15	18	11	2	6	3	5
35	18	29	100	113	0	13	0	13
67	61	43	15	19	36	32	24	25
24	154	37	117	47	36	27	81	37
145	542	171	473	117	203	92	350	129
13	0	13	0	13	0	13	0	13
17	26	20	14	14	1	4	13	15
22	67	23	49	24	32	18	31	20
5	3	4	3	4	1	3	3	6
145	493	118	355	87	173	84	125	51
8	11	7	7	6	7	9	14	12
13	0	13	0	13	0	13	0	13
34	144	53	200	79	74	51	42	43
87	515	71	381	93	222	100	206	71
19	64	36	57	33	22	14	6	8
9	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
20	24	15	38	24	13	14	15	11
50	153	57	140	56	28	25	108	63
80	153	47	244	72	69	40	137	52
25	69	34	28	15	10	12	4	6
24	69	27	32	15	28	15	37	25
59	71	35	97	41	22	19	37	25
49	36	26	8	7	30	24	30	26
34	83	37	48	43	9	8	5	7
12	28	24	14	11	0	13	5	7
24	591	44	439	89	244	60	246	84
11	13	11	18	9	5	4	8	7
13	0	13	0	13	0	13	0	13
31	33	27	42	29	32	20	29	21
17	0	13	2	3	0	13	0	13
10	9	9	18	15	19	14	12	12
13	0	13	1	2	0	13	0	13
21	33	24	41	24	18	13	29	22

13	0	13	0	13	0	13	0	13
10	25	14	25	22	5	5	31	14
18	35	23	7	7	6	6	16	12
5	19	13	1	2	6	7	0	13
24	9	8	18	14	11	14	28	24
32	120	46	49	34	7	12	16	15
100	792	79	730	113	136	64	335	93
36	111	37	106	35	34	25	82	47
10	299	33	236	79	117	60	122	55
98	966	65	841	118	221	69	319	87
27	28	24	19	30	2	4	13	14
43	32	19	105	39	44	25	72	31
32	27	16	11	12	19	20	9	8
30	146	44	130	42	25	16	56	28
23	6	6	19	15	19	20	12	18
38	87	35	87	34	41	27	18	11
43	89	29	49	22	11	9	39	29
13	7	12	0	13	0	13	0	13
42	93	40	100	39	12	15	21	18
42	2	3	34	23	17	13	8	9
47	232	40	177	64	74	45	79	39
13	14	23	0	13	0	13	0	13
24	36	29	34	22	27	23	27	19
13	0	13	0	13	0	13	0	13
23	0	13	0	13	5	8	5	8
39	76	39	53	23	53	30	30	23
25	83	30	58	23	17	15	24	15
35	52	26	53	22	9	12	41	30
12	21	16	3	4	6	7	9	10
39	123	83	60	62	36	38	63	44
121	312	82	196	92	22	28	68	40
105	329	97	325	99	61	49	87	48
167	288	106	127	95	88	52	166	90
13	0	13	0	13	0	13	0	13
182	884	137	793	181	301	106	425	102
205	972	159	796	182	277	111	419	136
181	1009	186	816	175	208	84	279	91
193	1522	218	1639	217	557	144	673	165
164	711	148	407	91	166	81	240	79
46	30	44	51	47	7	11	12	14
143	643	152	618	127	249	91	209	72
107	348	99	261	98	59	48	215	88
108	257	103	264	85	75	50	54	38
111	310	93	191	74	171	72	154	59
91	266	52	252	100	97	59	50	46

19	7	6	20	12	0	13	0	13
27	44	36	27	21	9	14	13	11
25	84	13	91	35	52	26	38	20
33	18	25	21	16	7	7	35	24
15	18	19	16	14	2	5	3	4
22	2	4	38	47	0	13	2	3
13	3	7	0	13	0	13	0	13
12	7	8	8	13	0	13	2	3
13	0	13	2	3	8	7	2	3
51	81	22	62	42	43	40	63	54
10	18	14	14	11	4	4	4	8
9	20	13	24	18	8	11	21	15
13	4	4	6	9	13	17	0	13
5	0	13	0	13	0	13	0	13
36	73	40	83	42	62	42	41	25
13	9	12	0	13	0	13	0	13
22	27	20	4	5	0	13	11	14
23	96	24	70	34	26	25	35	24
8	2	4	8	13	0	13	2	5
42	36	49	65	25	24	18	40	25
21	68	33	46	22	12	10	27	20
13	4	6	3	4	2	4	3	4
54	175	79	183	49	26	22	48	31
13	24	13	22	14	2	3	10	9
17	17	11	7	11	12	15	5	6
25	59	27	34	19	5	5	18	14
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	21	21	3	4	4	8	0	13
10	17	11	18	11	5	6	3	5
61	88	44	84	41	8	13	59	31
21	37	23	17	14	8	14	17	14
21	43	21	64	27	20	14	5	6
5	7	9	0	13	0	13	5	9
54	401	46	464	84	55	66	168	86
29	81	30	60	21	26	17	28	18
83	222	94	195	78	59	52	83	44
13	1	3	0	13	0	13	0	13
35	128	44	81	32	16	13	43	18
13	0	13	0	13	0	13	0	13
39	127	59	124	51	27	18	19	16
13	0	13	0	13	0	13	0	13
35	399	20	321	80	116	63	218	84
68	580	59	547	102	115	50	272	76
50	210	52	122	66	90	51	162	75
32	41	29	9	12	8	9	5	7

25	64	33	74	28	22	21	7	7
13	0	13	5	8	0	13	0	13
45	50	24	28	20	4	8	8	9
24	66	21	66	26	47	19	41	16
74	204	58	206	96	166	82	78	63
14	19	18	45	43	7	8	2	4
29	58	31	46	25	8	10	2	3
13	0	13	0	13	0	13	0	13
28	96	52	83	51	5	6	19	21
208	302	247	220	77	36	27	63	38
20	66	21	58	27	36	19	36	21
16	58	25	32	16	21	20	18	13
43	107	62	141	49	9	12	19	21
66	386	68	276	100	21	21	218	105
58	204	71	138	58	99	46	114	64
97	175	90	328	141	99	59	239	125
22	63	33	82	27	21	13	10	9
8	6	9	47	28	0	13	8	10
16	11	15	0	13	6	12	5	8
36	55	25	101	36	59	38	17	12
18	14	14	43	28	39	26	29	18
36	36	27	36	24	0	13	20	17
49	130	35	81	42	94	41	42	27
13	0	13	0	13	0	13	6	8
13	8	9	5	7	0	13	1	4
13	13	12	8	7	0	13	1	3
8	23	15	15	11	8	10	17	28
8	30	18	7	8	0	13	0	13
37	45	19	44	20	11	10	11	9
92	194	98	135	73	136	96	22	24
99	117	56	130	64	15	20	70	69
157	639	146	499	168	140	80	169	71
115	456	116	280	109	137	77	207	93
18	0	18	0	18	0	18	0	18
153	382	115	453	123	202	116	255	127
76	257	94	228	77	43	33	81	59
115	195	92	266	134	13	20	41	36
135	375	140	499	191	156	96	173	106
162	611	144	546	112	220	77	181	70
210	485	135	451	135	79	45	165	92
94	607	183	360	116	200	90	305	119
220	882	223	538	154	194	94	296	121
215	959	176	815	159	357	114	401	95
256	1590	273	1250	185	425	142	709	173
61	96	57	104	53	18	29	68	50

43	33	16	53	26	22	22	21	17
13	15	21	3	5	4	7	0	13
64	72	33	116	39	9	9	61	26
18	6	7	8	8	3	3	0	13
24	44	29	19	16	30	25	20	19
51	126	109	51	40	41	38	8	9
93	338	65	327	100	130	75	75	49
36	54	38	22	16	6	8	21	22
86	187	61	253	81	120	71	64	37
13	0	13	0	13	13	14	1	3
16	4	4	12	16	0	13	0	13
7	0	13	0	13	6	9	0	13
42	38	31	107	60	28	27	73	36
32	152	47	57	30	90	44	71	42
53	70	49	102	77	34	28	103	78
29	27	18	22	16	10	11	33	26
16	4	8	5	9	3	4	6	10
14	13	7	22	10	19	17	16	16
25	55	24	27	16	4	6	44	23
24	20	13	15	14	5	5	2	3
14	69	42	35	23	32	20	32	28
10	17	16	37	20	9	13	16	16
8	10	12	0	13	3	4	17	20
7	11	10	3	5	2	3	2	4
64	195	76	133	50	23	24	60	66
13	13	14	10	9	8	7	0	13
12	0	13	5	7	0	13	0	13
2	2	5	25	16	0	13	7	12
20	0	13	0	13	0	13	6	9
35	44	49	0	13	19	29	17	27
19	7	8	45	31	13	18	10	11
9	6	5	20	14	0	13	15	18
19	54	26	93	42	13	9	50	30
35	38	19	94	30	19	10	22	12
16	24	16	14	8	22	12	12	10
13	2	3	31	25	0	13	0	13
102	621	104	593	91	154	62	203	76
104	59	41	152	97	21	26	94	78
88	408	85	454	73	119	44	153	57
13	0	13	24	23	0	13	0	13
28	16	12	13	11	6	7	20	18
82	165	76	125	65	43	36	97	56
28	72	35	36	19	18	16	19	14
2	4	6	6	7	1	4	8	15
13	43	49	0	13	10	17	0	13

30	108	48	131	52	42	28	52	30
252	944	192	855	170	118	68	196	72
165	771	201	800	160	269	95	224	83
153	751	162	581	133	200	96	360	115
168	793	166	869	146	293	98	359	99
160	691	170	681	158	174	61	214	88
27	21	24	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
163	1181	195	788	153	255	119	261	86
150	643	199	445	124	138	60	213	96
187	1005	180	1143	193	320	105	458	117
206	896	212	653	173	223	98	319	160
221	1211	212	914	198	548	145	349	120
8	17	12	22	24	13	13	14	13
126	506	20	347	78	171	73	227	85
36	36	31	8	8	13	20	22	19
19	22	24	14	13	5	9	4	6
164	1361	117	1078	147	433	115	473	136
16	7	11	0	13	0	13	0	13
40	128	34	92	38	44	26	44	24
8	21	18	8	12	2	4	0	13
50	73	51	70	35	36	25	42	31
35	578	47	413	100	95	56	227	78
13	3	4	0	13	0	13	7	10
15	67	26	64	36	5	7	12	10
12	19	19	10	10	8	8	0	13
15	22	20	13	11	2	5	3	4
12	10	11	31	22	30	25	0	13
23	60	37	42	28	12	13	25	27
60	259	82	175	53	78	36	74	38
6	1	3	17	25	0	13	0	13
9	10	10	0	13	3	5	5	8
24	71	28	39	26	20	14	38	24
8	0	13	15	10	2	3	0	13
13	3	4	15	13	11	11	0	13
25	281	35	307	91	146	60	94	48
38	34	32	193	107	26	29	35	41
13	0	13	0	13	0	13	0	13
177	1081	208	777	173	475	158	315	120
195	1434	179	1016	163	533	153	368	110
187	786	152	1105	245	179	76	279	112
175	731	158	518	134	265	105	208	85
127	255	117	201	80	101	57	131	71
89	281	99	144	83	114	84	119	58
13	0	13	0	13	0	13	0	13

82	456	114	400	91	91	55	149	46
35	10	10	6	7	3	4	0	13
24	62	30	20	19	0	13	35	24
13	0	13	0	13	0	13	49	65
18	19	15	13	11	20	16	15	16
60	135	42	123	58	43	35	83	56
6	4	6	3	4	0	13	8	9
13	8	9	7	12	12	17	0	13
10	13	11	5	6	3	5	5	6
29	20	18	25	17	14	12	15	13
101	313	109	263	98	72	48	43	35
36	244	35	370	61	64	48	99	61
13	0	13	0	13	0	13	0	13
15	23	19	0	13	0	13	0	13
205	400	185	157	87	60	51	192	89
32	154	79	115	59	9	8	90	55
14	20	17	18	13	12	11	7	8
113	137	92	188	76	11	12	80	60
29	14	14	76	29	12	11	32	21
21	23	21	30	22	24	24	24	17
49	80	59	179	76	15	23	58	46
64	131	47	142	88	57	49	65	54
18	0	13	0	13	0	13	11	16
13	0	13	0	13	3	5	2	3
26	69	44	22	19	15	14	15	18
165	341	130	170	95	75	54	118	74
16	23	24	28	24	0	13	1	2
29	22	18	76	36	8	13	17	19
37	120	45	63	29	13	16	35	26
4	18	13	21	23	2	4	3	5
53	74	43	68	46	29	28	54	41
109	278	93	334	119	97	55	112	66
195	580	142	571	163	248	93	323	126
176	630	187	366	146	339	175	260	124
178	929	209	644	134	344	123	318	110
147	816	190	561	152	285	99	374	140
29	18	19	4	8	0	13	19	30
270	1243	245	1624	260	657	130	864	181
39	69	51	20	37	0	13	7	11
61	98	68	0	13	0	13	0	13
364	2444	315	2212	380	619	187	775	148
235	1209	192	907	181	376	116	450	114
17	16	24	11	11	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
131	427	151	336	123	118	79	138	78

288	1679	242	1453	256	616	144	851	211
292	1331	229	975	236	315	155	671	148
270	916	192	964	223	555	151	493	137
235	1112	306	502	146	402	204	356	149
225	918	185	674	167	245	108	434	140
208	644	200	632	147	244	104	133	67
181	455	131	398	143	151	83	117	66
152	490	123	498	139	141	65	250	90
440	3862	411	3109	358	927	199	864	182
204	1404	286	998	262	375	154	373	143
13	0	13	0	13	0	13	0	13
84	275	89	180	81	78	64	127	72
143	1222	158	1113	174	551	148	586	140
12	4	6	0	12	0	12	0	12

1	1	1	1	1	1	1	1	1
HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD
Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;
18	16	37	23	67	26	23	17	27
3	4	21	16	10	10	4	4	6
13	10	31	21	12	10	8	6	15
111	57	53	41	74	63	86	67	0
361	162	342	127	342	126	297	98	125
386	139	422	109	467	123	220	75	103
345	110	335	109	395	105	365	107	155
46	42	62	48	139	73	29	34	53
90	68	230	103	219	112	81	74	64
203	99	202	101	162	85	145	91	139
149	72	165	73	269	92	169	80	70
209	86	368	113	479	131	307	78	179
5	8	107	48	206	95	58	40	35
188	86	119	69	172	119	80	61	63
446	144	586	137	421	127	276	111	260
134	62	265	102	110	57	135	82	0
259	88	407	159	490	131	137	60	55
216	88	207	98	245	96	74	55	70
226	103	220	97	325	103	234	120	96
405	136	507	115	514	145	307	93	104
198	85	214	105	320	142	211	104	56
64	57	85	65	92	47	91	53	33
24	19	12	18	20	33	0	20	16
405	151	437	121	509	123	297	91	125
213	69	217	84	175	69	279	89	239
254	111	292	107	282	90	229	81	177
380	115	450	133	633	142	484	142	264
345	117	328	155	502	133	410	125	70
139	91	96	72	115	84	11	18	65
244	98	311	136	263	91	373	95	129
232	84	248	90	370	118	383	146	134
539	135	343	111	670	184	328	127	228
0	13	0	13	0	13	8	17	0
266	147	290	127	347	154	112	59	59
114	76	93	52	88	51	73	50	32
13	10	14	17	62	44	8	12	30
231	68	298	125	494	126	308	109	172

254	100	161	58	454	116	315	87	191
280	91	250	103	491	134	430	103	293
120	66	176	76	160	66	138	92	74
95	73	184	98	120	58	73	46	16
360	126	265	93	220	99	255	101	160
317	96	104	74	187	85	102	76	42
309	97	325	112	513	123	326	129	58
482	161	510	138	594	169	214	83	243
239	105	186	97	256	103	309	131	193
265	99	245	85	364	147	375	132	199
374	95	564	117	689	137	409	115	271
168	78	191	86	214	76	150	82	93
238	96	437	127	442	142	199	86	175
92	53	74	49	55	45	21	22	0
310	92	357	118	662	137	405	107	517
290	102	397	89	414	104	489	152	163
175	77	278	106	230	95	191	90	34
309	109	213	96	585	125	245	95	143
90	62	182	96	217	94	278	100	66
169	99	209	116	59	57	113	69	191
110	69	225	76	363	149	230	92	201
187	59	252	84	335	102	264	89	274
503	161	430	178	435	128	351	131	132
127	72	233	111	171	81	104	64	55
402	182	231	106	301	161	198	103	116
9	10	1	2	8	7	5	8	0
6	8	22	28	21	19	0	13	5
99	58	72	45	427	99	266	92	86
224	74	389	117	265	88	118	67	86
7	8	6	9	4	7	6	11	0
56	28	100	57	138	69	60	32	41
235	86	264	96	353	129	177	65	207
27	21	22	26	66	46	47	37	11
418	112	412	123	666	163	311	109	283
186	71	206	86	200	65	226	77	112
50	33	15	16	131	47	76	41	42
233	82	361	95	455	116	272	95	100
63	45	53	31	79	39	70	38	41
35	28	54	42	94	54	23	35	10
172	84	241	102	218	96	138	84	184
4	7	30	15	51	36	39	25	14
0	13	0	13	0	13	0	13	0
166	79	51	37	162	82	59	45	41
45	38	92	55	109	57	15	12	7
201	88	220	101	249	83	136	55	80

39	27	116	62	139	56	123	58	117
75	49	53	51	87	49	4	8	12
154	66	219	79	181	94	248	102	72
258	87	289	115	306	91	186	97	187
11	14	49	39	79	31	75	38	11
91	66	215	98	149	62	112	60	78
61	44	118	90	217	101	83	48	65
81	33	151	55	174	55	125	47	82
427	136	311	103	328	98	406	126	307
268	96	487	142	553	102	336	100	274
88	53	30	27	39	29	12	9	17
0	13	0	13	30	23	13	18	0
358	105	269	116	213	79	222	90	81
31	22	0	13	48	34	53	30	0
208	97	406	110	348	107	186	67	308
0	13	12	7	9	13	6	5	0
69	65	123	76	60	35	33	24	0
168	95	156	65	163	63	128	69	41
136	61	244	78	293	96	149	64	108
59	43	179	99	182	107	50	36	0
20	18	119	75	82	74	33	28	40
5	7	0	13	0	13	0	13	0
258	78	452	142	432	114	322	118	193
4	7	12	11	30	26	4	4	4
54	54	97	59	79	40	154	83	46
115	45	258	87	332	87	199	74	95
31	26	40	25	27	30	9	15	10
43	26	49	54	135	99	5	6	6
62	66	151	77	155	108	83	53	74
99	78	117	64	102	58	72	51	74
116	66	100	47	71	53	61	40	0
143	87	170	81	214	110	112	93	112
32	36	67	51	77	105	20	19	30
0	13	0	13	0	13	0	13	0
46	37	162	76	141	84	57	62	128
186	80	96	71	149	67	115	64	77
171	71	185	76	372	98	214	64	93
156	84	332	108	248	89	127	87	115
23	30	10	14	8	14	2	4	0
212	90	221	82	312	110	223	92	86
150	74	133	49	229	102	80	56	122
91	78	51	37	88	57	27	24	31
267	87	492	139	545	128	233	88	251
102	66	141	83	258	115	79	42	102
158	71	294	108	317	104	173	72	201

105	61	147	73	248	91	103	52	111
305	112	371	110	791	159	596	141	378
377	121	533	157	602	134	533	142	352
190	108	200	72	205	88	177	95	296
188	89	229	98	170	87	156	68	81
203	99	137	57	180	72	145	75	99
59	37	125	70	37	33	70	53	80
141	71	248	101	160	59	163	76	76
225	73	359	100	275	90	220	73	206
0	13	12	19	12	23	36	31	7
412	151	423	145	280	109	157	74	151
316	149	508	140	549	138	271	102	562
247	92	364	127	460	118	366	97	190
378	142	418	112	493	120	303	90	274
224	119	148	81	300	107	107	64	120
230	82	315	94	401	113	345	92	150
23	31	45	42	141	77	200	86	110
224	78	249	96	424	114	448	98	198
72	71	111	90	158	100	84	61	52
86	102	34	37	58	47	119	105	0
26	42	71	59	113	90	43	53	4
156	67	224	84	248	76	215	75	278
84	58	135	78	257	93	245	92	147
171	77	381	146	385	124	359	107	111
368	125	297	118	376	128	299	115	217
74	44	150	54	239	100	137	48	114
20	30	33	32	0	13	7	10	34
15	25	0	13	26	41	17	32	10
352	141	471	134	449	108	451	106	316
132	72	75	69	102	64	39	40	15
0	13	57	77	0	13	0	13	0
189	86	199	84	344	95	149	57	178
79	56	73	65	113	62	69	40	22
69	46	123	44	121	78	70	45	46
0	13	0	13	0	13	0	13	0
310	112	261	111	209	81	128	60	64
0	13	0	13	0	13	0	13	0
81	49	152	75	173	83	186	68	205
167	77	131	73	421	135	348	104	26
91	62	176	84	95	48	98	61	95
102	67	156	81	57	68	38	28	74
76	66	69	38	108	60	113	61	40
12	18	25	27	34	32	11	17	8
24	31	6	7	48	45	6	9	22
5	8	2	5	6	8	0	13	0

55	40	60	36	86	45	67	37	50
4	8	0	13	0	13	9	12	0
18	28	50	31	73	38	10	9	28
38	36	45	32	54	29	31	20	61
214	100	197	74	211	89	259	106	152
17	27	11	12	25	17	5	5	22
6	10	15	16	8	13	16	24	2
27	16	45	34	74	54	27	24	57
72	46	15	13	79	46	21	14	24
20	23	57	39	41	33	33	31	9
125	62	109	48	63	43	115	45	41
68	41	96	44	80	48	52	33	86
15	20	21	23	58	33	10	13	39
42	31	64	33	79	39	56	33	15
30	24	58	28	62	32	33	19	35
45	35	23	17	14	17	11	10	43
33	21	34	25	36	26	17	13	24
4	5	26	21	41	27	34	20	6
12	8	15	15	16	10	6	8	24
15	9	23	20	34	38	8	8	8
155	64	139	74	183	76	135	57	56
0	13	0	13	0	13	0	13	0
59	48	126	102	208	145	74	47	55
14	17	80	64	97	36	24	15	55
37	36	11	13	12	15	23	24	23
33	27	0	13	33	35	0	13	0
58	33	21	21	45	22	21	18	3
0	13	0	13	22	35	21	23	2
36	40	41	47	8	13	9	14	0
52	30	42	35	49	35	5	7	30
42	35	26	24	40	33	25	25	25
11	14	35	34	58	47	25	28	2
302	99	232	70	342	81	239	67	227
80	47	105	66	103	59	85	65	100
62	40	24	27	47	38	68	47	31
180	74	352	93	429	101	206	71	255
225	105	189	72	182	65	110	52	90
22	34	16	24	0	13	13	20	7
6	11	0	13	4	5	4	6	7
0	13	0	13	9	15	0	13	0
32	45	22	31	41	43	18	19	0
57	29	28	23	109	45	95	48	48
38	37	102	75	91	59	112	57	22
146	75	252	97	328	79	193	77	29
0	13	0	13	0	13	0	13	0

23	19	4	6	2	3	13	12	0
8	9	4	6	15	11	17	15	5
4	7	24	21	12	10	29	24	22
17	12	40	25	41	21	24	15	26
23	26	39	59	87	50	57	44	45
0	13	0	13	0	13	0	13	1
290	96	281	74	357	102	389	80	237
25	28	9	15	23	25	73	73	16
0	13	80	89	18	13	26	26	0
18	28	32	23	26	27	4	7	11
12	11	30	18	17	18	8	11	0
30	23	25	18	48	21	15	15	19
34	26	52	34	106	51	53	32	61
1	2	16	17	18	14	23	20	8
0	13	0	13	7	9	3	4	7
120	67	182	73	131	53	225	76	129
66	66	79	63	104	53	91	49	27
61	38	9	10	78	39	39	23	22
66	47	148	70	127	66	65	43	51
334	126	367	137	583	120	379	126	235
176	98	200	75	354	113	193	68	314
8	11	22	24	32	26	8	9	20
88	53	136	67	270	103	220	71	74
10	8	23	13	15	9	6	6	21
11	13	3	4	22	20	14	13	18
6	7	12	12	18	23	19	21	5
53	43	34	28	42	36	13	19	49
79	45	45	38	148	50	155	83	30
0	13	36	35	29	33	9	11	19
65	61	80	54	109	59	63	57	6
0	13	0	13	0	13	0	13	0
64	40	101	62	100	52	46	39	69
0	13	0	13	8	13	14	12	0
5	8	32	20	11	10	49	35	9
52	34	35	32	65	39	60	37	18
53	54	77	48	36	26	63	31	16
25	27	11	14	4	7	0	13	24
105	58	181	95	207	110	85	51	65
35	34	112	53	65	40	44	32	25
36	30	122	65	110	47	9	13	34
0	13	0	13	0	13	0	13	0
24	22	9	12	44	21	23	19	24
122	64	136	77	186	71	200	69	184
135	104	150	85	251	94	146	64	95
138	76	46	27	141	66	94	49	40

141	67	259	98	271	100	325	112	209
475	142	169	73	642	147	409	116	261
72	39	55	31	125	83	46	34	38
14	17	14	16	66	50	20	24	0
153	84	232	93	198	66	195	66	96
68	51	89	37	124	55	123	49	68
48	50	0	13	25	27	153	76	44
67	69	87	54	42	29	60	58	37
4	6	0	13	4	6	3	5	3
0	13	22	36	0	13	0	13	0
24	23	70	41	56	37	38	30	23
74	60	176	64	185	74	78	35	114
103	58	127	58	156	71	174	78	91
223	100	156	68	188	86	121	59	112
129	101	100	67	173	104	101	66	31
19	21	22	15	54	49	18	17	0
113	67	181	84	183	75	192	88	116
162	83	156	73	192	67	155	65	128
24	25	63	33	95	44	46	31	53
163	68	144	67	146	62	127	49	72
6	7	65	50	84	58	78	68	18
175	78	129	61	437	142	154	79	124
11	10	50	31	45	22	5	6	3
3	6	28	24	11	11	40	41	16
0	13	22	22	22	23	19	22	12
169	91	154	71	134	67	136	59	49
217	91	145	73	163	68	280	89	194
14	17	27	19	76	36	31	24	56
8	11	10	16	21	21	0	13	14
37	36	52	34	107	61	111	53	14
48	27	84	45	76	37	109	80	53
95	56	286	95	218	87	243	76	94
20	32	56	42	68	42	21	16	0
32	29	156	81	117	61	54	38	21
17	30	77	43	64	37	102	58	22
267	84	364	115	473	147	350	106	352
173	83	211	86	255	89	234	79	92
280	114	422	134	574	135	499	107	385
76	64	94	65	153	83	59	47	120
23	36	17	26	47	43	43	39	11
83	62	85	69	59	48	55	37	65
108	57	120	59	262	92	231	80	104
81	73	111	63	78	58	89	73	32
50	41	113	73	77	41	16	22	20
40	38	25	26	73	48	37	50	22

136	69	188	90	261	109	213	81	236
77	47	114	64	198	84	63	52	48
81	55	83	47	129	67	52	43	30
48	41	79	44	164	59	87	60	23
33	29	42	43	32	28	28	27	2
96	79	223	107	267	106	116	67	20
102	48	127	56	182	74	156	91	67
0	13	0	13	0	13	0	13	0
15	18	42	24	69	39	2	5	11
117	87	203	86	297	118	107	70	32
64	34	143	63	177	59	68	32	97
0	13	0	13	0	13	4	6	0
247	106	154	65	298	108	142	61	22
222	100	303	94	314	99	327	95	208
38	37	10	12	60	34	110	78	30
143	74	238	113	374	121	300	95	297
204	93	166	68	416	104	263	86	193
73	43	103	59	165	60	73	83	22
0	13	0	13	0	13	0	13	0
12	18	0	13	0	13	0	13	0
157	77	156	68	139	53	134	63	100
19	15	3	4	13	13	14	14	4
83	54	188	110	218	88	110	74	78
0	13	15	24	0	13	0	13	0
74	82	131	53	132	59	104	39	78
38	32	49	38	73	47	69	56	48
94	67	131	62	195	91	176	80	57
37	37	66	52	60	43	85	53	9
97	53	176	63	317	111	260	106	155
301	115	338	95	323	102	74	36	99
112	73	132	68	121	57	75	55	30
0	13	0	13	0	13	0	13	0
43	38	33	30	104	56	58	46	48
140	106	209	93	205	86	266	63	165
0	13	16	18	21	28	52	46	0
14	12	86	68	121	61	43	32	34
141	71	79	51	93	57	102	69	79
62	32	146	79	220	81	122	60	71
12	19	37	31	69	53	88	61	16
68	57	94	56	57	42	35	32	0
43	36	62	39	68	45	21	15	32
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	3	7	5	6	4	6	1
3	6	12	18	2	3	4	8	4
21	29	27	29	72	47	57	34	20

0	13	31	37	59	39	22	17	3
14	16	15	25	8	11	0	13	17
38	29	65	32	83	47	24	19	29
0	13	0	13	28	34	15	22	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
21	28	23	22	78	39	26	30	22
80	38	88	50	169	91	55	38	99
9	15	65	43	51	35	92	59	0
219	85	249	74	252	88	227	69	154
219	131	324	106	383	125	264	74	173
274	113	456	123	508	152	384	96	321
59	37	87	42	89	48	82	49	52
28	22	22	15	34	29	20	23	29
11	18	39	56	0	13	13	21	0
32	39	82	45	79	48	23	22	13
8	12	10	13	92	56	67	55	8
35	30	60	56	54	32	111	56	7
58	50	50	33	74	37	41	24	10
37	40	30	36	69	49	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
136	66	129	63	177	64	227	77	77
25	21	17	16	38	32	10	12	6
9	10	9	8	12	13	10	11	18
32	25	100	50	42	30	14	17	35
73	45	39	27	45	35	32	26	23
77	50	73	58	150	66	51	34	89
0	13	0	13	0	13	0	13	0
20	18	20	13	52	38	28	21	10
5	6	10	9	52	23	20	14	29
76	65	16	15	26	22	78	47	37
134	89	271	124	242	114	135	51	55
67	54	130	58	93	55	83	49	65
138	48	138	78	201	84	290	106	213
22	30	93	67	66	47	70	40	9
116	67	135	57	227	85	135	64	78
0	13	34	52	11	17	7	12	13
44	60	11	15	14	20	0	13	7
183	73	100	56	137	59	198	90	99
0	13	0	13	0	13	0	13	0
168	85	114	51	225	82	108	50	173
168	70	184	71	204	93	133	63	124
23	32	51	33	101	63	41	23	72
24	29	51	51	26	27	9	11	34
35	38	50	47	0	13	33	32	14
60	48	141	71	141	78	199	62	86

49	41	22	23	93	42	56	26	9
13	14	14	17	44	31	21	24	38
60	41	34	25	90	50	34	24	22
12	14	16	17	0	13	10	13	0
18	28	11	19	16	20	33	23	0
0	13	0	13	0	13	0	13	12
109	56	254	98	170	71	200	85	103
59	37	49	31	102	47	72	40	61
108	77	276	104	186	99	14	21	73
147	92	120	87	127	70	56	48	16
167	65	157	76	138	56	54	49	85
106	45	171	68	193	71	155	83	52
168	88	156	77	231	110	113	70	54
345	141	218	100	313	115	260	96	103
115	61	115	66	136	62	131	47	63
266	95	402	138	345	110	453	124	186
281	79	223	76	446	94	377	92	352
266	118	212	92	257	100	110	89	73
119	64	90	54	268	99	57	44	109
415	111	338	110	438	97	375	116	236
222	82	478	127	291	98	268	97	184
5	10	166	72	161	84	26	27	30
249	131	289	97	293	100	421	134	216
334	100	446	139	390	118	344	100	176
150	73	168	69	186	80	136	63	70
53	45	129	101	196	101	150	65	34
582	147	648	220	784	191	426	99	366
240	109	343	115	261	101	147	97	100
245	107	266	118	305	96	238	102	216
231	82	326	124	367	133	169	90	99
3	5	19	23	31	20	27	35	0
152	68	185	72	302	90	154	66	191
282	113	203	89	257	88	94	49	80
105	62	267	122	205	78	170	75	141
0	13	6	10	21	22	3	9	0
8	10	60	38	143	63	64	47	105
32	37	12	13	99	64	58	45	46
304	116	330	100	463	129	332	115	242
432	122	624	166	830	146	754	144	269
98	58	93	53	47	39	60	41	66
288	91	342	106	354	125	367	164	134
115	82	73	48	124	101	43	39	91
146	70	298	113	324	91	350	108	119
174	91	210	75	313	75	104	65	91
26	21	59	34	52	29	60	36	21

123	73	169	86	218	99	199	79	60
50	51	33	33	58	39	61	40	18
87	57	109	54	44	41	90	66	24
0	13	0	13	0	13	69	81	0
546	171	526	152	402	133	309	123	123
23	23	7	11	19	18	0	13	0
205	87	215	83	243	91	181	84	90
34	31	34	32	4	6	109	102	8
235	72	193	69	427	90	192	67	100
0	13	43	42	42	51	0	13	0
54	46	53	33	47	28	15	11	5
43	34	66	48	60	37	85	40	31
0	13	0	13	30	45	18	28	0
99	61	114	69	99	58	47	30	11
98	50	299	97	175	82	183	66	70
69	57	123	69	16	16	32	31	35
119	89	48	40	187	78	122	65	60
243	112	216	79	311	126	177	95	167
405	97	302	116	532	120	284	94	114
144	89	144	64	129	60	177	60	104
148	67	119	58	210	86	170	70	0
104	91	44	43	21	15	52	50	2
48	49	77	44	32	41	95	66	38
74	54	100	57	226	83	89	44	95
116	73	115	72	173	56	153	72	62
158	87	93	44	113	60	118	49	44
169	63	225	109	214	93	186	76	129
129	59	306	98	303	104	251	85	139
314	104	311	100	385	105	284	101	184
271	87	201	74	288	88	204	77	188
95	52	143	64	287	124	117	53	116
141	72	149	66	133	56	196	72	15
309	117	229	72	439	110	245	77	273
196	68	234	82	212	82	238	82	140
149	82	59	48	141	106	141	71	52
441	133	390	121	539	160	490	104	344
164	109	300	107	321	112	282	87	311
93	53	151	63	168	67	73	39	112
295	121	277	109	605	148	387	101	257
93	54	115	76	36	25	12	23	33
232	109	170	88	59	49	99	68	34
267	96	240	104	316	103	288	97	201
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
78	49	71	52	137	86	9	9	33

131	72	171	74	241	89	221	88	169
337	115	478	103	619	124	504	121	403
136	83	188	86	264	91	151	58	119
182	101	205	77	291	97	209	82	191
200	81	301	131	437	166	165	113	32
99	51	261	96	292	91	206	97	68
175	66	251	105	208	83	155	68	45
0	13	11	18	10	16	0	13	0
132	77	120	74	143	44	177	73	55
11	17	10	17	27	26	7	10	9
302	135	207	96	536	169	297	112	143
290	111	376	119	371	119	390	96	297
333	96	218	84	389	112	192	89	125
107	68	61	32	111	56	94	49	114
111	62	149	80	162	74	132	70	54
150	64	134	78	195	76	86	50	132
131	65	143	78	165	91	169	83	114
66	42	261	83	122	61	158	65	160
423	185	461	189	260	102	230	97	89
49	42	37	24	45	25	18	20	9
84	51	207	76	191	67	97	45	76
165	57	177	78	90	40	91	55	62
23	15	11	9	32	20	24	16	24
70	41	108	55	185	80	215	62	141
38	28	46	23	27	25	47	28	19
121	78	199	96	152	74	266	69	77
4	6	0	13	12	13	3	6	5
33	22	34	23	22	13	26	12	12
196	71	349	130	527	114	441	105	312
96	72	243	124	254	119	119	77	98
0	13	31	30	71	49	21	25	34
90	54	82	61	49	33	38	28	26
119	68	350	121	331	114	304	116	162
14	21	75	39	118	66	34	27	43
6	7	17	20	13	11	17	15	3
12	11	8	12	40	33	13	13	10
37	29	53	27	80	37	31	20	29
17	19	0	13	4	5	0	13	0
123	108	89	35	157	59	112	47	28
67	58	104	78	74	46	48	59	85
15	24	0	13	107	58	41	39	8
0	13	12	15	9	8	0	13	10
71	48	269	139	411	224	132	69	149
0	13	4	6	0	13	0	13	0
6	10	9	16	19	21	2	3	2

50	37	37	23	33	22	15	11	9
109	63	146	79	161	67	92	50	27
0	13	0	13	0	13	0	13	0
26	23	47	38	51	39	8	14	23
3	5	7	7	12	14	27	18	14
31	33	61	36	88	62	26	19	47
170	86	96	64	273	94	108	61	58
125	81	141	64	233	78	183	56	51
89	39	113	54	214	70	110	46	88
83	34	85	33	85	33	78	47	20
125	64	153	78	254	87	192	79	102
161	64	117	54	166	66	241	61	198
80	42	175	69	224	79	129	54	50
181	77	241	95	245	82	269	90	114
0	18	0	18	0	18	0	18	0
3	4	43	26	16	16	43	25	10
120	95	118	59	211	79	257	71	78
1	4	10	10	2	3	14	15	2
53	56	89	74	80	41	107	57	39
0	13	2	4	18	12	3	4	4
3	4	0	13	13	15	5	6	13
152	60	40	29	69	32	104	44	41
14	16	69	37	23	20	44	30	6
59	34	120	67	153	70	141	66	69
0	13	0	13	3	5	21	26	3
4	5	11	10	31	18	40	22	19
29	25	5	8	39	24	12	12	20
6	10	0	13	0	13	0	13	0
19	23	94	45	56	43	35	29	31
9	8	6	6	39	19	3	4	8
2	3	6	7	11	10	9	8	3
91	54	76	48	94	53	79	44	88
64	50	151	78	310	94	191	53	93
3	4	9	10	21	21	9	10	2
12	11	6	6	43	24	13	10	10
209	74	314	99	191	69	316	83	122
0	13	0	13	0	13	0	13	0
66	45	71	45	244	60	143	55	110
132	71	117	65	134	57	104	48	44
3	6	0	13	32	22	12	11	0
0	13	5	8	3	4	0	13	0
55	28	21	13	35	19	46	21	12
18	23	20	20	119	74	30	29	20
29	25	25	19	41	19	29	19	19
17	15	24	20	45	24	21	20	6

7	8	0	13	5	5	8	11	12
7	10	13	18	0	13	0	13	7
139	97	108	69	128	79	127	69	13
56	41	178	70	158	57	122	49	86
37	24	13	11	34	26	50	28	33
26	27	82	66	71	41	55	24	55
11	15	8	8	3	6	20	17	12
87	56	135	54	177	73	153	68	47
112	86	70	49	108	56	45	39	155
38	21	27	25	70	31	54	34	20
152	80	201	99	210	90	242	77	160
0	13	0	13	0	13	0	13	0
10	16	12	12	35	20	24	19	18
21	20	18	22	36	18	40	43	18
24	19	8	10	30	21	14	14	15
33	23	86	35	75	35	71	45	55
26	21	53	28	112	43	93	34	27
0	13	5	7	3	5	0	13	0
0	13	0	13	32	35	38	35	0
14	13	40	23	32	28	25	14	8
14	16	9	8	17	16	7	6	0
2	3	2	3	21	18	7	7	11
0	13	14	22	0	13	0	13	0
0	13	0	13	1	2	10	16	0
22	23	38	22	64	41	53	37	30
39	24	26	26	45	38	38	25	37
32	36	14	15	6	9	6	11	7
0	13	12	20	2	4	7	8	4
10	9	19	18	14	12	3	4	7
41	36	67	33	68	37	48	33	15
0	13	0	13	0	13	0	13	0
31	23	12	13	33	22	17	8	10
57	34	11	14	30	25	29	34	35
54	36	44	30	54	27	13	13	9
12	12	58	35	81	49	54	38	25
3	5	0	13	0	13	0	13	0
4	4	19	20	2	3	5	6	0
214	97	189	73	292	95	215	108	119
333	117	388	125	404	120	361	117	366
219	103	212	87	302	141	293	98	203
0	13	0	13	0	13	0	13	0
20	19	25	21	15	11	30	24	34
255	99	228	93	549	148	271	86	262
21	20	30	24	15	10	21	16	7
0	13	13	20	23	36	0	13	24

145	78	69	53	242	91	77	50	60
218	93	189	68	494	126	215	72	139
0	13	0	13	0	13	0	13	0
31	24	12	11	23	17	5	7	44
5	6	23	22	16	14	9	10	13
25	25	15	13	64	45	53	45	38
164	58	198	67	344	118	197	71	175
9	9	54	51	29	19	34	28	58
123	70	48	33	139	50	106	54	76
24	23	28	26	51	42	41	35	21
38	34	17	17	43	34	44	34	28
3	4	14	16	39	24	7	8	18
176	105	111	63	127	74	85	56	0
76	61	102	55	162	85	157	74	93
255	115	133	89	237	107	180	103	68
119	70	237	82	339	100	149	73	68
0	27	0	27	43	54	0	27	0
181	95	225	85	209	85	91	57	104
184	126	232	132	52	45	169	88	76
228	91	121	51	161	55	204	68	89
15	13	24	17	15	13	52	33	25
28	17	40	24	60	29	38	21	15
25	22	58	32	178	101	37	28	10
40	31	35	33	0	13	14	24	0
12	9	12	9	16	10	15	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2	5	2	4	6	6	2	3	0
89	50	93	42	109	49	114	62	67
8	13	19	22	41	32	14	16	10
6	7	72	42	60	34	47	31	22
86	44	52	34	164	69	105	43	99
0	13	0	13	0	13	0	13	0
144	72	186	78	360	111	156	73	154
36	23	33	21	68	32	32	20	25
9	13	3	6	5	7	50	26	4
6	10	21	23	44	38	119	58	27
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	10	19	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
5	5	4	5	40	35	18	13	27
5	6	6	7	15	13	34	25	9
0	13	6	9	3	6	0	13	0
36	39	23	24	37	29	38	27	0
4	6	5	7	18	16	29	25	13

48	62	16	17	52	30	21	15	3
0	13	0	13	2	4	0	13	7
0	13	43	26	22	16	14	12	62
50	77	20	23	39	31	15	23	0
18	15	2	4	4	5	0	13	8
29	21	46	35	43	25	26	20	14
76	53	82	44	58	46	52	30	44
125	59	154	74	155	67	95	48	213
10	15	14	14	9	10	16	17	2
5	5	6	6	41	16	33	21	24
10	8	8	9	20	17	4	7	2
44	26	24	19	103	39	22	18	6
23	21	39	28	58	36	22	16	14
20	28	20	28	48	48	81	65	32
20	15	19	16	56	46	27	30	8
170	63	55	36	81	54	99	58	33
151	81	109	51	180	86	88	59	62
68	39	151	67	185	55	212	69	89
7	6	44	32	65	25	6	7	33
17	12	11	10	9	10	21	18	6
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	32	17	67	35	23	19	62
28	27	11	10	22	19	41	32	24
0	13	9	14	9	13	0	13	20
0	13	0	13	0	13	2	3	0
87	57	143	72	231	107	83	76	59
39	25	27	26	25	19	32	23	2
37	34	133	89	165	72	138	74	121
4	5	12	12	8	8	12	10	2
36	24	88	49	109	64	69	49	75
31	22	48	39	54	31	18	16	18
41	32	29	24	54	23	27	19	21
0	13	8	10	6	6	7	13	1
146	65	122	62	206	67	109	45	140
14	14	3	4	8	7	23	19	2
39	22	51	27	74	31	35	18	5
5	6	18	13	74	53	19	18	5
8	11	9	12	5	7	2	5	0
4	8	0	13	0	13	3	5	0
22	25	26	28	8	16	38	22	0
0	13	0	13	0	13	8	14	0
0	13	2	3	11	11	2	4	8
37	27	45	20	104	48	59	28	12
0	13	0	13	0	13	0	13	0
5	6	13	11	1	3	0	13	2

2	4	39	29	61	39	13	17	26
72	47	36	27	66	37	34	24	18
21	16	34	21	17	11	14	18	12
99	52	99	55	73	27	78	39	72
214	62	225	69	291	86	195	70	112
18	15	9	8	65	41	11	13	11
0	13	3	9	0	13	13	19	0
53	63	52	42	127	81	69	59	80
207	67	233	77	393	129	210	82	108
167	78	203	84	241	83	225	78	126
125	52	155	120	132	65	56	47	95
147	65	166	69	262	80	285	115	158
146	57	189	86	251	95	282	103	347
58	37	62	34	96	49	71	50	69
374	99	213	95	297	82	312	114	242
0	13	0	13	0	13	0	13	0
220	80	290	83	522	94	290	100	266
80	44	67	39	36	25	47	26	78
0	13	4	7	5	8	0	13	17
44	47	56	52	63	49	76	47	88
30	23	87	46	79	49	37	26	25
0	13	0	13	0	13	0	13	0
74	44	57	38	166	55	107	61	92
12	14	3	4	0	13	10	15	4
0	13	20	29	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
6	7	8	10	18	15	23	23	0
82	37	85	45	147	45	134	66	69
3	4	0	13	3	5	0	13	0
25	21	48	30	55	25	20	15	10
0	13	0	13	6	8	0	13	0
0	13	2	5	0	13	0	13	0
46	29	48	26	85	45	59	26	58
3	5	2	3	0	13	11	11	0
0	13	0	13	6	10	12	16	0
88	45	120	49	111	53	59	39	19
2	3	4	5	3	6	7	6	24
12	10	14	11	38	24	3	7	23
9	15	0	13	0	13	0	13	0
16	20	80	48	218	57	60	38	39
39	29	31	22	79	39	58	38	16
4	5	4	6	5	5	0	13	9
23	19	51	30	38	31	12	14	39
54	31	35	20	41	22	18	13	43
5	7	9	13	2	4	3	4	3

18	12	14	10	22	23	2	5	6
11	13	12	14	0	13	7	8	0
3	6	30	20	7	8	9	8	12
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	16	16	0	13	7
0	13	39	22	14	15	18	19	0
18	18	19	14	23	14	20	16	2
0	13	0	13	12	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2	5	15	11	2	4	18	14	3
57	32	50	33	107	39	51	32	51
38	23	49	27	35	14	14	11	18
1	5	10	17	5	9	14	10	4
0	13	11	17	0	13	6	10	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	9	14	0
0	13	4	5	9	11	0	13	4
26	17	10	7	31	19	22	16	3
263	94	318	110	411	123	257	98	250
384	113	172	76	411	120	299	93	319
334	91	426	106	449	128	592	146	386
93	53	115	61	106	45	56	39	63
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
26	22	23	17	34	21	26	20	35
13	14	20	13	23	16	47	21	18
10	10	45	37	6	7	3	6	15
18	17	30	32	0	13	54	34	10
17	16	42	26	54	39	30	24	30
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4	7	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
9	13	26	22	10	9	13	11	5
10	15	63	44	105	42	8	13	30
21	16	66	29	55	23	17	10	8
0	13	3	7	0	13	0	13	0
54	40	24	20	48	39	54	31	39
23	18	4	7	11	9	17	16	5
0	13	12	17	0	13	5	7	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
3	5	6	9	4	8	3	5	0
43	38	86	66	50	37	0	20	0
74	72	129	87	36	33	46	43	76
271	95	180	86	240	92	277	88	111

204	89	358	128	296	99	195	95	144
315	147	166	94	209	124	120	88	147
214	101	298	123	253	126	181	94	93
248	98	159	62	335	116	287	95	221
318	123	303	120	381	125	225	101	193
0	13	0	13	0	13	0	13	0
188	94	124	77	247	108	149	76	65
53	41	133	86	176	90	118	74	119
110	63	100	56	143	59	104	63	97
147	98	176	97	123	68	96	76	17
164	70	417	138	333	118	301	89	225
280	113	377	115	501	122	402	120	87
188	110	198	104	197	82	222	90	64
113	57	190	72	340	93	270	100	241
248	102	289	119	192	73	173	91	52
200	97	241	141	192	94	243	98	62
184	90	314	105	283	103	248	75	294
247	113	223	98	313	144	209	82	156
297	114	183	81	165	106	204	88	102
316	125	345	103	670	139	570	133	542
207	90	194	66	223	73	242	81	81
166	85	221	90	337	144	197	85	150
224	111	104	53	235	83	264	114	78
97	54	175	71	246	99	124	54	88
105	63	231	117	128	74	166	76	193
97	67	114	61	12	16	81	49	76
110	62	131	67	137	75	88	58	63
49	47	84	57	70	41	18	23	47
173	84	330	99	367	100	332	93	159
125	77	220	133	159	94	267	110	158
185	81	233	103	341	104	147	63	115
241	110	354	140	572	137	336	122	290
179	92	102	79	256	98	86	83	103
124	87	89	55	143	75	92	63	61
98	58	127	64	256	94	177	71	41
310	115	254	102	568	154	197	94	91
146	77	366	140	358	124	283	137	87
249	79	279	110	462	157	164	71	166
181	72	219	124	281	105	177	74	229
119	88	142	92	82	53	104	63	12
169	79	182	95	143	64	313	122	94
0	13	0	13	10	17	64	61	0
91	64	177	77	249	125	83	57	83
96	65	240	112	214	99	244	89	48
94	61	101	75	158	96	51	43	29

67	49	44	26	78	48	27	22	15
80	48	171	72	216	98	78	46	136
171	96	297	125	152	78	126	70	104
15	27	46	34	102	72	38	39	0
246	97	278	95	263	97	302	109	273
138	68	219	102	284	134	271	89	180
331	119	327	118	421	123	166	76	180
105	60	258	115	249	167	218	106	92
201	96	492	173	212	80	112	69	116
237	118	119	95	236	93	85	62	94
97	60	127	71	138	70	177	85	92
288	104	294	89	322	121	280	81	155
292	109	299	105	444	120	161	72	252
192	98	305	121	387	142	283	161	44
212	108	414	127	328	138	143	69	36
164	72	243	74	229	78	178	67	96
63	55	214	129	205	110	129	76	67
74	64	190	90	152	78	147	91	34
153	76	276	95	257	111	199	90	196
363	113	398	120	430	139	277	110	86
210	109	319	135	289	130	164	85	189
464	131	337	142	374	114	428	140	135
123	96	202	90	144	99	114	72	53
174	94	174	77	344	132	230	92	223
152	80	79	55	192	89	122	80	56
245	128	106	85	261	102	122	65	87
292	88	412	132	529	145	293	107	169
57	39	113	57	136	88	111	63	74
214	80	258	82	421	117	337	99	281
268	103	326	96	303	98	347	92	251
96	71	64	54	112	73	89	61	43
197	81	249	106	318	111	282	103	182
347	147	483	138	426	140	213	94	78
669	208	505	146	674	214	326	175	161
73	58	60	49	170	94	81	72	27
133	100	141	87	149	89	57	45	49
407	130	269	94	331	117	280	150	159
429	115	435	125	368	99	324	111	231
328	130	288	107	429	138	389	121	180
172	82	87	58	173	78	160	69	124
109	73	166	67	366	114	97	50	107
114	77	324	112	293	90	258	109	143
244	94	281	92	494	150	207	93	124
83	60	143	87	117	69	15	25	45
430	186	331	134	396	157	164	92	128

249	100	279	98	566	132	310	88	386
39	34	121	82	196	96	57	39	33
237	89	282	119	378	108	90	55	130
0	13	0	13	0	13	0	13	0
181	106	140	78	168	78	233	106	82
258	114	124	71	403	146	141	77	142
77	55	182	100	169	77	113	68	91
302	122	212	90	350	105	289	92	177
35	41	46	42	108	70	151	82	44
209	86	289	108	219	121	77	58	51
337	156	187	86	269	121	183	111	109
414	130	492	135	501	114	331	114	183
0	13	0	13	0	13	0	13	0
136	59	237	103	274	106	219	94	63
162	118	158	84	171	85	50	46	85
224	114	151	72	294	134	155	101	57
0	13	0	13	0	13	0	13	0
30	32	34	38	33	27	64	54	21
114	75	92	75	148	89	123	95	9
273	126	197	87	206	113	188	117	37
291	111	452	151	497	167	490	153	318
104	60	217	82	324	110	150	66	159
0	13	7	13	0	13	0	13	0
255	108	349	121	315	107	221	128	144
367	134	239	88	595	152	240	86	116
7	12	0	13	0	13	0	13	0
492	145	775	161	790	185	567	119	445
157	77	279	84	409	137	210	103	69
245	124	346	106	269	98	163	84	14
572	252	523	157	745	189	514	172	140
158	97	188	87	172	77	82	51	162
61	84	78	78	207	97	57	54	28
0	13	0	13	19	31	0	13	13
60	53	120	57	128	66	59	43	45
0	18	45	49	74	77	29	39	0
134	125	38	34	109	93	24	28	23
25	26	29	23	59	45	55	37	37
75	55	273	141	278	111	136	107	136
0	13	0	13	10	16	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	15	25	15	23	23	27	9
71	66	102	61	82	52	63	47	80
142	71	95	53	209	105	181	93	35
129	74	482	154	480	171	212	86	82
0	13	13	21	0	13	12	18	8

226	102	186	84	450	225	345	199	156
36	58	0	13	0	13	0	13	9
327	128	276	114	289	126	128	68	143
178	87	49	41	234	118	128	117	214
774	185	629	188	625	172	425	151	262
247	103	217	99	271	93	150	83	118
372	122	349	91	331	97	280	111	228
232	106	146	73	330	122	112	68	153
222	113	131	77	194	87	116	74	124
216	83	150	76	205	95	51	38	107
99	59	113	72	246	111	175	89	70
400	141	464	139	408	136	226	97	126
109	58	248	129	300	130	175	87	38
142	83	272	91	136	68	128	82	236
135	67	174	78	283	117	102	60	99
387	140	316	108	344	135	231	107	94
117	88	247	150	267	139	46	47	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
236	99	283	99	318	98	229	84	231
0	13	0	13	0	13	0	13	0
12	16	9	8	44	35	4	7	30
83	64	157	76	185	83	163	85	66
74	69	0	13	17	28	36	55	0
22	33	7	11	10	15	54	46	7
103	66	279	108	211	81	88	51	87
55	47	30	30	107	66	41	33	31
29	43	73	58	39	61	74	69	26
0	13	0	13	0	13	0	13	0
558	180	685	183	317	115	356	127	122
41	38	36	31	87	71	33	30	9
0	13	0	13	0	13	0	13	0
269	120	265	130	196	94	102	81	68
65	45	92	60	99	54	38	27	40
23	17	116	59	95	60	39	29	36
0	13	0	13	0	13	0	13	0
104	59	107	59	327	74	143	62	125
0	13	0	13	0	13	0	13	0
112	79	72	37	61	33	55	29	47
22	29	23	29	0	13	23	26	6
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4	7	0	13	0	13	19	25	0
123	69	129	56	100	50	145	62	71
17	26	12	20	63	42	28	24	1
123	77	134	78	163	75	33	25	109
0	13	0	13	0	13	0	13	0

482	175	307	144	497	205	189	102	160
300	123	719	194	593	138	171	81	212
0	13	8	13	0	13	6	7	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	18	29	0	13	0	13	23
34	26	19	17	30	27	31	25	49
20	31	0	13	11	19	0	13	20
12	20	13	20	34	26	0	13	4
21	14	0	13	81	95	0	13	0
483	193	481	142	536	131	279	102	476
0	13	0	13	0	13	0	13	0
27	24	110	63	161	79	115	85	91
2	4	0	13	5	4	2	3	0
53	47	94	63	177	76	140	92	27
0	13	7	7	6	8	7	8	0
0	13	0	13	5	9	0	13	0
0	13	0	13	0	13	58	76	56
417	126	184	90	458	130	227	120	162
0	13	0	13	0	13	10	16	0
202	91	224	87	364	130	280	106	172
5	8	0	13	0	13	0	13	13
104	64	142	61	233	75	194	116	119
17	27	5	7	0	13	0	13	0
0	13	7	13	0	13	0	13	8
219	87	229	82	303	105	175	62	170
286	104	299	125	453	143	134	74	211
364	133	485	163	526	169	553	154	241
73	48	95	75	138	98	63	49	31
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	14	22	0	13	40	48	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
186	82	140	91	87	68	64	42	94
37	25	46	30	29	15	18	20	21
72	58	142	93	153	79	47	38	120
179	77	184	74	198	88	122	55	144
279	91	302	99	318	119	190	93	52
52	36	157	66	99	54	204	77	50
192	111	336	131	285	126	207	117	165
278	139	507	150	361	139	206	98	78
158	72	194	72	253	90	316	127	165
156	75	139	63	269	106	178	75	105
34	34	94	47	283	125	113	73	226
191	94	129	57	248	102	136	54	49
87	55	229	97	254	81	117	67	85
0	13	0	13	0	13	0	13	0

174	104	204	116	355	108	158	75	101
506	146	482	134	664	161	445	119	264
63	48	33	25	156	77	73	55	15
154	66	299	111	382	106	318	134	189
20	29	25	26	90	59	64	66	52
24	28	30	34	117	64	89	66	0
13	20	13	20	0	13	0	13	0
181	72	246	87	343	112	288	82	271
369	150	371	154	406	117	373	124	247
113	63	99	43	95	49	38	29	31
76	57	194	95	271	105	128	82	52
122	66	127	59	203	76	214	99	69
267	140	209	84	315	109	269	104	116
0	13	12	17	21	21	0	13	0
25	21	7	11	35	29	39	33	11
240	92	318	127	254	95	286	109	113
179	77	195	86	266	86	250	68	170
10	13	13	18	31	21	29	41	7
366	114	250	86	352	112	336	125	202
168	72	227	97	350	132	122	47	117
39	35	147	119	124	70	55	53	47
405	126	506	127	508	131	374	109	257
13	21	59	70	97	69	59	49	74
215	78	284	103	323	128	246	71	126
126	66	215	85	209	97	258	83	123
88	56	211	79	255	67	152	64	99
0	13	14	15	0	13	0	13	19
0	13	0	13	0	13	0	13	0
70	52	33	52	126	59	135	76	67
92	38	137	51	146	57	98	48	89
16	22	28	28	22	25	0	13	0
44	23	103	50	63	34	34	29	46
220	77	221	98	321	102	318	85	109
55	38	164	75	371	111	118	68	76
175	75	305	90	354	116	206	77	228
363	140	555	172	740	238	332	107	268
144	73	243	86	215	89	138	62	167
12	15	21	19	27	30	9	12	0
141	83	51	49	183	114	80	51	25
0	13	6	10	0	13	0	13	0
368	132	286	106	353	133	438	122	253
259	88	201	82	193	95	83	55	49
304	131	476	158	604	166	265	101	158
37	45	0	13	0	13	16	19	0
313	144	268	110	237	98	198	82	65

144	87	84	53	174	81	165	109	11
186	89	396	123	274	97	309	114	226
41	29	140	65	199	77	171	65	101
5	9	0	13	0	13	0	13	0
87	67	95	85	89	48	59	48	81
40	34	43	34	147	57	110	58	79
124	73	127	62	135	76	106	57	47
12	11	7	13	14	15	5	9	5
7	12	10	18	34	39	26	30	0
11	10	4	8	35	25	16	13	18
0	13	20	32	58	48	14	22	0
15	18	5	14	0	13	0	13	0
135	71	95	45	132	63	208	76	197
6	11	24	23	6	9	58	52	21
7	18	18	13	12	9	17	24	4
5	8	6	8	20	24	10	12	69
101	68	92	62	142	77	59	40	96
134	59	188	64	371	94	328	95	137
6	7	4	5	7	10	3	5	0
244	68	267	93	422	129	351	92	208
268	76	282	100	378	98	330	85	71
81	43	257	79	255	95	222	78	286
164	75	163	68	375	132	306	78	310
0	13	73	40	44	48	41	27	20
118	58	209	61	175	68	151	60	160
0	13	6	6	10	15	2	3	0
192	105	181	72	299	101	133	53	180
135	90	278	111	246	108	274	86	96
30	36	46	41	68	45	88	43	9
8	10	15	16	41	32	17	22	6
0	13	23	33	42	43	0	13	0
341	111	383	125	362	101	355	103	115
10	17	0	13	94	97	13	20	0
56	64	78	61	92	52	49	44	14
61	46	91	52	107	80	144	70	44
103	49	129	78	203	101	220	92	49
39	39	0	13	20	23	23	23	12
148	84	101	59	111	50	109	69	69
414	111	297	126	409	129	326	102	171
312	148	328	124	437	120	313	91	282
160	88	199	78	178	75	287	90	100
88	51	114	79	109	45	78	41	57
109	62	144	78	180	60	68	38	143
34	32	68	45	54	44	71	70	20
154	78	182	91	377	102	344	117	267

158	70	290	91	172	69	135	73	71
24	22	71	46	84	49	99	54	22
162	82	52	46	168	85	108	70	116
57	35	17	14	15	17	53	27	41
44	37	37	34	68	35	52	33	3
233	88	399	114	484	126	502	112	340
20	24	40	40	19	29	30	29	33
152	69	72	49	304	96	193	72	130
9	9	16	14	15	15	4	6	31
154	67	88	59	212	72	79	48	32
392	110	386	104	369	111	397	103	158
0	13	26	23	30	21	28	20	22
0	13	0	13	0	13	0	13	0
19	17	95	55	121	57	76	43	47
2	4	25	25	12	8	9	14	12
95	54	57	46	156	63	85	59	54
17	15	24	17	43	25	35	21	16
136	74	101	64	122	53	131	43	44
22	35	56	65	58	44	0	13	24
0	13	4	7	2	3	0	13	3
283	126	124	69	202	87	126	65	90
34	35	91	73	74	44	88	55	131
4	6	12	15	54	36	28	21	20
21	22	8	12	50	29	9	10	18
0	13	0	13	0	13	0	13	0
60	57	0	13	0	13	0	13	10
77	47	69	37	129	58	84	46	45
17	29	32	43	30	47	20	31	17
353	105	349	92	448	131	331	96	241
227	82	295	98	453	122	418	94	295
170	76	188	77	269	97	212	83	128
0	13	13	16	9	7	0	13	0
0	13	0	13	57	54	0	13	19
83	61	150	50	152	54	135	46	103
59	39	97	52	194	73	143	57	39
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
24	21	45	36	45	25	53	32	43
45	34	74	39	115	49	96	40	89
122	40	157	60	158	60	147	54	117
17	20	36	34	46	28	11	17	16
0	13	0	13	0	13	0	13	0
5	9	0	13	4	6	0	13	0
8	12	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0

8	11	1	3	8	9	2	3	16
6	7	18	18	42	32	15	17	37
0	13	0	13	4	6	0	13	10
0	13	0	13	0	13	0	13	14
0	13	0	13	15	19	6	7	8
117	88	283	115	321	91	290	74	167
19	30	10	14	14	23	11	17	50
54	39	17	18	94	60	11	10	7
23	22	104	47	111	45	85	51	62
0	13	0	13	19	16	0	13	0
0	13	12	18	23	26	0	13	0
10	16	10	13	21	23	16	14	8
0	13	0	13	0	13	0	13	20
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	15	18	4	6	29	34	12
122	53	150	58	181	81	156	57	85
0	13	0	13	0	13	0	13	0
123	87	96	64	124	62	66	65	36
88	71	105	65	351	141	139	67	134
0	13	15	25	0	13	4	9	0
16	26	0	13	0	13	0	13	8
307	107	351	123	608	143	413	92	135
0	13	0	13	17	24	0	13	0
0	13	0	13	13	22	0	13	0
20	19	68	55	90	64	102	50	131
94	64	44	41	99	59	38	32	22
39	33	12	15	15	15	9	9	21
0	13	24	37	25	40	0	13	4
130	71	117	71	103	71	109	64	134
33	29	108	80	101	94	59	50	32
151	71	203	77	293	87	138	61	88
82	57	95	74	134	66	107	61	57
0	13	57	44	34	35	25	25	25
6	10	5	8	0	13	57	77	48
0	13	0	13	0	13	0	13	0
44	30	101	55	77	52	48	33	69
239	100	253	115	235	100	128	78	83
12	13	86	64	88	50	54	44	24
53	31	55	40	106	56	107	66	167
42	36	14	21	54	48	71	44	117
0	13	14	21	0	13	0	13	0
533	134	712	151	1076	161	844	146	672
0	13	0	13	0	13	0	13	0
19	26	24	18	13	22	23	19	13
270	102	378	134	603	135	408	117	293

202	60	466	118	369	86	281	108	232
204	95	178	73	384	99	261	102	194
0	13	0	13	9	14	6	10	0
194	100	305	113	316	137	177	82	151
181	92	467	214	260	106	165	87	172
16	26	8	13	17	27	24	37	0
30	43	91	56	53	46	48	33	38
11	12	40	21	34	22	75	46	38
24	28	45	43	23	26	22	27	13
0	13	0	13	46	47	0	13	0
28	43	2	3	9	11	47	36	2
58	52	42	46	84	61	65	47	21
0	13	0	13	0	13	0	13	0
139	94	114	65	199	83	96	59	132
142	74	145	73	280	134	145	76	30
103	80	178	72	165	105	168	94	56
135	98	99	58	241	114	96	61	50
0	13	0	13	0	13	0	13	0
23	26	0	13	4	7	0	13	0
62	55	48	39	68	73	23	30	46
179	96	241	92	314	110	112	62	94
47	40	71	42	107	59	40	30	30
0	13	5	7	35	26	8	12	22
18	18	75	53	163	57	64	42	106
6	9	0	13	0	13	20	30	0
51	69	144	84	202	96	59	47	89
30	29	15	14	97	58	118	55	108
183	88	201	75	357	96	253	88	116
0	13	7	8	4	6	0	13	0
22	34	0	13	5	9	0	13	0
131	68	241	108	84	47	86	52	149
97	56	232	109	396	130	184	73	126
49	39	76	43	69	46	81	77	28
38	42	65	40	52	36	102	90	20
144	79	232	91	402	116	317	107	128
0	13	0	13	14	17	22	31	11
0	13	27	26	6	8	0	13	0
4	6	36	29	87	48	69	45	50
74	49	27	24	105	49	80	48	54
181	87	133	85	158	69	117	66	39
5	7	35	49	15	23	18	27	0
13	21	12	20	40	33	0	13	43
74	35	95	49	106	59	49	24	90
0	13	0	13	0	13	22	28	0
425	121	664	150	856	152	584	158	402

174	87	406	141	329	114	181	86	140
225	96	380	138	514	163	349	148	124
16	18	41	31	73	54	63	52	7
4	7	21	14	18	17	35	25	7
0	13	0	13	2	4	0	13	5
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
6	7	0	13	2	3	0	13	6
5	8	11	17	0	13	7	12	7
0	13	18	19	22	18	29	23	38
144	86	146	75	263	96	155	73	95
0	13	0	13	0	13	0	13	0
35	44	17	17	47	24	37	27	21
25	20	15	15	50	31	21	13	18
196	75	392	113	344	97	257	94	118
527	129	675	163	537	118	830	144	288
17	16	31	30	14	15	41	39	59
35	25	132	74	63	41	37	35	33
0	13	0	13	10	17	0	13	0
20	20	0	13	0	13	0	13	0
139	100	56	48	213	91	260	132	90
34	38	99	65	71	42	69	45	18
345	132	577	144	621	146	392	128	374
92	65	124	58	66	40	72	60	57
20	25	47	37	68	47	18	20	15
114	65	127	69	134	58	70	59	103
0	13	12	18	54	43	81	62	27
239	88	396	127	553	171	627	157	305
9	13	19	18	35	28	11	11	100
179	90	532	169	406	127	505	137	399
398	140	347	123	396	141	379	129	233
308	136	256	87	392	122	405	121	100
315	121	416	114	229	96	325	90	204
339	156	446	157	437	126	507	147	221
143	90	355	132	347	124	177	73	243
9	14	0	13	5	10	0	13	0
229	101	466	141	522	127	356	97	321
209	82	288	119	382	100	230	84	247
219	82	315	135	473	144	292	119	279
135	98	210	88	143	67	162	69	72
135	66	165	89	127	70	271	107	220
271	129	369	98	435	142	322	90	129
60	53	209	93	240	116	134	71	92
397	145	458	121	298	104	575	164	293
124	64	132	75	85	55	163	72	73

106	56	120	66	134	59	130	60	86
15	24	92	71	156	98	76	47	40
281	109	227	96	532	133	410	125	299
396	135	645	152	676	123	598	132	462
109	71	192	92	263	104	265	125	155
335	113	380	106	629	142	773	162	346
45	39	102	50	114	48	116	52	63
524	149	518	181	523	148	404	131	246
218	87	397	114	664	155	409	135	291
0	18	0	18	0	18	0	18	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
17	22	0	18	0	18	0	18	0
246	120	311	130	544	151	389	102	334
196	64	264	75	205	76	221	64	153
124	73	312	130	486	180	367	121	324
248	87	315	116	585	158	390	110	257
208	86	157	78	391	120	249	74	40
0	13	0	13	0	13	0	13	0
151	76	225	117	87	58	134	54	41
205	93	342	114	414	129	259	108	201
202	91	611	173	438	110	173	76	138
190	78	218	105	197	81	127	64	47
161	67	339	96	462	122	341	158	165
478	146	257	103	364	111	228	100	88
369	142	149	66	278	101	191	73	111
64	55	28	29	24	35	40	38	0
224	118	206	89	311	146	69	46	163
214	105	191	78	179	79	234	103	124
46	32	118	54	128	60	100	59	14
55	66	27	27	58	33	53	45	8
75	51	25	29	25	30	75	38	18
233	128	319	109	322	108	204	89	127
140	71	339	135	139	72	166	84	40
94	59	283	113	232	83	126	78	78
44	34	123	67	71	46	54	39	11
41	41	17	12	49	27	73	40	6
122	65	56	40	177	83	137	86	81
40	28	101	44	165	61	85	38	40
21	18	0	13	2	4	24	18	6
235	105	375	122	306	81	264	98	221
0	13	0	13	0	13	0	13	0
244	117	143	71	138	72	159	80	205
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	5
6	6	9	8	25	18	15	10	3

54	43	62	40	53	36	40	26	22
11	23	0	13	0	13	26	39	17
52	28	97	45	62	31	80	49	39
0	13	0	13	0	13	7	12	4
36	50	25	27	52	41	22	28	0
3	5	0	13	0	13	8	12	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
23	28	15	24	12	11	0	13	29
62	34	60	51	190	87	62	50	44
0	13	17	29	49	35	10	12	0
10	17	7	8	43	26	17	13	9
10	10	28	18	22	16	21	17	32
39	31	39	31	186	84	12	15	95
63	33	99	53	94	38	41	27	12
258	82	232	64	352	91	262	80	205
78	45	81	63	202	75	203	76	109
16	18	0	13	0	13	6	11	0
85	65	52	44	32	21	100	51	44
0	13	11	18	6	9	7	12	7
64	60	34	33	47	44	5	7	47
23	26	153	104	98	58	118	77	30
107	55	131	77	208	83	64	46	93
11	13	35	33	52	43	45	30	62
0	13	7	8	3	5	16	19	0
38	32	35	38	140	43	52	34	50
3	5	54	35	44	29	21	28	7
255	97	417	134	310	92	461	154	89
289	99	377	132	879	131	370	102	390
89	57	111	52	64	68	100	74	42
42	49	56	46	110	71	71	53	47
0	13	5	7	4	4	0	13	0
152	84	157	83	121	65	9	13	172
23	36	10	18	24	25	62	59	6
56	35	30	27	109	56	39	28	65
0	13	0	13	7	12	0	13	0
40	36	35	25	52	35	35	24	5
36	37	45	35	50	35	23	30	22
20	21	17	18	8	13	14	15	10
144	67	130	70	282	103	166	66	81
56	45	245	80	238	91	135	73	72
0	13	19	20	0	13	6	10	5
47	54	18	22	22	20	23	20	21
112	61	154	74	71	45	29	22	150
24	21	0	13	30	40	17	18	26
226	92	298	114	270	80	239	80	107

308	128	221	76	407	127	242	79	252
341	130	447	128	326	97	313	91	196
247	114	324	113	313	95	274	86	215
107	67	214	78	263	91	309	109	111
350	112	463	121	409	121	401	135	288
85	80	121	58	225	103	278	81	173
0	13	35	30	0	13	10	15	0
258	88	327	98	458	133	331	110	209
0	13	0	13	0	13	0	13	0
365	123	652	189	1033	222	650	149	513
233	110	131	116	217	105	217	110	164
97	55	413	128	520	144	209	71	102
147	85	283	141	476	155	495	142	512
333	126	516	135	706	142	506	126	346
494	128	749	158	814	149	725	136	389
155	68	288	115	366	116	152	95	96
19	32	6	10	0	13	28	34	26
10	8	0	13	8	9	0	13	9
209	105	403	128	393	152	631	165	327
61	43	70	44	124	78	103	64	98
128	75	353	166	251	122	287	128	161
124	86	283	112	160	76	234	106	133
317	158	464	164	409	139	296	131	356
0	18	144	114	46	72	37	41	126
0	13	0	13	11	20	24	37	0
0	13	4	7	0	13	5	10	5
0	13	34	31	0	13	14	22	0
308	133	292	84	768	200	569	157	412
248	109	375	124	755	185	566	157	397
25	24	89	63	108	94	0	20	47
0	13	0	13	0	13	21	32	0
139	84	81	64	315	134	167	75	120
7	8	0	13	23	17	17	20	28
12	18	0	13	17	15	2	4	0
5	8	3	6	8	12	22	17	10
0	13	0	13	0	13	0	13	17
0	13	0	13	0	13	0	13	10
0	13	0	13	16	26	0	13	14
118	68	253	143	153	81	84	48	98
3	5	0	13	0	13	11	17	0
56	41	11	12	109	48	13	21	33
183	98	341	121	222	86	175	73	114
693	169	686	211	1296	274	931	203	486
205	101	219	99	299	125	129	72	120
257	132	225	101	400	132	104	63	293

124	80	20	25	140	45	114	54	31
30	46	12	14	97	66	25	24	5
641	218	417	156	670	162	697	171	514
158	72	47	40	182	88	135	54	112
35	29	0	13	24	29	36	42	0
95	54	114	64	188	70	187	68	81
160	78	489	184	461	149	441	80	183
39	29	139	92	155	76	95	64	33
132	106	176	69	227	77	159	64	112
0	13	0	13	0	13	8	13	0
296	111	570	167	644	165	665	179	396
8	12	4	7	0	13	0	13	2
93	73	290	102	358	151	206	108	162
2	4	4	6	0	13	4	6	0
3	7	0	13	6	10	0	13	15
6	9	6	9	4	6	15	17	26
33	29	54	52	135	98	112	75	69
25	36	18	23	5	9	19	25	5
28	27	41	41	47	48	0	18	40
400	150	523	133	1060	213	482	126	577
67	69	152	143	67	81	99	55	50
0	13	0	13	53	32	18	17	0
312	129	240	86	292	99	203	124	249
29	31	208	127	104	69	22	23	84
113	73	60	60	79	46	76	47	21
0	13	8	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
13	16	65	41	60	38	68	42	4
207	114	225	105	306	141	98	91	110
223	114	276	88	363	123	258	112	99
41	41	44	50	157	72	80	56	18
307	124	386	136	552	154	236	98	180
7	10	0	13	0	13	9	14	0
45	44	31	27	7	9	12	8	4
60	48	37	27	162	113	43	37	43
109	82	194	112	134	89	62	51	29
6	7	17	14	5	6	18	15	7
209	181	102	83	21	18	33	36	17
134	52	129	74	153	68	138	72	168
224	139	219	113	256	103	177	107	168
0	13	4	6	3	5	0	13	7
21	33	64	39	15	24	32	39	0
379	141	380	115	552	105	552	95	342
108	65	179	88	271	116	283	99	167
377	128	338	116	503	127	395	123	100

81	56	89	62	259	77	167	61	19
93	56	19	22	21	21	79	52	22
8	9	0	13	41	33	21	25	47
451	221	1105	264	1134	217	873	193	590
26	34	80	48	181	120	121	99	32
0	13	0	13	0	13	0	13	0
30	24	163	73	123	73	66	61	9
81	55	35	41	17	16	97	67	26
110	61	199	116	173	84	121	53	68
140	83	134	65	161	77	90	71	71
174	78	435	150	329	109	163	80	124
156	110	22	21	142	66	71	46	66
98	77	139	61	192	70	122	47	137
158	80	161	68	296	85	231	101	75
163	62	96	48	212	75	246	125	123
100	85	99	66	114	77	103	71	83
12	14	21	19	20	19	3	5	3
26	24	26	21	75	48	56	55	24
63	52	40	35	102	59	80	58	147
224	105	245	91	331	104	313	96	189
17	21	37	45	17	14	62	53	18
0	13	19	27	0	13	44	42	20
99	101	269	128	296	85	246	202	104
0	13	47	39	112	89	12	27	7
267	150	607	200	440	179	341	127	134
0	13	13	22	24	28	7	11	0
8	14	76	52	71	82	0	13	0
0	13	18	22	0	13	56	49	4
280	105	323	115	274	101	115	61	59
182	96	115	75	181	124	35	33	51
325	124	457	151	566	159	334	100	224
95	56	165	79	157	67	198	95	44
0	13	13	22	0	13	1	4	4
42	53	0	13	0	13	0	13	22
0	13	27	25	48	34	46	31	0
0	13	13	22	0	13	16	21	0
125	63	252	107	290	113	276	105	89
0	13	0	13	9	14	0	13	0
287	115	372	126	360	112	154	75	197
23	24	59	47	109	62	20	20	39
122	56	229	79	140	72	170	69	80
174	76	226	66	232	79	60	43	156
229	111	282	86	192	70	124	58	101
49	35	45	34	20	20	11	17	9
0	13	0	13	0	13	0	13	0

145	78	40	35	88	56	60	46	23
2	5	43	34	23	36	19	30	0
88	58	61	43	100	60	102	42	122
29	30	20	23	70	46	34	27	36
106	56	263	88	171	66	162	59	135
65	39	10	16	113	67	13	20	34
72	54	14	25	36	49	20	25	0
10	16	110	82	29	33	27	31	0
128	65	121	60	222	124	106	67	143
126	70	221	113	92	103	41	36	33
101	71	71	57	187	79	75	48	8
73	53	114	81	77	46	31	35	28
191	77	182	71	334	82	484	109	261
123	89	47	40	149	86	20	30	52
10	17	88	49	78	60	53	38	5
210	91	205	84	245	91	215	96	170
108	62	97	55	217	81	70	50	123
65	48	82	62	87	77	29	34	96
127	79	74	39	176	70	95	65	43
166	78	111	52	107	46	97	42	95
191	99	179	80	55	56	113	76	56
158	74	83	46	118	69	96	63	102
0	13	10	11	25	22	0	13	0
201	132	148	71	267	94	81	45	68
395	131	297	96	523	105	281	107	177
275	109	266	81	255	85	291	97	190
44	44	80	52	99	67	237	99	68
165	79	159	85	228	82	168	74	143
124	66	314	83	180	78	178	75	107
236	92	381	121	426	107	175	78	199
80	43	57	36	33	30	72	58	13
67	51	83	65	150	93	67	60	76
40	32	223	78	298	114	323	126	109
87	67	42	36	150	60	61	48	18
53	46	35	36	17	26	23	35	40
98	71	147	98	178	97	183	78	241
107	44	145	76	270	101	130	54	122
308	92	385	106	359	112	255	83	166
219	116	298	108	268	109	286	106	163
0	13	0	13	0	13	0	13	0
39	59	21	23	35	29	56	35	13
7	11	13	21	0	13	0	13	0
4	7	11	19	0	13	12	21	0
0	13	17	17	17	19	19	23	0
36	33	17	18	57	48	61	53	105

40	26	75	58	59	41	54	30	18
140	90	147	89	4	5	81	60	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
7	12	5	10	4	8	8	12	0
9	15	0	13	19	31	0	13	0
62	53	68	47	154	54	140	68	81
344	126	345	92	889	141	510	113	317
0	13	0	13	0	13	0	13	0
17	13	7	8	38	32	7	8	3
0	13	0	13	0	13	0	13	0
379	116	411	107	683	119	478	95	384
0	13	38	35	0	13	0	13	14
153	94	82	47	304	111	153	63	135
7	11	0	13	33	26	0	13	17
0	13	0	13	0	13	0	13	6
18	18	3	4	15	18	35	25	18
8	11	31	21	113	70	53	36	14
22	25	0	13	23	28	0	13	12
7	11	26	30	0	13	39	36	6
28	24	37	24	52	29	19	22	30
29	32	36	30	22	21	25	28	9
0	13	0	13	14	12	8	11	9
7	12	33	28	36	26	31	21	27
0	13	5	7	0	13	5	8	5
17	26	17	21	16	26	0	13	0
0	13	0	13	15	17	14	21	0
27	27	27	21	20	18	10	15	0
6	10	40	37	33	38	12	19	0
58	29	85	54	113	58	114	70	95
30	44	15	25	25	35	0	13	0
11	9	0	13	36	31	26	42	0
26	19	14	10	97	41	31	17	46
22	21	32	29	29	26	14	14	42
83	66	130	63	75	49	89	46	154
0	13	0	13	13	20	0	13	31
35	43	13	21	17	28	12	14	9
74	55	217	94	309	86	313	89	118
4	6	3	5	37	30	23	27	18
16	19	76	50	59	59	16	15	84
5	7	13	15	30	25	4	6	36
7	11	0	13	0	13	29	30	0
48	39	72	59	70	40	33	36	29
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	4	7	28	29	23	36	13
21	19	25	18	38	31	30	31	24

90	58	80	58	104	62	122	59	58
87	53	87	53	92	51	106	73	92
27	22	51	33	29	21	56	44	10
84	69	101	51	166	64	108	56	35
28	31	12	18	0	13	0	13	0
2	3	0	13	5	7	3	3	5
4	7	2	3	8	10	0	13	0
0	13	10	8	19	12	13	11	11
78	49	200	61	183	58	185	64	185
2	5	12	11	19	24	25	23	4
0	13	47	74	23	31	6	10	23
3	5	6	7	8	10	3	4	6
0	13	0	13	8	13	0	13	0
0	13	6	8	11	18	6	9	0
28	23	85	29	15	17	31	22	26
77	52	166	69	269	87	166	69	102
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1	3	5	7	8	10	8	9	1
20	13	11	12	57	22	24	14	30
0	13	0	13	0	13	2	4	0
72	47	90	48	127	67	103	50	38
3	4	4	4	4	5	2	3	4
10	16	0	13	0	13	0	13	0
43	28	0	18	73	37	153	48	25
129	58	93	58	186	65	182	67	99
3	4	7	6	22	16	24	23	31
0	13	7	10	0	13	1	3	0
0	13	0	13	5	9	0	13	11
5	5	16	8	19	15	6	8	16
18	18	60	34	116	51	63	33	30
19	21	195	73	48	48	138	79	14
4	5	24	16	44	23	18	10	8
0	13	24	14	27	17	20	10	11
58	49	41	32	32	21	40	24	35
22	23	20	16	19	17	8	8	6
14	12	14	15	12	15	12	11	14
10	12	4	8	10	12	7	12	5
140	71	204	70	205	80	228	50	130
1	2	4	5	9	8	8	8	7
0	13	0	13	0	13	0	13	0
5	9	28	19	18	13	34	18	11
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4	5	8	8	12	9	10	10	17
6	6	0	13	1	3	3	3	0
14	11	6	8	16	12	22	25	11

0	13	0	13	0	13	0	13	0
8	7	12	8	13	9	9	7	5
4	5	5	6	4	6	3	5	2
4	7	2	4	5	8	2	3	2
0	13	4	4	18	15	2	3	6
25	17	16	16	99	45	47	25	13
230	85	266	78	236	70	285	81	248
40	33	22	26	56	32	26	19	26
109	51	46	34	143	58	84	43	17
236	86	226	79	330	87	279	77	291
3	4	0	13	8	8	5	6	0
47	41	43	33	60	27	51	23	25
8	7	8	7	11	9	8	12	25
26	24	51	37	81	33	38	21	17
4	7	3	5	7	11	8	8	21
16	17	20	15	41	24	9	11	24
18	12	29	20	34	28	15	11	21
0	13	0	13	0	13	0	13	0
23	17	0	13	43	25	16	13	27
0	13	4	7	31	25	13	12	0
58	43	62	34	98	43	101	38	57
0	13	0	13	0	13	0	13	0
3	4	17	19	8	8	8	7	2
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	11	16	0	13	0	13	0
35	34	45	25	12	14	75	30	38
8	7	36	28	37	22	32	15	25
8	8	11	10	33	20	14	11	21
3	5	11	12	19	22	9	10	2
17	22	15	25	54	45	2	4	52
52	34	44	25	110	41	107	51	21
41	38	80	40	120	73	95	47	59
81	42	73	45	47	35	51	33	17
0	13	0	13	0	13	0	13	0
184	82	255	81	315	75	421	94	217
109	50	227	96	405	99	287	97	153
118	58	281	105	288	86	207	70	82
302	92	591	146	691	128	524	111	348
84	43	95	45	166	52	129	53	79
5	8	7	11	0	13	0	13	10
296	113	226	83	154	49	190	62	60
101	57	124	66	98	50	80	43	89
88	50	147	79	63	36	126	60	119
67	40	94	38	133	44	146	76	63
24	28	101	70	126	64	100	53	29

0	13	3	4	10	7	0	13	5
13	12	36	24	47	25	27	28	2
31	20	78	24	95	29	51	32	92
22	19	16	13	31	17	40	28	19
3	4	12	15	9	8	4	5	6
0	13	4	5	0	13	13	16	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	5
0	13	4	6	0	13	3	5	0
6	11	22	20	93	43	83	40	28
6	10	0	13	3	4	2	4	0
4	6	7	7	2	3	10	15	3
0	13	17	13	2	3	8	13	5
0	13	0	13	0	13	0	13	0
36	35	19	15	59	31	32	30	54
0	13	2	4	3	4	0	13	0
2	3	21	16	22	19	18	12	5
41	22	40	25	42	23	52	23	27
0	13	0	13	0	13	3	5	0
12	8	27	17	52	24	47	23	36
11	11	4	5	23	21	11	11	12
0	13	0	13	0	13	0	13	13
20	21	38	43	43	25	68	43	26
9	8	6	8	11	8	5	5	12
2	3	6	6	9	8	12	8	5
19	12	16	11	52	25	38	19	10
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
17	17	6	7	21	12	13	16	4
6	11	40	25	46	30	45	22	23
22	19	6	5	23	16	6	6	7
8	8	33	25	11	9	12	11	8
0	13	0	13	0	13	7	7	0
146	72	174	66	111	57	138	41	121
40	34	16	11	48	16	24	12	27
21	17	47	39	87	45	87	46	8
0	13	0	13	0	13	0	13	0
15	17	23	18	36	20	25	14	31
0	13	0	13	0	13	0	13	0
34	25	63	52	51	23	48	25	29
0	13	0	13	6	9	11	17	14
74	55	156	66	149	48	106	55	122
134	67	264	80	208	72	169	50	103
74	33	40	28	120	53	143	50	45
16	22	2	3	7	9	3	5	23

15	15	8	7	32	21	30	17	6
0	13	7	11	0	13	0	13	0
5	7	18	16	6	7	2	4	8
11	10	28	17	80	27	22	10	11
61	40	56	38	119	59	51	46	17
0	13	5	8	4	6	0	13	0
15	12	29	21	36	20	33	25	12
0	13	3	5	0	13	0	13	0
48	35	16	17	31	21	10	15	31
62	30	44	38	101	52	53	34	37
42	27	39	22	27	20	42	22	17
15	12	10	9	11	10	24	13	3
35	34	0	13	67	52	14	22	18
70	62	56	53	124	62	209	71	49
69	55	62	34	49	47	45	29	21
60	55	124	81	62	52	100	66	165
9	13	30	17	20	12	14	9	24
0	13	2	3	9	12	14	16	3
0	13	0	13	0	13	0	13	0
22	19	45	34	16	11	34	15	8
38	32	13	12	17	13	13	12	11
5	8	0	13	19	16	3	4	7
6	8	33	23	68	33	68	35	39
0	13	2	4	0	13	3	5	0
3	6	10	11	7	7	3	5	2
0	13	2	3	1	3	0	13	0
3	4	2	4	0	13	2	4	3
0	13	0	13	4	5	0	13	0
12	7	24	15	15	13	16	12	14
22	20	104	79	51	50	44	28	103
16	26	92	67	11	17	9	12	50
124	53	78	44	175	65	140	57	60
47	46	127	66	111	56	135	63	51
0	18	0	18	0	18	0	18	0
109	60	112	51	153	65	53	43	105
32	29	102	55	64	32	80	44	40
57	40	45	40	41	38	46	36	10
118	87	135	63	174	72	121	51	93
113	56	198	85	342	99	441	96	219
98	58	143	77	234	95	188	77	81
99	58	170	66	300	96	176	116	111
221	89	194	79	250	77	262	85	159
275	87	347	138	318	107	374	110	214
471	125	456	124	564	175	355	100	202
72	77	53	41	94	55	18	26	60

15	13	19	17	14	10	44	24	18
0	13	8	13	5	8	0	13	3
29	18	52	27	114	55	44	33	36
9	7	2	3	12	14	4	6	2
3	3	5	8	17	12	27	16	31
2	4	12	11	36	31	24	18	5
116	57	127	63	141	57	122	80	86
5	7	25	20	64	38	22	23	10
29	30	45	52	177	62	93	38	64
0	13	0	13	0	13	3	4	7
2	3	0	13	3	4	1	4	4
3	4	7	11	0	13	0	13	0
15	13	32	23	14	17	0	13	55
29	26	26	23	112	42	91	46	56
36	41	56	49	53	51	16	16	11
30	21	16	15	17	12	15	12	7
0	13	0	13	0	13	0	13	5
4	4	8	6	16	10	8	6	5
8	8	10	10	31	16	15	14	17
8	6	8	14	3	5	3	5	3
3	5	14	14	58	49	2	5	18
11	12	11	14	6	8	6	7	0
7	7	2	4	0	13	0	13	0
4	5	8	7	7	11	5	7	1
12	14	102	54	32	22	86	48	19
0	13	0	13	3	4	0	13	0
0	13	7	7	10	8	0	13	0
13	17	0	13	0	13	0	13	8
0	13	5	6	0	13	13	14	5
0	13	50	47	0	13	0	13	25
15	16	7	8	56	32	29	21	0
7	9	6	6	14	10	9	9	10
3	5	43	26	9	8	37	22	36
21	21	20	14	39	19	50	24	23
11	16	10	9	15	10	21	12	23
0	13	0	13	7	7	5	8	1
174	78	141	64	224	77	182	60	127
0	13	36	49	39	28	77	40	97
122	47	254	80	253	67	127	40	54
12	15	0	13	14	10	2	4	3
0	13	12	9	17	17	2	3	3
62	49	41	32	77	46	33	24	33
2	4	7	10	5	7	29	26	4
0	13	0	13	6	9	10	9	0
27	27	0	13	24	24	9	9	24

38	28	54	31	94	41	61	30	58
170	61	181	68	297	109	276	81	134
157	63	145	92	196	65	143	71	110
190	72	257	108	343	81	261	85	188
230	84	290	91	419	93	442	131	220
268	57	298	95	313	99	208	84	273
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
105	67	236	102	305	82	207	61	181
124	66	165	77	176	72	148	57	83
158	80	327	105	452	122	430	125	250
233	130	69	46	271	167	95	57	78
344	128	114	56	341	95	318	115	294
0	13	0	13	6	7	15	19	2
110	48	58	36	187	53	255	69	65
0	13	14	18	21	16	52	26	6
4	6	9	9	4	5	39	26	9
237	82	492	103	457	104	325	89	244
0	13	27	39	3	7	0	13	0
23	25	32	24	91	41	39	27	37
0	13	2	3	0	13	9	8	0
92	48	54	30	106	53	63	40	18
85	56	175	77	226	76	139	77	129
2	3	3	4	5	5	13	12	3
10	10	3	4	14	16	14	14	6
0	13	6	6	3	4	4	5	0
9	9	11	10	13	10	2	4	19
18	13	1	2	0	13	1	3	5
13	16	13	15	16	16	22	20	0
51	30	62	41	56	32	100	48	43
4	7	0	13	4	8	3	4	0
0	13	2	3	0	13	9	7	0
5	8	56	26	41	25	31	18	20
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	4	5	4	6	0	13	0
55	33	81	42	133	45	83	42	72
0	13	8	14	75	61	29	25	10
0	13	0	13	0	13	0	13	0
222	106	238	82	361	95	210	76	223
238	84	390	111	306	83	359	92	238
230	85	250	118	444	133	274	90	220
176	95	246	99	168	65	150	59	61
44	35	15	17	122	58	47	30	81
21	17	59	43	85	55	111	72	35
0	13	0	13	0	13	0	13	0

80	40	85	46	200	55	110	59	76
0	13	0	13	0	13	3	4	0
3	5	15	12	21	17	17	14	18
0	13	18	19	0	13	0	13	0
0	13	0	13	3	5	0	13	0
49	49	19	22	76	39	39	25	8
0	13	5	6	0	13	0	13	1
8	13	2	5	3	5	12	17	0
6	6	6	5	14	13	0	13	9
6	11	5	6	14	10	3	5	0
24	26	81	49	66	37	34	22	19
137	75	61	47	182	69	72	50	81
0	13	0	13	0	13	6	9	0
4	7	0	13	0	13	0	13	0
86	67	129	81	204	97	162	98	103
57	49	20	19	46	35	59	48	53
3	5	18	20	17	15	32	24	10
141	85	79	84	58	41	56	36	26
31	29	18	16	25	15	20	18	8
0	13	14	21	43	29	0	13	11
5	9	26	28	139	86	35	37	57
0	13	129	76	69	64	64	58	39
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	5	7	0	13	0	13	0
9	10	37	27	18	22	22	20	17
85	70	70	109	32	33	105	81	59
0	13	8	12	0	13	9	10	4
22	35	18	22	25	21	9	12	26
21	17	24	17	4	6	13	14	12
0	13	3	6	4	6	0	13	0
3	6	53	47	19	23	11	13	0
64	48	58	37	121	53	260	125	165
109	55	240	93	339	99	221	106	253
168	132	127	59	365	111	166	71	170
148	67	341	124	351	108	438	112	157
180	71	314	112	374	119	349	92	355
0	13	0	13	0	13	0	13	0
313	80	563	172	518	116	480	126	453
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
431	143	646	146	904	201	549	158	469
361	108	290	75	733	159	669	139	430
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
117	62	68	50	112	62	56	54	82

374	109	505	145	643	127	711	131	444
361	131	497	172	733	156	527	135	336
185	79	334	130	440	136	179	82	199
104	77	251	113	192	111	85	59	215
360	160	220	98	450	142	309	89	301
122	85	215	82	433	149	177	80	160
39	35	69	44	85	77	38	32	24
233	96	205	87	252	104	299	115	92
429	124	539	151	937	195	511	168	372
194	116	312	156	281	93	68	53	84
0	13	0	13	0	13	0	13	0
28	21	88	60	126	64	118	57	46
305	97	336	106	561	119	460	117	348
7	10	0	12	4	5	28	17	3

	1							
HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD
Margin of	Estimate; N	Margin of	Estimate; I	Margin of	Estimate; I	Margin of	Estimate;	Margin of
21	10	11	653	112	32	26	44	30
4	4	4	331	61	18	18	13	14
13	21	15	765	121	43	45	46	32
20	0	20	6510	407	403	171	500	165
80	81	51	33511	840	2629	397	2724	388
69	225	82	23566	639	1759	283	1752	330
69	70	63	25714	865	1619	249	1636	347
51	27	34	4264	378	274	97	568	165
67	74	55	11810	684	656	206	824	249
104	16	20	15531	600	1110	261	1756	307
43	59	42	20350	520	985	163	1580	245
72	115	57	11515	436	648	162	612	144
32	31	24	4229	310	255	85	174	72
45	9	19	11663	533	587	164	1236	306
123	110	63	23296	755	1418	268	1631	291
27	85	53	18977	900	1516	344	1501	256
36	61	55	26114	818	1638	284	2282	267
48	37	32	22022	549	1324	309	1589	275
81	56	68	14394	594	981	243	1188	221
62	29	33	36023	873	3197	434	4134	512
49	61	41	24431	716	1787	346	2355	316
29	22	27	13622	822	1238	278	907	216
20	44	49	5413	431	479	202	112	87
59	79	45	29336	953	2697	412	2411	332
76	119	58	14534	725	1110	250	1312	229
72	101	61	19070	837	1479	331	1901	300
99	202	117	29490	1060	2196	305	2026	364
51	95	65	22002	971	1328	318	1326	271
58	13	21	10563	445	649	167	1205	295
66	70	45	20123	920	1693	305	1415	291
64	94	52	20233	926	1526	345	1955	406
107	122	78	45313	1316	3457	430	3712	515
13	0	13	2201	289	173	85	345	134
42	15	16	24765	1208	1733	350	2351	481
24	22	24	6408	546	454	136	546	184
19	10	14	1591	234	167	86	85	40
67	64	45	24022	1008	1985	366	1878	399

68	230	92	26102	1027	2888	459	2078	345
81	85	47	23631	1032	1868	318	1755	350
65	68	55	18219	913	1562	318	1638	362
16	22	27	5255	265	348	128	391	139
70	50	33	30784	1085	2630	462	2182	345
37	3	4	18080	589	1990	378	1802	376
38	239	103	17796	800	1301	294	1357	270
107	214	57	38415	1218	3144	501	3449	500
120	64	55	18091	814	1097	237	1559	302
127	108	79	22041	1035	2086	339	1972	441
81	112	56	17140	657	1231	297	824	183
52	39	36	3853	390	191	88	215	119
72	203	111	19002	804	1282	284	1260	220
20	0	20	5722	314	655	230	540	157
118	295	80	21899	781	1285	245	1318	234
75	199	93	17407	651	1012	218	643	182
39	34	29	9980	405	565	167	719	170
66	93	55	15471	563	947	185	1474	270
45	107	58	12878	551	581	158	656	198
108	84	75	14798	719	860	224	835	265
70	165	86	12001	680	1055	198	958	210
90	143	57	12270	734	757	203	838	198
54	320	147	23864	780	1036	197	1538	270
42	0	24	10716	341	845	188	1494	225
65	174	164	24297	716	2124	418	2382	368
13	4	6	302	91	27	24	35	24
4	0	13	563	192	49	58	52	59
52	87	49	6558	504	427	167	388	162
50	105	87	24077	713	1945	323	2023	284
13	26	19	103	58	8	12	0	13
56	24	29	2255	262	102	57	167	74
81	186	79	13842	350	1182	133	997	173
16	11	19	2165	221	125	69	107	47
144	164	163	26503	669	1194	249	2154	341
65	68	38	10030	425	662	224	699	194
41	44	48	1630	203	81	43	124	50
55	72	46	13280	560	1014	198	880	178
25	17	16	2062	324	153	69	108	55
12	36	34	3487	482	281	125	378	198
103	10	17	16071	566	1481	250	1509	249
9	0	13	826	167	73	52	40	26
13	0	13	202	101	0	13	19	31
41	63	49	10626	598	750	196	610	185
8	7	8	2469	257	167	77	195	65
53	52	43	10271	573	678	254	788	231

50	76	74	3567	272	143	67	229	84
20	14	16	1959	239	183	74	171	80
42	61	45	9555	596	628	147	690	209
66	77	42	7916	545	552	136	413	146
11	18	15	1794	230	57	49	115	59
67	64	46	9358	642	603	220	444	167
54	16	25	3981	526	308	130	246	142
53	25	27	3453	355	180	98	220	93
97	105	51	29225	947	2428	424	1970	285
95	237	111	31062	1122	2088	426	2505	419
15	6	11	2643	432	203	97	215	90
13	4	6	322	134	0	13	22	25
38	42	37	17965	701	1264	281	1690	345
13	0	13	1315	186	98	43	128	59
107	121	65	7381	418	272	105	252	128
13	3	5	205	77	2	4	3	4
13	7	7	2119	286	64	37	164	69
35	56	40	8252	485	525	182	724	282
43	89	61	12072	723	811	194	1122	234
18	49	45	3442	513	254	142	137	112
27	0	13	917	194	20	18	32	26
13	0	13	208	62	8	7	5	6
78	187	88	19847	725	1284	233	1566	304
6	0	13	1845	391	203	95	126	56
32	19	18	4792	492	232	109	702	188
52	34	34	7853	582	479	157	341	107
14	16	18	1763	203	190	111	112	80
8	0	18	2594	346	157	97	174	114
63	19	18	11855	560	1323	240	912	251
44	16	18	13917	824	1304	374	1028	264
18	9	14	2562	139	99	56	131	71
65	14	24	10278	555	757	168	983	200
37	0	18	4189	448	30	28	129	96
13	8	13	848	188	0	13	0	13
72	82	83	7227	616	732	190	583	200
60	79	52	11916	833	595	184	565	177
45	86	40	12757	584	621	206	900	164
65	112	86	17514	948	955	268	454	160
18	0	18	2720	425	0	18	0	18
66	49	40	14968	827	1463	334	1095	239
64	103	75	8091	705	745	222	421	199
30	42	33	3041	432	178	116	135	80
111	97	39	36565	1573	3962	477	3509	509
58	58	35	12147	711	1032	191	1116	268
102	310	122	16444	727	886	185	1145	316

51	45	37	7390	541	667	229	365	112
152	247	86	24481	1105	2021	370	1829	387
164	136	72	41602	1323	3948	526	4051	488
92	221	113	11500	557	762	216	543	153
54	95	50	9141	724	434	156	498	163
58	110	50	19461	1038	2171	434	1956	394
50	29	26	6490	582	600	194	347	110
52	79	52	17528	1089	1814	338	1601	339
69	302	90	10798	517	533	164	746	181
14	0	13	1156	278	106	73	46	54
69	124	55	28568	1157	2853	407	2225	337
170	282	81	35110	1369	3247	388	3198	455
61	202	67	16017	699	1225	218	1062	194
94	310	151	14356	811	887	239	945	243
67	127	53	16464	1031	2000	404	1239	283
74	64	48	13938	802	623	192	1090	273
70	59	54	7635	700	554	200	606	220
72	150	58	14339	399	789	215	1137	173
39	67	50	9264	811	832	290	1123	303
20	0	20	7524	595	520	204	856	197
9	68	58	10521	820	1219	296	927	276
88	255	82	15007	727	1332	255	1124	208
61	34	24	12730	921	1181	264	1170	285
65	151	82	15003	913	947	269	1171	276
81	313	114	29515	1230	2688	475	1923	430
53	87	38	6410	396	523	128	366	116
33	0	13	1227	289	107	75	59	62
18	7	11	119	76	0	13	0	13
102	260	94	18080	800	1120	239	733	177
24	17	25	6883	664	419	188	485	196
13	79	88	1486	236	32	35	36	42
70	105	42	12539	584	854	192	540	178
26	51	39	8709	920	1224	373	881	244
37	126	67	12279	705	1091	296	599	207
13	0	13	0	13	0	13	0	13
40	72	62	25420	859	1559	371	1040	219
13	0	13	0	13	0	13	0	13
88	91	65	9675	574	999	214	835	181
28	225	100	7931	610	654	226	614	227
64	8	13	7370	508	386	159	443	156
63	10	11	6218	475	598	192	612	180
36	23	24	2002	287	102	59	91	58
13	0	13	554	151	45	33	71	46
23	0	13	518	116	49	32	19	21
13	0	13	119	46	6	7	7	8

47	54	49	1424	166	97	46	62	48
13	0	13	81	46	8	13	0	13
27	7	9	1650	237	141	83	77	42
35	12	15	1278	141	71	36	49	34
86	190	112	6086	388	507	107	580	160
29	1	4	385	137	25	23	16	24
3	1	4	450	105	8	11	24	24
33	6	9	1402	225	48	31	94	54
19	17	15	1564	197	104	48	124	51
15	10	16	1489	227	75	49	109	61
33	44	41	2465	204	151	54	106	78
52	26	20	5349	311	303	96	205	94
25	15	16	932	205	44	41	60	39
12	37	27	1761	168	85	41	136	68
23	11	9	1513	162	63	41	95	45
52	25	25	720	177	3	4	32	33
30	3	5	1042	179	60	30	48	25
6	0	13	670	116	22	18	77	54
18	15	10	454	88	19	13	28	20
13	4	6	479	103	27	22	56	39
39	26	28	3307	275	121	88	215	105
13	0	13	61	51	0	13	0	13
30	57	42	4767	518	179	72	330	160
36	27	24	1471	159	119	52	42	30
29	5	8	566	142	28	24	54	39
13	5	10	239	75	5	8	0	13
4	4	5	513	112	13	10	22	13
5	15	18	136	69	11	12	14	23
13	0	13	354	147	40	54	0	13
25	20	27	2323	370	79	51	119	47
25	54	42	1657	360	60	57	189	115
5	33	50	2492	160	193	108	299	133
68	41	31	13777	438	1277	93	981	150
51	39	36	2966	312	190	91	229	78
26	30	30	2033	220	153	84	120	59
83	128	79	12546	345	828	119	790	189
45	102	67	5643	315	387	103	258	98
12	9	14	342	125	16	24	26	39
11	4	6	324	117	32	23	12	16
13	28	42	93	71	16	26	0	13
13	0	13	603	208	89	99	27	28
30	22	17	1757	248	105	96	84	53
24	34	36	2084	288	62	47	153	101
20	92	58	7232	412	208	89	448	124
13	0	13	62	61	0	13	18	28

13	11	13	742	194	32	29	13	19
6	2	4	407	85	9	12	5	8
15	0	13	628	179	21	22	20	18
25	28	19	1000	147	27	18	60	34
38	6	10	1045	254	45	55	49	55
4	4	5	221	65	22	23	16	18
77	131	48	12396	365	841	136	814	185
26	0	13	1245	230	99	52	103	60
13	15	20	829	199	53	37	102	53
18	4	6	491	128	23	24	23	22
13	9	14	577	135	70	50	62	54
15	0	13	1226	184	63	39	116	48
52	29	31	2503	335	94	52	180	70
11	0	13	200	69	0	13	5	6
8	7	8	363	117	48	31	41	30
56	45	32	5054	401	340	101	303	95
25	13	17	3328	273	107	98	162	84
20	54	36	1766	290	56	50	94	50
38	20	21	1607	275	43	36	61	45
83	154	64	17851	746	1067	204	1174	246
98	184	67	12199	626	740	218	783	165
23	9	12	415	113	12	13	16	16
48	77	59	6041	384	362	91	364	103
15	6	8	1057	171	75	55	34	19
22	9	14	789	143	28	27	59	39
10	5	6	502	149	20	21	88	50
34	0	13	973	349	53	63	98	79
22	52	39	3009	352	201	100	201	87
21	0	13	460	155	26	36	20	27
8	37	40	2780	313	191	97	134	89
13	36	35	35	37	0	13	0	13
49	64	46	2241	269	136	70	164	90
13	0	13	206	81	37	28	17	21
11	0	13	409	106	21	26	7	12
19	9	10	2331	282	167	83	116	61
14	33	31	1427	189	91	45	113	76
30	5	13	1588	228	177	80	130	93
38	92	56	4643	446	258	123	326	141
25	42	36	1571	205	37	26	37	29
32	12	17	1986	270	104	49	110	55
13	0	13	26	27	0	13	0	13
17	8	13	1098	204	61	56	63	40
87	103	48	8633	734	447	128	567	191
49	114	76	10623	688	800	208	1017	278
27	33	29	2796	384	188	90	260	112

75	127	56	15967	923	1579	299	1356	243
105	343	118	13860	584	523	150	791	182
30	69	63	1351	186	21	20	55	50
13	10	10	1284	214	75	46	77	44
59	59	44	7897	316	541	123	676	126
37	53	61	2849	247	180	62	98	54
32	7	15	1344	200	125	60	42	51
36	17	21	1642	352	11	18	90	59
7	0	13	127	56	0	13	5	8
13	0	13	114	129	24	40	0	13
15	11	17	955	203	12	13	48	33
64	94	62	5981	461	348	130	359	129
53	33	31	5017	462	380	111	383	100
60	64	43	6800	440	385	114	416	146
30	19	22	4099	387	202	105	349	118
13	0	13	1268	267	96	71	131	66
69	76	51	6280	517	404	134	346	125
58	151	91	6217	476	589	148	346	132
44	39	34	2338	274	152	63	296	123
29	91	61	4093	285	251	63	297	114
22	35	33	944	219	39	45	28	30
67	124	74	13128	678	977	279	696	178
4	32	27	518	133	20	18	16	18
17	3	5	1281	240	96	48	87	64
17	16	22	417	176	32	31	27	34
47	75	56	9843	548	754	140	502	164
88	129	71	8602	665	679	185	421	119
42	2	3	1208	199	38	25	90	59
14	22	30	347	110	21	25	32	37
13	0	13	1894	248	167	85	77	49
28	26	28	3888	441	272	97	190	79
59	92	48	6703	294	412	131	494	121
13	6	7	2119	390	95	69	229	129
23	12	11	2607	400	142	73	278	141
26	68	44	3378	210	168	85	147	75
95	305	106	19164	903	1055	245	1143	231
48	147	60	13590	810	1376	269	1163	244
110	268	109	19068	824	1041	227	1167	247
89	39	36	4136	676	360	212	294	158
17	0	13	1179	372	166	137	60	61
46	10	17	4832	653	341	152	299	137
58	115	64	7738	618	353	138	366	126
29	35	31	2693	529	244	116	167	139
22	29	28	2617	291	67	54	92	65
21	30	29	1851	337	101	69	100	92

91	178	71	8812	462	609	136	786	183
38	55	44	3306	386	232	89	150	98
24	55	39	2807	374	89	58	52	37
24	35	35	3213	443	317	104	125	66
4	8	10	1919	343	93	49	171	79
23	58	46	5425	487	290	110	253	104
47	39	35	4540	540	290	100	330	140
13	0	13	76	46	5	8	0	13
9	11	11	1204	200	63	51	35	24
33	131	101	6421	562	535	173	348	117
47	54	50	3287	330	151	68	146	61
13	0	13	39	23	0	13	0	13
19	87	66	4413	432	63	34	298	137
91	176	70	12612	521	820	146	796	170
19	71	43	1491	329	82	59	80	48
129	159	72	9475	717	501	141	769	228
83	84	45	6448	382	421	120	416	127
26	37	34	1763	350	49	35	70	60
13	0	13	62	52	5	10	0	13
13	0	13	80	48	0	13	12	13
56	31	31	3626	310	121	73	178	85
6	0	13	378	122	27	31	43	37
45	74	73	5377	533	546	160	447	145
13	0	13	102	71	0	13	0	13
40	40	30	3590	378	199	91	236	82
40	12	14	1880	227	124	68	147	86
55	40	29	6607	593	501	156	623	234
13	43	39	1859	342	177	95	222	96
65	49	31	8484	640	638	128	480	162
50	161	87	8541	663	537	123	664	168
25	28	31	3017	395	134	65	302	115
13	0	13	18	29	0	13	0	13
35	8	9	1715	281	117	76	41	33
67	78	36	5764	321	297	105	215	79
13	0	13	272	90	0	13	0	13
24	69	38	2870	421	165	89	182	77
46	23	30	3500	268	163	64	228	92
36	36	22	2878	257	82	50	233	91
15	44	37	2531	398	189	76	134	68
13	33	44	1498	264	114	67	54	39
29	24	22	1002	166	63	48	36	23
13	0	13	62	33	0	13	0	13
2	0	13	92	35	0	13	5	10
5	0	13	242	103	15	18	0	13
19	29	25	1431	228	70	59	143	62

5	32	28	763	236	59	53	48	41
27	0	13	536	249	48	44	35	54
27	14	13	1144	187	63	43	50	34
13	0	13	89	49	0	13	0	13
13	0	13	18	29	0	13	0	13
31	21	26	1275	343	92	70	184	105
64	21	23	2570	182	143	69	239	100
18	9	15	1045	254	67	58	51	49
63	38	36	4397	426	143	55	150	89
75	173	70	14783	771	1222	213	1155	279
115	296	115	18010	773	1123	214	1108	212
33	12	18	2402	309	200	108	121	68
19	0	13	641	188	56	32	11	12
13	0	13	593	222	19	29	49	63
18	3	4	899	279	85	81	0	13
13	11	17	869	172	4	8	19	21
10	10	15	1192	249	68	52	9	13
12	6	9	800	174	42	47	19	25
13	10	15	641	229	132	91	39	47
13	0	13	101	103	0	13	30	31
51	101	62	7128	445	613	168	479	154
10	9	8	452	138	13	11	13	16
15	7	6	387	84	23	16	11	11
29	0	13	1231	284	38	36	130	71
20	39	54	1906	273	142	55	77	39
54	68	47	4491	571	432	201	479	198
13	0	13	101	70	0	13	0	13
12	0	13	516	111	9	10	40	26
30	5	8	664	145	25	27	68	41
26	63	45	1707	250	100	53	133	74
36	118	55	3118	278	141	58	41	38
47	0	18	3819	412	246	139	145	91
89	57	38	7875	444	573	102	505	137
15	9	12	1708	228	161	77	139	62
50	49	35	4441	404	256	88	369	147
22	0	13	438	195	25	34	51	61
11	0	13	437	147	13	18	34	39
44	68	46	8019	584	632	147	668	188
13	0	13	2173	459	0	13	0	13
108	150	80	10077	609	893	187	670	198
61	73	49	9392	540	443	144	363	116
38	37	23	1949	257	73	52	84	60
29	25	24	945	204	50	26	109	62
21	6	9	1712	277	52	66	99	64
54	42	31	3677	287	277	92	320	133

11	15	18	1291	196	77	62	51	35
29	0	13	1576	313	94	59	109	54
18	29	21	1571	234	66	44	73	62
13	12	19	462	119	28	42	33	27
13	3	8	694	255	27	35	75	48
18	0	13	66	77	0	13	0	13
66	89	47	4732	475	329	94	171	57
40	15	17	1407	339	70	71	40	33
63	43	47	16092	710	1075	225	1588	336
25	24	29	15587	1286	1517	308	1522	368
64	71	79	10972	697	912	295	381	170
39	55	40	7137	552	358	108	646	166
49	44	45	9474	671	609	236	475	156
56	95	56	26371	1251	3168	480	2248	415
34	61	43	10910	660	1119	240	688	194
68	196	87	12844	574	818	205	542	170
80	249	92	15895	773	1076	262	786	145
48	82	63	18203	839	1661	319	1616	383
50	46	41	8415	672	357	135	630	237
89	136	66	16248	665	625	165	1045	201
93	134	63	22343	975	1652	280	1075	254
36	39	45	13944	892	895	245	1313	350
70	111	74	13486	803	798	205	909	238
57	303	111	17415	583	996	235	505	134
51	71	48	6969	476	468	198	235	120
34	34	30	3012	354	138	95	234	149
98	241	91	30567	837	2127	325	2261	300
61	27	26	7987	653	657	196	553	176
74	192	84	12720	549	1027	198	753	172
60	60	48	11873	401	528	185	767	208
13	0	13	652	158	40	32	41	27
75	73	48	10870	698	663	195	873	195
56	68	50	16673	644	1023	233	1161	238
82	125	67	14244	774	987	240	1053	307
13	0	13	146	70	35	40	10	16
62	47	34	3769	211	225	118	254	128
34	15	19	1778	324	115	74	135	86
92	150	79	10551	563	473	151	667	196
94	131	67	13095	638	739	206	743	198
40	63	74	3002	375	167	83	160	84
65	73	50	24226	632	1377	312	1566	298
87	37	43	8023	831	650	287	1006	313
62	145	76	14261	553	951	239	985	254
44	87	46	5972	327	278	75	199	80
18	8	10	1660	175	169	63	77	40

41	0	20	9553	584	723	198	931	240
23	31	30	2922	324	191	94	292	136
33	14	25	3415	248	90	66	278	123
13	0	13	68	79	0	13	0	13
65	165	78	30567	761	1905	306	2222	296
13	0	13	715	193	87	62	31	20
57	76	74	13836	602	937	182	1032	227
14	20	26	1646	333	168	100	33	32
49	146	65	9917	305	661	103	864	163
13	0	13	336	187	0	13	31	49
6	4	6	1789	234	138	75	85	52
25	21	22	2346	323	100	69	193	114
13	0	13	167	89	0	13	11	22
12	9	13	4315	505	363	117	370	122
43	27	27	9301	647	920	195	791	278
47	9	16	3668	389	226	83	266	74
48	55	84	4037	412	102	66	270	105
87	195	95	11074	473	716	218	674	192
68	49	38	12146	655	668	174	748	175
68	18	24	5778	491	243	113	269	97
24	35	32	13177	455	668	148	1273	212
4	0	13	1239	236	71	43	119	71
32	143	52	3835	395	257	79	182	79
37	115	63	7088	593	503	168	474	173
39	100	57	7981	675	772	198	697	189
30	41	34	11401	726	1617	233	823	204
60	109	59	17823	1022	1938	329	1923	346
50	71	39	12904	603	865	215	618	179
74	169	67	19302	704	1121	217	1436	331
74	238	95	11418	826	577	150	515	158
64	62	45	15532	1028	1227	281	1361	283
20	19	19	10207	621	988	231	875	196
79	169	56	19949	981	1640	332	1402	285
68	276	97	12426	656	875	225	984	264
35	21	23	10616	815	1282	260	890	194
118	326	135	24375	1113	1706	323	1734	342
100	119	58	15378	767	1445	342	1005	260
58	81	46	7074	359	306	110	395	128
93	113	52	20256	1052	1860	339	1644	292
29	0	20	9288	666	910	217	742	193
28	48	44	16222	986	1249	317	1191	335
67	110	55	10340	466	435	135	424	116
13	0	13	1672	176	6	10	5	10
13	0	13	1555	313	0	13	0	13
26	0	24	15594	981	1622	349	1495	337

70	157	74	13537	665	746	205	736	205
115	318	121	25443	1092	2296	467	2051	434
57	114	51	12709	779	1257	261	814	236
78	172	76	10686	675	729	215	692	176
28	18	25	27022	829	1793	318	1833	365
40	50	37	13972	818	1040	217	1232	273
38	20	46	12019	544	784	202	830	175
13	0	13	1727	267	85	65	47	55
41	56	37	8592	723	791	236	576	227
13	30	34	2385	626	206	92	387	245
84	119	67	24001	1189	1567	335	2126	499
94	168	81	17039	599	1230	246	950	230
61	86	51	15400	600	935	210	1356	266
61	129	63	14485	842	209	99	299	115
36	92	59	8498	718	441	142	290	114
57	90	80	5427	575	259	118	478	209
83	18	20	9836	727	776	191	421	147
70	85	48	12927	700	788	216	772	183
69	223	114	20019	714	1739	366	1664	362
7	26	40	1491	201	76	39	89	42
77	16	15	9211	508	597	126	809	190
29	30	27	11306	617	1018	244	1146	249
16	5	7	517	82	10	12	29	20
68	86	51	5209	272	317	102	377	106
15	1	3	1699	281	139	100	96	53
50	61	53	7673	524	657	208	560	179
9	10	15	191	67	29	29	15	15
9	0	13	566	87	29	30	10	11
100	127	60	13363	406	855	113	866	167
77	31	38	31017	1308	3383	535	3756	569
31	9	15	859	205	61	73	96	114
26	53	55	6307	549	502	154	704	221
99	168	103	17439	485	1038	244	1375	229
45	57	73	3478	266	288	117	265	100
4	0	13	480	106	51	44	60	33
10	0	13	297	84	2	3	21	28
23	13	11	1563	170	98	44	150	59
13	0	13	101	47	6	11	4	6
23	64	34	2761	198	169	70	119	58
81	19	30	2862	372	224	124	147	85
11	0	13	2597	452	78	54	275	177
14	0	13	206	74	39	32	10	13
78	3	5	14605	813	1047	321	1189	236
13	0	13	19	12	0	13	0	13
4	2	3	536	137	5	8	33	37

11	8	7	855	154	86	50	72	51
30	61	69	6858	596	377	126	684	159
13	2	3	70	39	0	13	4	9
24	2	3	718	178	15	16	40	44
15	6	7	632	115	34	29	20	13
46	0	18	2526	343	171	79	157	81
36	44	45	4435	368	106	63	247	125
42	66	46	8817	505	772	200	689	201
35	71	46	6766	459	629	188	467	118
17	12	13	2297	224	126	66	94	52
57	87	77	7975	504	555	170	561	167
64	258	114	10342	664	408	158	712	176
34	132	72	6802	558	380	161	480	125
52	90	44	9343	476	548	135	678	197
18	0	18	1306	313	96	70	208	139
8	11	8	867	115	113	36	44	35
50	51	39	5659	294	335	136	313	139
5	4	6	392	114	26	28	31	27
30	31	26	1914	234	284	170	51	44
6	0	13	106	29	2	4	1	2
14	2	4	79	27	7	8	3	6
27	29	29	2506	154	159	35	93	43
9	38	31	1203	123	11	20	109	39
45	7	9	4984	271	234	105	264	107
5	8	8	164	62	6	8	0	13
11	18	15	786	85	52	22	24	17
16	19	14	497	106	8	10	29	28
13	0	13	126	89	38	61	0	13
38	0	13	2067	138	134	85	88	57
9	0	13	383	85	6	10	13	13
5	5	6	353	74	4	7	38	21
35	43	28	1974	79	91	23	34	34
45	77	39	6350	193	392	108	423	102
3	0	13	116	45	9	11	0	13
8	7	9	635	106	37	22	45	25
52	123	67	13494	365	790	111	777	152
13	0	13	465	148	0	13	0	13
40	84	46	4284	143	271	59	271	74
29	53	32	5333	351	287	133	227	133
13	6	8	458	108	34	34	8	12
13	0	13	45	45	0	13	8	13
12	13	10	1364	75	74	14	45	30
31	7	8	1852	285	168	94	142	75
12	17	22	594	110	8	10	18	24
6	0	13	1083	243	42	40	78	49

11	5	7	277	109	20	28	22	20
10	0	13	77	33	7	9	0	13
21	39	35	2855	248	143	82	31	35
41	70	30	3991	192	303	70	235	80
25	25	24	933	167	86	39	60	33
40	16	14	1717	182	141	64	122	56
20	0	13	179	83	34	36	0	13
36	85	42	3927	336	242	99	185	90
83	79	52	2836	346	167	81	267	100
18	0	13	1324	205	24	21	51	43
63	117	69	6855	217	434	80	499	118
13	0	13	31	39	2	6	4	7
18	3	4	460	92	19	16	8	6
18	3	4	858	174	12	20	59	49
13	11	12	452	100	12	11	36	22
35	68	53	2038	254	65	45	110	77
22	51	36	2625	169	167	69	218	54
13	0	13	102	50	7	11	8	9
13	0	13	138	64	0	13	0	13
7	13	14	1582	270	82	44	109	63
13	5	7	303	89	16	14	17	21
8	4	4	166	41	11	12	0	13
13	0	13	135	93	0	13	0	13
13	0	13	21	19	0	13	0	13
21	17	17	1804	244	192	95	194	73
21	18	13	833	135	28	27	26	19
10	0	13	804	198	56	41	28	22
4	0	13	152	56	0	13	0	13
7	10	13	505	135	0	13	41	30
15	0	13	1462	254	192	118	110	55
13	0	13	88	107	0	13	22	34
9	20	17	438	70	12	11	21	16
23	14	17	476	104	8	14	9	11
12	21	21	645	147	22	24	52	42
22	6	11	870	181	20	23	18	18
13	0	13	49	43	12	15	0	13
13	10	7	263	64	13	11	16	15
56	69	36	8500	616	582	185	606	217
124	368	131	16837	718	1087	231	1025	232
83	160	61	11226	772	747	269	619	208
13	0	13	2	3	0	13	0	13
21	15	11	938	170	37	31	62	35
96	127	66	17270	761	1000	259	1060	282
7	23	22	830	191	82	65	75	52
23	14	20	424	184	69	94	37	41

40	98	54	3808	272	257	106	260	115
76	20	34	18842	580	1408	207	1504	264
13	0	13	0	13	0	13	0	13
58	14	18	1553	279	140	86	97	60
14	14	14	562	117	14	12	6	12
34	29	28	1904	430	98	87	228	139
67	84	56	10396	519	564	160	551	135
47	23	21	1155	144	91	48	13	16
54	64	40	2535	191	125	47	123	55
22	5	9	1035	185	26	25	133	55
21	15	13	1880	330	280	138	185	82
15	4	5	455	122	36	33	49	38
18	22	26	3753	414	162	95	276	116
50	21	22	8890	707	628	194	533	173
41	0	27	20226	1207	1190	268	2209	492
39	50	38	15963	992	1783	313	1456	343
27	0	27	14483	807	2624	320	1850	358
90	40	36	13466	519	1440	267	1300	288
64	0	27	23374	1286	2859	461	1552	341
53	111	68	6042	395	398	104	417	133
16	3	6	916	143	40	24	45	33
23	11	11	881	174	99	74	54	32
15	45	38	2428	348	144	74	75	51
13	9	14	2658	293	312	113	238	121
13	14	14	486	115	16	11	20	12
13	0	13	21	27	7	12	0	13
13	6	7	125	59	7	11	12	10
45	143	81	4729	320	283	116	302	100
10	3	4	1030	182	52	30	97	62
16	33	28	1251	204	49	45	25	18
52	25	24	2760	297	188	93	60	41
13	0	13	24	29	0	13	7	11
74	137	73	8987	382	470	128	487	153
26	26	23	1740	218	40	42	175	80
6	2	3	785	168	50	40	29	25
24	25	25	2322	242	178	92	227	98
13	0	13	807	138	0	13	0	13
13	0	13	141	225	0	13	0	13
13	0	13	301	112	0	13	0	13
13	0	13	927	147	0	13	0	13
21	0	13	491	106	24	19	43	32
13	11	11	608	128	10	11	124	79
13	5	8	91	55	13	15	0	13
13	13	20	1090	160	54	33	90	45
17	2	5	1049	186	86	66	109	65

5	2	3	946	242	92	47	142	116
11	0	13	56	36	7	11	0	13
41	24	20	985	216	39	40	63	64
13	3	5	856	243	25	29	62	46
8	11	18	238	67	8	7	10	14
15	12	17	735	153	53	36	31	22
45	16	19	2690	351	148	120	263	117
66	80	36	3782	245	223	71	178	73
4	3	4	626	150	34	29	78	57
21	4	6	751	147	75	49	15	14
4	1	4	222	64	5	9	9	11
9	8	9	1441	173	125	68	81	43
22	17	15	808	169	43	33	89	55
32	4	5	1493	476	235	178	103	80
9	11	9	971	184	63	34	46	31
26	34	26	2931	463	218	81	152	89
48	121	100	6951	361	320	106	496	147
41	133	66	5701	247	385	65	496	132
23	28	25	1460	209	112	47	144	58
6	21	15	331	67	13	12	12	12
13	2	3	28	18	4	6	0	13
42	18	24	1538	185	107	45	85	48
19	0	13	432	105	13	14	17	15
30	9	14	484	136	16	13	2	5
13	0	13	75	45	0	13	5	8
39	11	12	4513	520	256	121	342	118
3	7	6	1398	181	75	46	101	62
63	73	41	4670	366	221	94	195	89
4	4	4	213	59	12	14	17	22
44	60	46	4838	300	354	77	119	43
19	17	24	1602	249	101	65	142	81
16	21	21	1238	138	58	30	81	40
3	8	12	85	53	1	3	2	6
70	76	53	5933	363	358	87	490	131
4	9	14	611	152	10	9	51	36
5	16	17	1025	130	75	42	41	24
9	14	15	553	117	26	18	41	26
13	9	8	220	64	10	11	12	13
13	9	14	97	69	18	19	0	13
13	8	13	523	126	17	19	8	12
13	0	13	206	128	0	13	57	51
12	8	7	262	87	19	22	27	35
9	15	12	1207	191	96	59	64	32
13	0	13	23	35	0	13	3	5
4	3	5	128	44	3	6	17	14

19	17	22	769	163	62	53	6	8
17	9	11	1677	192	135	65	141	55
12	5	5	511	104	15	16	40	25
38	36	30	3052	309	132	62	217	65
58	50	37	4913	309	193	60	283	98
11	38	34	743	127	95	65	36	21
13	0	13	579	184	49	59	13	16
64	139	95	4414	465	740	192	276	129
53	90	51	13893	606	904	200	963	238
71	102	51	18506	806	1075	297	963	175
75	105	66	7874	580	557	163	579	143
55	117	55	12970	699	920	160	948	231
109	351	109	12456	571	871	223	860	260
65	88	47	4008	349	461	139	258	91
84	281	109	12509	599	662	207	1077	235
13	0	13	1524	392	0	13	0	13
87	170	81	12530	364	839	88	762	172
43	49	31	2662	259	102	50	189	72
25	0	13	51	35	0	13	0	13
56	48	36	2536	195	103	45	145	56
26	11	8	1831	246	75	40	131	69
13	0	13	0	13	0	13	0	13
55	26	25	3636	168	288	66	278	85
7	3	4	120	65	2	4	6	10
13	5	8	94	44	0	13	0	13
13	0	13	48	65	0	13	0	13
13	0	13	222	80	10	14	5	7
40	45	36	2952	158	233	72	143	90
13	0	13	6	6	0	13	0	13
11	18	20	916	94	64	21	60	33
13	0	13	25	29	0	13	0	13
13	0	13	37	47	0	13	0	13
34	37	26	1930	132	124	39	162	56
13	3	5	78	38	0	13	0	13
13	0	13	43	44	0	13	0	13
28	85	51	2064	126	48	39	86	54
28	2	3	109	46	3	6	6	11
18	13	21	727	148	41	41	2	4
13	12	17	104	63	0	13	0	13
36	66	37	1825	149	87	40	118	64
17	35	32	1110	197	66	66	47	36
13	0	13	91	47	6	10	31	33
22	61	50	1028	101	62	44	28	19
28	15	11	971	139	58	37	37	21
5	20	24	152	90	3	5	38	39

6	19	16	350	72	6	9	6	7
13	0	13	78	43	0	13	0	13
11	4	6	204	56	7	8	16	15
13	0	13	8	12	0	13	0	13
9	6	8	94	31	11	11	4	6
13	2	6	406	110	42	37	19	17
3	6	8	410	125	3	7	28	42
13	4	6	34	24	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	13	17	386	97	43	33	11	13
34	83	41	2033	163	126	66	53	43
14	28	20	854	105	46	40	32	25
6	0	13	76	54	0	13	13	20
13	0	13	83	44	0	13	9	14
13	0	13	81	79	0	13	0	13
13	0	13	46	43	0	13	0	13
5	6	7	21	12	0	13	0	13
4	19	16	478	119	7	11	35	25
95	205	79	14521	539	1035	213	824	207
118	187	92	16313	706	1024	196	1349	308
155	145	107	16509	702	904	188	836	200
56	29	32	6573	503	558	170	635	198
13	0	13	429	205	0	13	0	13
13	0	13	87	56	0	13	5	10
26	20	18	1633	78	109	42	186	50
13	5	7	731	121	44	40	27	23
16	15	19	447	135	20	20	15	26
11	0	13	812	227	82	87	102	65
21	20	19	1684	63	172	41	170	76
13	0	13	9	13	0	13	0	13
13	0	13	34	29	0	13	0	13
13	0	13	13	17	0	13	0	13
6	3	6	689	72	11	11	71	32
27	48	46	1748	162	125	56	113	73
7	8	10	784	93	42	27	43	24
13	0	13	0	13	0	13	0	13
30	41	40	2143	132	155	57	224	81
8	0	13	565	85	26	21	18	17
13	13	18	7	7	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	6	9	117	56	0	13	4	6
20	23	32	2052	286	21	24	43	64
60	13	17	5154	640	443	141	232	114
74	174	66	15158	1078	497	165	538	194

75	135	68	12740	510	694	186	921	178
97	76	61	8816	589	423	119	181	78
60	0	24	14006	849	844	204	355	128
106	100	61	14535	772	1053	277	627	218
72	94	49	19369	978	1602	305	1222	252
13	0	13	157	81	0	13	0	13
53	72	53	9541	744	620	213	1018	265
77	78	56	10082	734	1233	248	849	253
60	47	34	8602	641	743	214	691	182
25	0	24	15814	1327	1866	570	2007	677
89	168	77	26764	1320	2425	420	2613	439
44	169	94	14568	900	732	215	814	195
38	156	75	15700	895	1421	269	1414	310
77	162	62	13472	716	893	199	829	224
39	50	50	9666	565	374	152	347	132
42	74	54	12964	810	1237	299	1087	266
88	185	73	13750	730	913	200	836	222
71	174	104	15015	883	1072	228	1109	246
51	123	61	14822	996	1295	274	1200	251
125	446	102	18132	593	764	203	1033	223
55	146	82	13443	736	1019	229	818	174
60	131	68	12494	986	995	284	799	207
50	89	71	7603	620	223	85	273	147
44	45	34	8216	690	445	161	648	196
88	88	45	9010	543	621	223	668	215
55	48	39	5771	525	349	184	307	123
42	85	79	8568	988	630	225	896	274
48	14	16	7317	652	935	251	700	172
61	131	72	14882	824	1164	286	926	226
71	78	66	17507	1001	1745	367	1418	297
62	130	78	18322	1075	1411	292	1400	379
89	146	69	31689	1655	3520	585	3013	476
61	86	77	9951	1111	914	249	982	246
39	0	24	13931	832	1654	352	1262	251
28	33	50	13044	838	1168	253	1300	252
62	124	96	21754	1123	1757	324	1572	336
64	83	72	17697	819	1262	366	1234	271
68	217	113	17072	1124	1039	409	1201	327
108	84	64	11684	1201	812	251	959	326
15	10	15	15858	980	1528	391	1569	329
51	45	34	17392	1265	1652	384	1476	381
13	0	13	660	158	0	13	0	13
63	112	95	11605	836	1008	259	763	290
46	24	22	7938	715	485	175	418	172
48	26	35	14478	995	1486	358	1038	334

22	0	13	1876	299	158	84	120	65
68	104	56	7722	540	524	182	454	168
63	70	70	15334	798	1068	271	1153	255
24	29	27	10845	960	615	224	276	134
93	263	82	22440	1040	2021	383	2072	440
70	226	93	8061	606	419	143	114	66
79	250	108	19447	1247	1679	352	1197	345
52	69	42	7838	523	384	133	198	126
62	25	31	9662	622	291	128	655	209
69	10	16	22101	1227	2469	375	2477	458
71	68	56	11502	862	1119	299	794	231
77	133	61	13112	627	885	255	629	196
115	150	83	18006	1254	1340	450	949	277
48	76	69	22445	1348	1748	387	1636	367
36	125	83	18037	860	1220	279	1129	269
48	0	27	15782	798	922	214	1110	252
61	36	47	15675	942	1474	274	1378	237
31	18	21	5231	454	314	125	536	144
95	128	92	7475	454	299	152	310	143
62	159	91	22847	1350	1403	251	1370	295
81	150	99	13595	861	839	262	775	234
80	96	61	26725	1130	2176	359	1677	262
55	17	26	18122	1120	2237	434	1774	373
70	158	70	18090	1318	1821	410	1470	295
48	38	36	19699	1275	1858	423	1810	379
69	41	31	16646	1067	1427	372	1704	337
85	393	119	27756	1426	2288	437	1505	392
87	18	30	8415	931	840	312	795	275
100	276	109	16007	872	939	232	1114	230
98	191	78	22574	1002	2553	385	1827	320
42	70	82	19176	1299	2342	382	1802	344
105	126	100	25550	1211	1825	413	1632	373
62	183	94	37887	1568	2859	436	3232	513
82	62	47	49960	1537	4310	676	4252	555
26	20	23	8464	715	736	217	642	181
44	54	53	14400	781	1594	359	1291	291
76	200	115	18507	946	1595	301	1790	356
91	128	62	26539	1320	2227	405	1817	299
80	106	70	25692	1101	2076	341	2147	381
62	132	82	18009	1206	1856	363	1217	362
74	101	52	12989	907	898	305	1189	310
80	73	53	17247	1260	1487	345	1651	385
57	69	39	20980	1134	2461	403	1763	309
53	22	29	4275	318	176	127	198	87
90	141	83	33470	1419	2107	481	2907	500

118	324	104	17640	815	1127	244	1343	332
38	22	28	5802	508	228	120	76	60
87	82	55	23420	1319	1729	393	1752	381
13	0	13	0	13	0	13	0	13
63	79	72	15058	832	1736	340	1300	314
84	52	49	8875	851	578	232	547	220
80	34	31	8778	878	562	180	711	236
72	171	83	10801	645	711	201	771	227
42	38	48	6078	725	386	167	502	215
44	56	60	7002	547	396	138	542	147
77	11	18	7111	684	149	109	453	231
92	153	104	12137	664	684	212	858	170
13	0	13	0	13	0	13	0	13
40	20	31	9889	721	978	241	470	131
64	36	34	7746	790	460	186	742	271
54	46	44	3111	455	85	61	182	115
13	0	13	48	47	0	13	0	13
22	22	25	1577	292	77	64	125	91
15	0	20	6368	647	354	162	387	143
40	88	50	16758	967	1467	376	1438	458
143	211	118	19487	873	843	221	1458	338
60	64	46	12581	734	772	179	470	144
13	0	13	0	13	0	13	0	13
87	76	52	13927	662	722	229	956	213
59	149	84	26601	1122	1768	328	1821	331
13	0	13	50	35	0	13	3	6
128	151	74	14779	580	967	106	971	201
47	21	24	15387	1034	1514	457	1039	258
22	41	46	12659	806	833	291	1101	270
76	75	53	12467	899	413	139	736	186
97	33	32	8982	887	891	318	451	169
45	12	17	2389	488	128	94	164	151
21	0	13	432	303	0	13	93	141
29	17	15	2360	308	50	61	185	100
18	77	112	2615	591	217	133	160	156
23	6	9	1566	367	128	100	190	96
42	24	29	1149	354	6	10	72	100
76	14	24	13365	942	826	280	1088	308
13	10	17	127	76	0	13	8	14
13	0	13	76	70	0	13	0	13
14	0	13	499	188	0	13	41	50
50	3	7	4506	460	444	124	409	208
41	19	20	6380	697	533	219	480	133
60	159	114	27556	1094	1955	392	2126	349
12	0	13	224	126	0	13	0	13

59	95	47	20470	1149	1992	448	1827	438
15	0	13	165	104	0	13	14	21
71	53	54	14431	956	1303	301	1187	310
126	2	5	6915	664	445	189	532	238
109	108	60	35241	1367	2201	387	2757	389
71	67	50	11952	725	996	280	627	236
85	280	181	18776	749	1030	245	1114	234
111	67	54	18081	787	1406	306	1755	303
79	123	81	6151	758	307	188	232	134
65	87	57	9594	849	619	194	606	156
49	34	51	19470	1200	1405	307	1646	345
71	77	53	20135	837	1523	284	1463	307
36	173	123	11267	983	847	176	934	253
121	69	44	20845	968	1788	326	1723	312
55	115	82	8682	355	554	154	688	173
63	41	39	16033	851	1114	307	1142	311
24	11	20	15047	889	1665	316	1177	364
13	0	13	74	65	0	13	0	13
90	137	80	11906	428	909	130	731	155
13	0	13	90	127	0	13	0	13
24	11	16	1304	432	115	80	104	65
63	84	59	4679	385	270	94	455	220
13	0	13	508	225	66	75	26	42
12	0	13	1030	272	49	68	147	102
60	60	44	5648	557	353	131	221	83
26	39	35	4705	464	566	125	370	119
36	0	13	838	253	11	18	14	19
13	0	13	0	13	0	13	0	13
80	58	55	36591	1242	2368	378	3284	466
14	18	29	1151	231	62	64	46	33
13	0	13	15	26	0	13	0	13
65	31	23	26148	1159	2540	440	2731	485
29	70	56	2785	242	230	83	211	92
22	3	5	2234	281	92	63	215	94
13	0	13	0	13	0	13	0	13
70	127	71	8321	480	775	150	583	160
13	0	13	0	13	0	13	0	13
33	22	21	2716	345	204	130	129	51
9	0	13	384	145	16	27	59	40
13	0	13	34	36	0	13	0	13
13	0	13	530	236	69	43	93	65
47	81	49	6042	546	401	118	362	120
4	5	8	3000	322	54	42	41	55
74	46	54	6231	619	516	177	481	174
13	0	13	92	111	0	13	0	13

103	153	87	45896	1610	4460	553	4289	513
89	56	35	36029	1219	2010	356	3045	352
13	0	13	28	25	4	7	0	13
13	0	13	196	135	9	15	8	13
38	24	38	142	72	0	13	0	13
39	0	13	912	154	82	41	60	32
34	22	33	624	191	40	63	36	32
6	0	13	234	109	9	17	0	13
13	0	13	150	84	0	13	0	13
153	127	82	28772	1081	1771	284	1909	317
13	0	13	29	29	0	13	0	13
52	39	30	4873	614	293	126	419	126
13	0	13	94	100	0	13	4	8
37	0	18	3374	299	170	99	233	110
13	9	12	388	190	30	35	85	96
13	0	13	29	47	15	25	0	13
89	0	13	69	81	0	13	0	13
92	71	53	17187	956	1254	282	1376	296
13	17	28	100	54	0	13	11	17
65	147	81	18770	684	1636	310	1585	321
20	0	13	39	26	0	13	0	13
88	70	57	6375	350	375	94	333	111
13	3	6	419	231	68	73	0	13
15	0	13	138	124	0	13	4	6
77	108	90	17927	897	1333	334	1123	319
86	89	58	11959	564	459	163	480	142
99	228	94	37270	1007	1905	309	3011	394
27	43	49	4139	520	303	176	197	127
13	0	13	2	4	0	13	0	13
13	0	13	1205	449	73	76	302	169
13	0	13	263	189	0	13	0	13
60	73	69	5007	530	381	132	350	154
20	17	16	1916	281	120	61	93	74
80	71	69	3433	378	257	146	312	199
76	117	54	7824	557	438	150	552	153
35	49	44	19296	885	1023	265	1523	328
43	109	67	11416	726	777	215	873	259
105	169	95	32396	1285	2800	488	3674	622
57	174	96	26246	1208	1927	322	2158	461
77	72	46	18606	827	1913	333	1717	513
57	31	32	11969	783	921	200	1160	286
92	113	67	12339	804	1342	276	1068	290
38	40	38	12137	724	831	270	878	260
50	125	87	17990	928	1849	327	1805	304
13	0	13	0	13	0	13	0	13

65	33	38	7129	447	334	110	731	178
98	116	72	23148	900	1665	287	1809	342
15	31	39	1939	266	77	58	91	54
80	66	51	14095	692	1203	244	780	211
41	31	48	2923	451	202	102	43	53
18	37	53	3815	533	457	179	267	134
13	29	26	640	167	35	31	48	49
91	162	61	18940	866	1763	315	1434	237
107	243	77	25165	1101	2239	456	1669	368
25	37	31	9032	484	685	129	884	179
44	12	19	15715	1388	1377	344	1196	342
33	46	40	7641	363	791	207	715	171
69	89	64	13443	877	1240	286	974	246
13	0	13	443	139	31	28	28	23
10	0	13	1537	275	73	47	160	67
72	60	50	15860	1237	773	184	714	151
82	162	132	16147	571	1087	238	1315	240
11	9	10	587	185	29	31	46	45
140	113	61	19931	769	1493	295	1508	276
59	122	64	8273	483	672	139	480	133
58	0	20	10592	833	870	240	825	240
100	131	61	24241	793	1081	257	1949	336
53	71	73	5120	327	342	125	578	125
61	147	61	11657	595	850	177	622	138
70	152	81	9712	541	455	144	545	152
50	37	32	4577	416	231	108	105	74
22	0	13	501	196	29	49	9	15
13	0	13	62	61	0	13	0	13
56	0	20	5254	534	474	210	483	186
52	100	50	4620	305	466	121	360	138
13	17	24	924	234	84	80	22	27
37	26	28	2746	352	133	81	66	42
51	120	47	14811	514	922	248	987	208
48	94	54	7489	342	586	155	609	185
99	175	69	17283	605	1048	236	1185	287
108	171	86	35078	792	2539	429	2401	403
97	174	96	7921	664	545	167	821	241
13	8	11	714	205	22	23	43	37
32	63	61	6549	714	343	126	556	164
13	0	13	200	84	39	48	20	26
76	285	118	20974	906	1148	272	1430	316
40	3	4	11661	1134	900	258	1384	402
102	209	99	37493	1281	3831	469	3316	526
13	0	13	701	215	28	35	75	78
41	100	80	10904	638	626	207	982	220

15	100	83	8058	301	869	240	662	166
99	110	80	15915	656	1182	308	868	225
58	66	43	7179	506	344	125	446	147
13	0	13	205	85	22	27	0	13
86	59	48	12058	889	1098	224	985	332
40	54	54	4380	249	442	204	162	89
37	28	25	4447	397	276	96	346	135
8	0	13	416	148	30	35	17	18
13	0	13	239	97	0	13	0	13
16	4	6	420	102	23	20	47	32
13	0	13	530	151	48	46	0	13
13	0	13	52	42	0	13	0	13
66	146	64	8018	345	563	169	335	126
20	0	13	723	211	24	24	12	19
6	4	4	369	105	14	25	2	4
82	0	13	595	214	6	10	26	24
57	59	42	3985	394	260	122	243	101
69	101	59	10877	552	572	174	857	222
13	14	19	349	98	18	19	20	16
63	280	90	13481	577	906	215	749	209
59	36	35	12512	626	781	229	946	232
89	67	40	8634	497	568	163	418	141
94	299	103	18999	727	1547	293	1352	246
21	0	13	618	175	66	66	17	19
60	90	44	6595	295	470	170	527	151
13	0	13	144	53	2	5	2	5
73	121	64	8997	439	551	178	597	155
61	115	77	10216	446	658	158	832	203
8	5	6	2412	248	117	58	114	61
10	3	4	665	171	33	43	56	41
13	0	13	333	149	0	13	11	21
49	171	75	13157	556	644	152	793	213
13	24	26	463	150	20	33	0	13
19	72	70	1546	319	55	44	208	148
33	40	45	2912	348	267	121	93	83
35	68	57	7723	621	648	204	405	133
19	0	13	1330	255	163	85	116	71
40	95	52	9145	655	919	223	641	177
66	195	75	13755	799	861	216	1116	245
106	148	63	14862	789	675	206	1020	250
54	34	31	9569	677	619	190	712	203
37	60	33	5554	465	509	166	297	113
60	104	62	5811	514	226	92	274	124
28	6	10	6124	612	553	157	233	81
82	264	109	12475	845	628	183	782	210

46	68	47	15727	796	1733	282	1136	191
27	92	56	4859	452	436	123	413	139
68	52	44	5894	500	329	128	410	239
32	0	13	1346	218	69	34	35	28
5	3	4	1898	360	109	76	200	129
123	199	85	14293	413	792	150	860	249
30	0	13	1062	247	9	16	90	65
64	64	44	5848	358	419	98	424	105
25	9	13	957	205	21	34	92	68
28	36	46	26185	958	792	212	525	166
60	172	82	24803	977	1752	248	1408	256
24	7	10	489	120	9	15	32	32
13	0	13	32	35	0	13	0	13
36	54	39	2187	298	97	64	170	79
9	9	9	485	102	9	10	43	23
36	27	29	3290	280	285	117	255	85
13	31	22	1500	214	122	83	108	51
34	48	33	3695	281	270	88	184	130
27	0	13	581	157	46	43	27	38
6	0	13	42	31	5	9	0	13
52	71	62	6046	396	381	97	371	115
97	50	55	1723	329	75	46	160	101
19	10	11	905	259	58	47	63	49
23	8	14	791	181	69	59	18	19
13	0	13	49	47	0	13	0	13
16	0	13	339	131	33	28	59	39
30	27	25	2268	323	83	50	167	84
25	0	13	922	303	79	114	109	84
79	241	93	21872	563	1855	176	1418	238
98	239	100	12243	609	531	152	900	188
55	68	51	7361	469	610	137	616	178
13	0	13	83	49	0	13	0	13
31	0	13	1159	243	150	106	129	89
46	153	80	5040	301	348	74	364	120
36	70	41	4343	234	327	98	280	91
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	85	99	22	32	18	28
32	28	28	1832	235	178	82	104	45
43	66	43	2829	140	163	33	175	61
50	82	39	4153	241	237	83	271	80
27	0	13	1428	299	12	16	104	80
13	17	26	116	110	0	13	0	13
13	5	8	153	84	2	4	10	11
13	0	13	285	130	0	13	21	34
13	0	13	17	27	0	13	0	13

15	5	8	270	112	3	6	0	13
26	23	22	970	173	60	37	93	55
13	5	8	75	44	0	13	0	13
20	0	13	236	132	0	13	46	44
8	4	6	320	97	5	9	18	19
81	61	58	8853	308	816	121	883	139
54	0	13	537	209	39	44	36	40
9	12	20	890	193	22	27	89	49
42	36	28	2098	192	112	55	128	53
13	0	13	60	27	0	13	0	13
13	0	13	275	138	15	23	28	31
7	14	18	396	101	10	10	27	27
30	0	13	136	77	27	41	0	13
13	0	13	99	69	0	13	0	13
10	0	13	217	112	0	13	6	10
42	56	37	4837	318	348	97	325	82
13	0	13	0	13	0	13	0	13
46	36	48	4321	513	172	118	384	138
71	125	86	4184	539	223	127	136	76
13	0	13	571	167	14	25	28	33
13	0	13	123	85	0	13	0	13
85	293	131	13897	608	582	201	790	164
13	0	13	12	18	0	13	0	13
13	12	19	207	125	55	83	0	13
101	82	59	4260	424	416	203	274	135
24	11	18	1489	372	6	9	57	67
21	20	16	864	186	98	53	21	18
6	8	9	205	92	22	20	28	32
75	79	81	2704	492	188	148	105	71
50	0	18	2412	322	315	121	197	95
56	38	34	4850	362	197	100	338	119
44	79	45	4955	505	367	152	296	161
23	35	37	1386	172	120	58	88	48
51	11	13	644	191	46	35	12	20
13	0	13	139	102	0	13	0	13
62	50	36	2388	226	120	45	136	49
58	37	31	13330	689	776	193	864	190
35	23	30	597	144	6	13	8	12
91	54	48	2440	338	73	50	156	80
70	9	14	2840	311	146	86	292	137
13	0	13	126	94	0	13	0	13
135	634	133	20024	544	1053	107	1078	223
13	0	13	0	13	0	13	0	13
15	2	4	863	195	50	33	64	45
94	278	108	22614	857	2219	349	1948	297

78	322	120	23237	1114	1806	279	2160	363
69	161	92	22648	1016	2292	336	1967	306
13	0	13	11	18	0	13	0	13
85	60	64	28336	1160	2422	391	2526	371
87	66	47	31356	1038	3656	463	3267	467
13	0	13	323	121	14	24	22	25
33	6	10	3602	493	196	126	313	152
23	44	36	1037	191	13	15	52	36
21	8	14	925	253	63	83	46	44
13	0	13	473	242	42	50	56	69
4	0	13	625	269	97	89	0	13
22	12	18	2483	394	179	101	168	120
13	0	13	0	13	0	13	0	13
73	68	62	5295	242	380	61	295	86
34	30	35	4740	532	281	166	409	211
45	115	65	6567	399	412	135	390	130
41	52	38	6313	561	510	184	561	198
13	0	13	487	237	53	59	17	28
13	0	13	302	234	74	117	16	28
46	19	16	2690	382	250	121	241	124
85	75	98	7139	534	430	134	216	124
34	21	24	1635	188	99	59	76	50
22	5	9	267	61	9	13	8	10
85	37	59	3851	547	167	74	299	109
13	0	13	37	35	0	13	0	13
82	37	40	6620	240	629	116	604	139
67	67	71	4138	489	223	87	430	203
64	114	55	10462	336	783	70	881	132
13	13	21	89	68	40	54	0	13
13	0	13	166	119	20	29	30	44
81	37	29	14534	554	1218	223	1090	256
70	0	27	18684	991	1637	363	1373	299
33	29	29	4148	760	209	112	405	184
18	8	9	1310	223	66	36	51	31
61	108	78	10229	493	600	135	865	163
15	0	13	131	77	0	13	0	13
13	7	8	407	112	27	25	21	17
38	13	15	1559	263	104	53	59	46
32	55	31	2612	232	182	55	121	89
26	52	35	5711	458	259	92	319	96
13	0	13	145	88	11	18	5	8
48	0	13	1159	253	59	67	122	59
54	24	25	2625	292	192	71	126	50
13	6	6	32	21	0	13	0	13
104	307	105	30488	802	2301	291	2292	284

71	79	64	9822	625	407	162	671	205
67	64	54	8182	557	228	110	216	110
8	6	11	1713	229	149	63	173	87
13	6	7	390	128	24	28	30	27
6	6	9	112	72	17	20	0	13
13	0	13	48	37	0	13	0	13
13	0	13	5	7	0	13	0	13
9	0	13	60	51	8	13	0	13
11	0	13	490	143	68	41	29	25
32	14	14	894	151	59	34	49	26
68	62	43	10045	526	796	224	407	112
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	6	9	664	133	34	29	26	25
13	23	20	1277	193	84	58	65	35
52	99	59	15908	593	949	231	1091	239
75	179	74	23555	696	1241	193	1404	269
47	0	13	471	137	32	33	37	29
37	4	7	2325	304	253	145	121	70
13	0	13	405	173	99	107	24	29
13	0	13	146	59	10	15	2	5
67	39	45	5138	564	359	156	484	335
20	11	13	1999	297	77	57	198	97
137	309	102	21369	1101	1518	316	1329	286
35	82	53	6696	557	598	168	651	208
16	13	21	2719	446	229	101	278	141
59	55	66	5414	518	261	117	266	100
35	25	31	331	129	0	13	0	13
129	167	70	25725	1312	1994	311	2080	362
66	16	21	1633	241	215	128	69	42
138	478	152	20917	1102	1012	260	1002	260
88	109	56	19274	960	1416	314	1223	223
60	107	56	16351	949	1089	275	1455	280
102	264	131	14547	803	712	201	668	200
88	265	88	22447	1386	1575	425	1377	338
101	122	63	12066	860	1033	287	941	280
13	0	13	400	128	0	13	0	13
113	253	96	19351	869	1124	262	967	296
105	206	70	16213	906	1178	265	781	242
133	229	103	16882	1028	1547	324	1084	257
50	48	36	7895	575	973	252	746	205
89	110	78	9928	994	673	176	973	257
53	109	54	18692	1028	1516	307	1374	269
47	133	110	11484	898	964	311	836	207
138	281	93	25475	1136	2191	425	1864	358
55	65	50	9045	765	536	218	634	220

43	67	35	7434	623	579	186	567	171
31	66	43	3367	573	430	213	147	62
99	221	70	23485	1110	1675	309	2014	402
124	237	98	28713	1354	1754	279	2038	336
82	185	72	14913	993	1192	295	986	269
124	254	94	20228	977	922	245	1154	276
40	61	44	3874	512	252	152	112	91
119	212	89	18942	755	1154	240	1046	308
82	45	35	23458	990	1828	339	1803	396
18	0	18	2914	435	104	53	229	88
13	0	13	292	107	15	17	29	28
18	0	18	2032	265	80	60	145	71
114	223	92	18490	1065	1494	337	1217	311
59	127	71	13197	697	813	233	603	177
117	339	110	14247	740	815	198	892	204
88	364	119	26417	939	1690	332	1434	305
35	81	54	16960	1029	1560	347	1735	307
13	0	13	97	40	0	13	0	13
37	42	47	16803	1213	1718	395	1556	416
98	216	77	28701	1021	3071	475	2375	344
78	53	44	25107	751	2093	346	1611	293
38	43	32	7548	480	386	151	531	203
78	85	51	25267	1088	1437	304	1392	273
63	135	83	28675	1139	1768	317	2056	358
75	62	62	25546	921	1788	343	1916	308
18	0	18	2298	496	206	120	211	138
79	6	13	14314	894	1122	284	1029	264
82	52	48	22236	916	1956	382	1723	323
15	0	20	5652	452	355	127	489	139
13	0	18	3029	396	162	82	286	124
27	12	17	1802	226	81	69	52	70
73	121	82	21959	1007	1380	288	2202	271
35	46	55	11254	486	766	208	868	165
52	18	29	12480	880	1117	275	993	289
14	71	80	6156	613	476	205	523	135
8	15	14	2073	318	116	82	48	36
50	5	10	6493	781	638	285	726	380
31	25	27	2730	288	123	64	113	48
7	10	15	338	84	25	18	12	14
78	179	79	14316	517	1034	148	826	191
13	0	13	0	13	0	13	0	13
108	102	89	6002	460	224	125	291	139
13	0	13	0	13	0	13	0	13
8	0	13	469	208	40	50	0	13
5	2	3	186	51	0	13	12	11

23	4	7	1374	233	88	58	85	71
19	0	13	201	91	10	19	18	33
27	18	13	2304	272	245	97	86	45
8	0	13	270	113	18	22	11	21
13	0	13	246	105	0	13	20	23
13	4	6	254	101	0	13	23	20
13	0	13	97	91	0	13	0	13
33	12	20	226	116	35	36	0	13
32	25	43	3577	268	290	112	339	127
13	35	41	1489	135	120	60	144	70
10	3	5	340	151	23	25	22	31
26	33	30	942	132	85	38	72	27
69	32	38	2391	202	151	79	86	72
16	17	30	4696	289	307	126	435	115
71	173	78	14833	252	1201	125	1016	197
69	51	34	4823	314	398	147	339	82
13	0	13	177	86	0	13	26	25
35	41	66	2096	280	178	81	135	85
11	0	13	208	100	21	24	12	14
41	4	6	3126	522	248	147	368	186
29	11	19	1849	166	0	13	67	48
53	74	67	8375	364	715	180	555	151
44	47	42	1430	213	81	51	51	40
13	6	12	227	134	49	49	19	29
33	3	5	1814	128	111	46	59	36
8	8	9	775	173	46	47	53	34
63	118	70	11778	528	906	233	1036	265
108	190	97	10331	360	565	99	500	157
44	4	6	1597	277	57	52	66	57
39	44	35	2909	294	216	105	213	75
13	0	13	212	119	13	20	15	21
89	31	41	4407	397	272	131	216	107
10	15	27	790	208	11	23	92	60
44	8	12	3246	329	255	101	225	84
13	0	13	216	80	20	17	15	14
7	36	32	1299	129	107	47	56	53
23	56	41	2162	412	158	116	82	92
13	9	13	222	92	3	7	0	13
55	137	63	7546	712	528	172	426	134
52	114	66	7268	612	342	147	453	149
8	0	13	421	161	35	38	59	58
18	32	28	1364	293	73	59	105	66
79	67	50	6246	764	577	193	609	261
24	13	15	1524	261	135	79	178	90
63	27	26	13340	799	904	272	1162	248

97	200	70	15119	954	924	256	1010	301
86	294	113	19784	976	1162	256	1202	284
73	125	77	18922	914	977	351	979	265
58	113	66	15762	702	1316	254	1217	291
94	116	72	20436	951	1598	301	1850	327
79	114	74	8091	615	562	176	720	234
13	11	16	2004	234	88	62	129	75
107	64	60	15832	968	1151	337	997	238
13	0	13	366	174	29	23	50	51
147	341	102	32068	1292	2510	388	2646	436
102	152	86	10898	823	867	235	764	282
55	74	43	24861	1145	1932	344	1893	307
115	240	99	18040	1197	1480	307	1612	313
111	332	102	31352	1050	2611	347	2611	370
115	370	137	47946	1323	5001	565	4283	476
55	84	54	22942	969	2143	376	2068	282
31	0	13	349	128	73	61	9	14
13	0	13	172	66	17	18	3	4
158	187	92	18806	1320	1851	424	1842	321
63	46	42	5777	562	694	224	638	189
102	83	59	16308	848	1255	299	1307	281
86	106	92	21418	1146	2511	426	2298	399
206	126	71	31890	1563	3650	522	3395	477
115	170	121	3917	382	386	194	312	170
13	0	13	139	78	19	21	0	13
8	0	13	259	168	26	30	31	43
13	0	13	354	199	31	34	59	54
119	286	96	26604	820	2089	354	1934	355
117	301	124	18990	1232	945	226	1999	560
49	22	36	6950	431	655	191	841	228
13	0	13	475	213	68	113	52	41
60	27	27	6331	523	543	207	590	199
25	16	18	2162	286	270	107	136	73
13	21	34	205	84	36	39	4	6
12	9	13	868	192	93	53	91	40
26	5	8	41	35	0	13	0	13
16	0	13	12	19	0	13	0	13
21	0	13	157	127	0	13	40	63
58	61	51	8613	635	614	192	931	222
13	0	13	334	154	28	30	25	27
28	15	17	1681	172	144	75	154	69
64	108	53	15885	1071	2001	393	1874	351
147	538	177	37848	1464	2892	494	3295	443
94	87	71	17856	1354	1925	381	1764	348
106	147	96	30445	1455	2750	432	2965	444

26	36	30	5123	733	438	175	513	205
10	15	25	4711	749	554	197	496	173
142	469	158	36840	983	3674	528	3560	448
81	9	14	5844	427	684	182	490	181
13	0	13	2510	396	365	166	347	129
51	74	48	7041	313	480	115	415	122
70	130	62	20497	654	1806	234	2105	279
37	111	64	2693	397	104	65	98	63
79	81	55	9947	636	970	231	780	182
13	0	13	243	140	0	13	8	13
159	248	117	28816	1310	2306	418	2941	395
3	0	13	104	44	0	13	0	13
94	106	53	19000	762	1882	384	1973	349
13	6	8	157	72	18	21	8	9
17	0	13	80	32	0	13	0	13
21	0	13	602	173	38	27	70	47
72	8	13	2540	347	224	102	133	74
8	0	13	956	204	89	94	137	59
44	0	18	2883	288	170	91	181	74
128	381	98	34162	1329	3034	490	2891	429
47	0	13	1333	213	0	13	0	13
13	0	13	159	102	0	13	0	13
151	134	82	12139	702	723	156	790	268
78	55	38	2603	390	176	103	194	97
18	75	50	2526	245	169	39	222	70
13	0	13	40	32	0	13	0	13
13	0	13	172	152	0	13	0	13
7	70	50	775	191	33	32	6	8
71	16	15	11525	603	841	205	917	280
49	158	93	6635	471	457	108	252	111
29	33	35	5705	719	381	168	286	117
85	117	85	33223	830	2597	412	2403	412
13	0	13	334	139	44	35	0	13
6	4	6	385	117	0	13	28	30
59	32	46	3043	506	306	159	303	118
37	14	23	9176	804	783	244	1034	299
8	10	10	126	33	0	13	3	5
26	0	13	1651	414	12	18	223	145
101	37	32	6863	548	264	116	509	149
91	186	103	10555	721	996	276	1124	259
9	3	5	88	48	10	17	0	13
13	0	13	366	164	0	13	35	49
82	202	80	11121	286	512	41	525	123
81	149	84	13125	793	845	186	723	204
54	133	71	11876	659	657	152	775	191

19	85	38	5779	333	407	122	654	131
23	7	11	1028	195	28	34	47	35
30	0	13	408	143	3	6	13	20
150	242	122	9204	572	196	89	207	96
34	48	48	12027	604	1257	216	1332	347
13	0	13	70	69	0	13	0	13
10	24	26	1952	256	48	46	143	73
30	20	34	923	200	50	52	102	71
70	121	84	3605	346	244	90	175	78
56	108	88	21468	827	1954	255	2355	359
87	92	80	23818	1002	2138	336	2238	476
49	0	18	4692	371	388	162	290	105
81	87	54	3505	352	112	73	236	89
41	98	40	8174	428	484	122	514	137
87	118	74	4829	323	141	80	200	102
62	30	33	4370	409	201	100	352	153
5	4	6	785	198	39	34	70	35
20	22	17	2540	401	128	80	155	132
89	24	26	7755	771	901	369	723	149
64	132	64	8477	414	361	124	561	139
23	3	4	1887	336	130	65	110	60
30	0	13	1170	347	215	107	153	76
68	136	95	3106	556	144	80	170	102
13	46	57	1242	312	0	13	92	83
93	87	99	35962	1434	3082	464	3117	460
13	0	13	114	72	0	13	5	10
13	15	23	1280	537	35	60	120	134
4	0	13	431	147	18	29	28	32
32	169	87	28315	1421	2406	340	2799	523
40	147	91	17029	1439	1793	429	1172	324
87	211	109	31536	886	1711	258	1081	251
33	3	5	4247	402	123	69	214	88
5	0	13	141	168	0	13	0	13
24	0	13	433	147	29	26	66	46
13	0	13	380	115	0	13	0	13
13	23	37	86	50	0	13	0	13
57	84	45	6660	565	328	131	357	118
13	0	13	44	27	0	13	0	13
82	14	18	26654	1128	2105	325	2321	296
43	9	14	2459	271	0	18	15	23
50	136	64	10284	609	794	216	733	205
77	88	52	9778	548	477	145	590	135
55	154	76	20172	945	1203	282	911	242
10	0	27	14993	1103	151	68	49	33
13	0	13	296	191	0	13	0	13

26	36	60	11580	712	844	224	1035	325
13	3	6	732	187	49	44	62	49
86	10	15	5958	534	714	209	544	156
34	26	24	2690	338	161	86	52	35
63	94	54	15540	897	1210	268	1523	300
49	41	37	10136	805	1174	315	964	248
18	0	18	3053	461	340	143	202	116
20	0	20	6515	641	308	135	401	174
57	72	61	14441	730	920	237	558	199
50	36	36	10482	757	574	195	437	140
15	131	90	14891	760	725	248	888	278
31	13	21	3935	333	196	69	300	102
104	225	80	13107	537	861	207	597	150
52	14	22	7133	494	552	180	989	243
8	17	26	4902	372	410	223	365	128
85	78	54	8765	611	403	193	564	160
60	79	43	9128	667	634	213	605	224
69	33	38	3363	336	128	95	208	114
36	46	36	6633	546	671	176	587	162
65	29	26	6230	324	444	116	460	114
50	0	20	8879	492	999	275	913	228
58	34	39	22281	1276	2495	419	1576	357
13	7	11	481	181	57	53	52	40
53	42	42	21425	991	2090	288	2044	319
72	170	79	27643	952	1492	320	1330	266
81	122	62	13845	431	676	199	1321	226
62	57	48	6715	729	364	167	670	260
90	87	53	20152	857	1435	282	941	257
56	40	34	17776	767	1086	256	1115	229
89	86	55	13227	630	635	188	964	216
21	16	25	6823	619	334	132	193	95
59	19	34	7725	642	559	165	600	212
58	96	53	25422	1301	2674	447	2072	356
26	29	34	6574	615	669	219	333	163
42	56	44	3673	332	312	129	180	110
88	135	65	11424	705	851	240	547	246
51	120	72	21866	1017	1878	340	1489	314
64	319	100	20248	687	1049	190	1044	211
91	158	84	11469	333	894	59	1075	155
13	0	13	266	238	0	13	0	13
19	17	16	901	207	42	35	36	45
13	25	36	114	72	0	13	0	13
13	7	12	640	231	46	50	0	13
13	0	13	334	165	26	30	22	25
50	17	19	1705	121	138	94	158	61

23	10	10	672	132	24	20	0	13
18	88	65	3815	302	299	51	379	119
13	14	21	17	27	0	13	0	13
13	0	13	118	62	9	16	19	21
13	0	13	91	53	0	13	0	13
56	7	15	4220	279	414	58	526	103
97	321	113	24033	112	2010	42	2090	234
13	0	13	0	13	0	13	0	13
4	0	13	696	179	36	39	51	32
13	0	13	10	11	0	13	0	13
96	135	47	27362	137	2407	58	2393	257
24	0	13	94	62	0	13	0	13
62	84	49	5534	519	234	119	444	170
20	4	7	414	111	20	21	20	24
10	0	13	37	44	7	13	5	9
20	21	21	1081	233	102	48	51	41
13	20	18	854	139	65	41	27	24
14	10	16	263	98	0	13	0	13
9	0	13	90	49	0	13	0	13
21	17	20	961	108	36	25	66	35
14	63	49	1055	248	80	53	68	46
14	0	13	138	68	0	13	0	13
22	0	13	441	95	0	13	24	29
7	5	7	33	26	0	13	0	13
13	6	10	307	138	0	13	32	42
13	0	13	76	51	0	13	5	8
13	3	4	221	68	0	13	3	4
13	25	28	592	188	10	12	9	11
56	88	82	3290	295	108	68	251	105
13	0	13	569	190	62	54	89	65
13	0	13	267	125	19	29	17	25
35	27	16	989	157	42	34	104	57
36	20	23	1516	222	115	65	51	34
65	30	40	4318	271	350	105	444	143
49	0	13	151	76	13	21	0	13
15	7	8	330	109	14	16	31	32
63	79	51	5700	285	183	82	431	134
23	10	14	452	135	57	60	0	13
51	51	42	2497	284	112	69	110	61
42	5	8	402	112	62	38	0	13
13	0	13	147	60	17	25	9	17
34	35	53	1163	252	127	73	69	48
13	0	13	16	26	0	13	0	13
20	23	32	465	219	32	33	84	91
17	7	11	678	230	14	15	78	72

30	70	44	2620	219	254	88	166	70
57	47	36	4396	367	114	85	459	142
13	8	11	940	177	57	33	48	35
31	44	50	2177	206	70	42	141	83
13	0	13	376	141	11	18	5	10
4	0	13	120	44	0	13	10	14
13	0	13	105	34	6	7	4	6
7	6	10	780	98	92	44	56	25
75	81	42	7121	257	491	83	633	98
5	5	6	1029	133	147	50	119	53
26	0	13	419	156	10	11	13	17
8	0	13	134	44	0	13	7	12
13	0	13	412	216	74	83	45	44
13	8	14	1458	156	132	60	41	31
28	68	38	1915	80	170	43	175	50
63	85	73	10455	592	667	180	565	161
13	0	13	91	98	0	13	0	13
2	3	4	268	72	25	18	34	26
29	12	10	840	66	49	11	93	30
13	0	13	76	36	8	10	12	11
29	28	24	4621	204	330	87	390	142
5	2	3	172	40	10	9	6	6
13	0	13	34	40	0	13	0	13
23	22	21	2555	134	241	38	247	56
65	96	51	7954	261	779	78	848	153
24	21	19	633	130	31	23	60	37
13	0	13	29	26	0	13	0	13
17	0	13	14	21	0	13	0	13
13	7	6	372	69	15	11	13	10
22	20	21	2684	190	193	72	151	70
15	35	26	2765	262	202	89	118	62
8	6	6	324	72	5	8	6	6
7	15	10	783	125	60	33	57	34
19	38	24	1741	246	111	55	206	80
8	2	5	534	119	60	34	33	28
15	3	5	774	120	32	26	50	31
7	0	13	266	74	17	14	9	9
46	92	50	9859	138	990	66	1080	164
6	1	2	241	51	15	13	23	14
13	0	13	8	12	0	13	0	13
13	21	14	553	91	9	15	38	30
13	0	13	40	31	0	13	4	6
15	8	9	150	38	0	13	2	4
13	0	13	28	15	2	3	0	13
13	8	7	584	116	37	20	47	30

13	0	13	0	13	0	13	0	13
7	11	8	477	83	21	11	6	8
3	0	13	218	63	13	21	2	5
4	0	13	181	78	10	12	21	21
7	1	2	343	98	18	15	41	24
12	11	12	1312	134	54	33	154	63
70	128	63	10150	142	792	60	649	136
24	64	32	1574	151	42	36	124	59
17	79	36	5001	125	445	65	622	83
82	106	59	13439	345	1163	90	980	180
13	2	4	132	54	13	22	2	4
15	14	13	1279	123	48	30	61	40
25	5	6	331	97	29	20	7	10
18	35	24	1947	139	154	37	149	59
16	3	4	223	56	12	11	8	8
16	2	4	1193	187	94	56	81	50
12	30	21	1252	92	102	28	70	38
13	0	13	23	25	0	13	0	13
18	0	13	1191	166	95	37	122	51
13	33	18	391	108	25	25	36	33
28	35	31	2611	173	211	57	218	83
13	0	13	65	57	14	23	13	21
3	8	12	541	93	52	24	11	15
13	3	5	17	25	4	8	0	13
13	0	13	38	16	0	13	0	13
36	17	17	1355	98	141	30	117	32
19	7	16	1062	119	65	29	86	35
15	0	13	659	99	29	23	29	21
3	4	4	225	80	29	37	4	7
38	77	67	1175	310	57	55	13	20
22	17	19	4583	359	380	167	344	104
34	92	45	6117	477	608	186	468	133
23	33	43	3539	495	224	115	403	145
13	0	13	0	13	0	13	0	13
68	265	80	14500	572	1088	221	767	169
80	46	28	17269	636	1811	240	1682	247
42	26	24	7083	503	505	186	656	159
95	234	74	22483	748	1045	212	1709	278
47	93	49	9360	525	928	224	541	144
12	4	6	735	131	28	26	78	46
33	33	25	9312	506	573	165	804	233
54	9	14	5697	429	536	159	432	172
56	33	30	3568	298	171	91	197	86
44	26	24	4403	397	229	112	337	95
30	30	30	2857	244	143	105	250	78

6	0	13	86	34	4	7	4	6
4	10	16	404	95	13	16	0	13
37	16	14	1554	102	77	44	37	22
14	21	19	698	94	42	28	36	27
7	2	3	198	55	10	10	21	19
13	0	13	80	49	3	5	1	2
13	0	13	7	11	0	13	0	13
9	0	13	109	44	11	13	5	7
13	4	6	33	19	9	9	0	13
36	34	29	2014	153	153	52	171	51
13	4	6	89	31	0	13	4	6
4	6	8	258	79	12	15	16	19
6	0	13	96	49	8	11	0	13
13	0	13	36	33	0	13	0	13
32	33	26	1218	122	55	26	90	38
13	0	13	54	50	0	13	0	13
6	1	2	249	66	13	13	11	13
24	21	19	1066	113	76	32	34	27
13	3	4	16	10	0	13	1	4
22	11	8	850	140	55	38	20	27
11	12	13	734	119	38	21	71	40
15	0	13	24	20	0	13	0	13
23	13	11	1735	135	132	48	159	113
13	2	4	270	68	35	34	5	8
6	2	4	172	55	8	11	11	11
10	0	13	563	80	49	33	27	18
13	0	13	9	14	0	13	0	13
13	0	13	102	98	0	13	12	16
6	14	12	328	67	17	14	28	23
19	22	17	1858	251	164	74	154	71
7	0	13	630	141	41	31	84	40
10	0	13	744	115	45	28	58	26
13	4	6	36	25	7	9	6	9
50	59	41	5069	172	459	39	477	81
13	9	13	1059	119	99	39	74	27
14	38	48	3149	282	254	120	345	110
13	0	13	2	4	0	13	0	13
29	21	22	1073	135	53	36	106	45
13	0	13	0	13	0	13	0	13
20	34	26	1808	217	74	48	184	79
22	0	13	33	31	0	13	0	13
64	127	59	5354	145	337	63	395	79
42	111	47	8717	251	633	59	775	131
31	52	38	3562	163	421	68	102	50
18	6	6	269	105	2	5	25	23

6	19	13	721	102	39	19	34	25
13	7	14	21	22	0	13	0	13
8	4	5	431	103	10	11	25	16
6	17	8	1209	85	95	25	93	21
29	78	61	3428	177	194	84	230	91
13	5	8	129	79	0	13	0	13
10	0	13	792	117	77	49	54	27
13	0	13	3	5	0	13	0	13
30	5	8	1098	163	200	94	75	51
27	20	21	2232	429	323	112	66	82
13	22	18	1285	97	96	35	76	34
4	3	4	527	83	36	23	29	17
18	0	13	1425	195	70	48	163	67
40	43	32	6674	325	745	101	718	244
26	9	12	2638	310	281	105	190	86
109	59	57	4204	333	206	139	218	119
15	0	13	614	123	19	20	55	40
4	0	13	329	111	19	22	59	40
13	0	13	60	45	0	13	0	13
8	19	12	814	97	18	13	39	19
12	7	10	656	112	36	25	68	28
8	13	21	612	104	65	36	38	24
24	15	14	1618	98	108	50	152	48
13	0	13	41	27	0	13	0	13
5	0	13	106	52	10	17	7	13
13	0	13	171	65	0	13	6	8
4	2	3	322	63	19	12	14	15
13	1	3	138	57	4	7	11	10
11	1	2	610	87	73	41	57	29
80	0	18	3105	362	265	128	375	147
47	10	22	2730	354	12	19	91	62
47	164	65	8925	783	865	252	759	251
43	13	13	5159	611	368	154	547	172
18	0	18	3407	565	0	18	0	18
54	54	50	9012	654	477	179	595	176
28	24	28	4431	442	288	113	140	67
16	28	23	4385	565	461	287	438	172
51	86	60	8250	636	853	238	583	205
81	138	70	10578	561	560	180	640	184
61	53	39	9611	713	789	247	706	291
57	77	51	8544	539	647	166	477	163
81	181	62	15970	889	836	272	1157	329
87	128	65	16971	592	1418	322	1060	192
69	197	70	20463	856	1309	240	1368	305
36	32	33	1810	176	44	35	79	45

17	15	13	559	77	46	30	31	31
6	0	13	64	49	3	22	0	13
18	14	16	1410	194	83	49	30	16
3	2	3	252	73	16	16	30	25
14	16	12	374	81	1	4	36	20
6	0	13	659	185	16	18	22	21
62	14	14	4174	266	194	56	292	97
9	6	7	545	114	39	32	47	31
38	15	18	3014	194	236	123	151	46
11	3	4	128	69	42	31	0	13
6	3	5	86	34	8	10	11	12
13	0	13	70	48	0	13	0	13
40	23	24	1232	151	26	18	56	30
35	18	17	1955	104	85	45	134	66
17	3	4	1143	222	126	67	63	45
12	1	2	452	103	6	7	25	21
6	3	4	95	48	0	13	0	13
5	1	3	310	57	5	5	22	11
10	25	17	688	99	31	17	27	27
5	9	16	239	85	0	13	0	13
14	17	29	415	95	10	12	23	20
13	3	4	234	83	7	10	27	30
13	18	25	69	35	4	9	0	13
3	0	13	39	17	0	13	0	13
20	16	17	2203	263	122	79	132	68
13	3	4	56	25	2	3	0	13
13	0	13	106	58	19	31	21	21
10	3	4	73	28	6	9	6	7
7	4	6	36	17	0	13	0	13
37	0	13	435	202	0	13	59	45
13	7	8	595	91	38	20	77	35
11	14	20	196	51	14	12	5	8
18	16	10	913	135	61	46	48	21
15	20	23	1001	99	45	25	85	45
22	14	10	370	73	27	17	41	34
2	2	2	82	31	0	13	0	13
54	66	40	7306	137	594	50	487	134
42	43	35	2028	237	145	69	157	99
32	95	44	6551	181	452	49	554	109
5	0	13	46	25	0	13	0	13
5	0	13	239	71	5	8	4	7
36	3	5	1952	305	131	85	97	71
6	5	7	612	120	46	31	68	30
13	0	13	138	62	12	19	11	14
36	6	10	139	53	0	13	0	13

27	5	9	1640	119	143	43	72	41
63	185	109	11612	626	501	126	538	179
66	169	77	10695	485	883	205	640	148
69	86	55	12063	645	1006	206	897	218
83	175	68	15280	692	1024	223	915	227
107	126	78	11897	605	947	257	684	200
13	0	13	1121	219	204	73	160	70
13	0	13	252	153	0	13	0	13
78	124	58	14547	737	943	168	1204	266
45	76	50	10650	634	961	214	773	192
73	133	50	17029	794	1269	225	1021	272
63	29	37	9281	522	694	209	618	219
77	289	110	17209	866	1319	246	1118	259
3	16	18	296	82	48	34	27	17
55	53	53	7528	92	621	55	582	126
7	8	8	513	169	39	27	39	27
10	16	19	223	78	16	19	16	15
73	204	76	14663	193	1055	47	1005	158
13	0	13	107	73	18	26	15	22
21	39	28	2078	116	138	46	191	45
13	0	13	107	54	5	6	25	25
22	61	52	1006	132	80	76	38	33
73	48	44	5761	140	544	78	497	105
4	0	13	162	61	3	5	5	7
6	5	8	454	80	24	27	60	34
13	0	13	151	60	3	5	6	8
21	4	6	241	50	16	14	35	21
7	0	13	180	70	5	10	17	18
13	0	13	597	108	28	21	30	20
27	28	29	3087	118	220	82	286	81
13	2	3	69	53	7	11	6	9
13	0	13	149	57	13	13	14	15
18	5	11	1149	112	119	37	124	40
13	0	13	20	14	0	13	0	13
13	5	7	86	44	12	12	4	6
36	60	39	4599	143	297	66	251	77
18	0	13	961	301	15	23	133	144
13	0	13	0	13	0	13	0	13
100	104	65	14982	693	1351	213	1193	213
83	153	74	20134	669	1514	234	1159	220
89	53	43	18034	727	1944	264	1467	301
44	124	69	10156	628	867	205	836	191
52	45	33	3740	449	314	153	343	144
42	15	17	3411	534	229	113	322	126
13	0	13	0	13	0	13	0	13

57	43	25	5208	296	432	41	297	90
13	0	13	122	73	11	18	27	27
18	0	13	424	77	39	25	5	9
13	17	20	243	100	0	13	0	13
13	0	13	122	51	12	19	10	15
11	50	34	2026	149	133	66	141	56
2	0	13	99	51	0	13	13	13
13	2	4	157	124	0	13	4	8
9	8	9	206	61	19	19	21	19
13	6	6	420	91	29	24	12	11
15	10	14	2680	318	208	84	243	79
53	0	18	3770	140	249	62	208	79
13	0	13	5	8	0	13	0	13
13	0	13	103	55	0	13	4	7
104	25	30	6560	709	421	203	466	161
45	46	29	2551	427	132	59	183	129
11	0	12	228	52	1	2	0	12
40	127	84	4241	587	312	113	371	146
9	0	13	1037	99	76	16	143	42
13	8	12	286	71	13	15	7	11
58	85	60	1127	167	54	48	41	29
48	21	35	2601	198	210	53	162	84
13	0	13	56	65	0	13	0	13
13	0	13	19	17	0	13	0	13
19	3	6	458	94	24	24	0	13
56	0	20	6881	580	643	193	627	170
6	23	24	336	107	36	23	22	23
30	0	13	431	100	25	24	26	30
14	9	10	1552	205	109	41	150	67
13	0	13	108	64	4	7	11	16
13	12	17	1318	142	69	46	102	58
74	92	55	5467	484	328	101	419	165
103	275	99	11549	868	672	220	681	161
82	274	120	9449	618	546	237	648	186
80	225	112	17982	839	1738	283	1511	265
124	173	62	13397	735	786	198	985	221
13	0	13	2009	272	414	128	267	114
128	200	100	30078	1195	2625	338	2615	375
13	0	13	948	203	91	65	67	42
13	0	13	965	259	85	84	52	49
132	261	101	39735	1240	2721	472	2471	426
93	308	104	20310	836	1168	230	1340	258
13	0	13	537	141	21	32	51	24
13	0	13	0	13	0	13	0	13
52	96	52	4670	375	232	136	249	104

110	229	103	30883	1014	2036	383	2357	331
115	240	101	21395	1063	1689	336	1065	236
119	90	58	20031	928	1712	355	1885	357
134	142	176	23515	1207	2451	455	2321	355
147	104	55	15752	1139	1358	371	1408	357
68	60	44	13776	781	984	222	1428	324
24	31	39	9721	573	909	235	1080	197
58	60	50	9429	603	902	248	510	186
116	211	95	59693	1673	4199	530	4616	449
62	11	19	26632	1201	2812	427	2652	411
13	0	13	0	13	0	13	0	13
42	75	60	6855	338	702	196	605	177
97	158	67	17012	469	1237	180	1096	208
5	0	12	81	48	0	12	15	19

HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD
Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate; I	Margin of	Estimate; I
31	30	38	23	0	10	0	10	0
39	22	14	13	0	10	0	10	3
86	31	44	25	15	15	0	12	2
152	98	52	49	62	61	62	62	74
3169	461	1775	264	743	238	424	172	235
1324	225	1103	225	396	149	193	93	320
1640	287	1083	228	616	153	384	143	146
341	137	207	101	16	21	83	63	55
996	291	725	206	135	97	120	106	109
1337	307	851	196	216	104	11	18	81
1829	271	1385	227	373	115	145	80	167
730	183	368	133	322	83	105	72	146
227	96	223	111	50	37	34	41	109
1454	240	618	155	169	72	54	49	72
1475	270	1077	214	685	189	142	77	113
1337	279	814	224	350	162	45	45	157
2081	225	1073	188	611	179	212	68	243
2366	317	1437	265	481	152	155	99	228
1088	256	659	152	362	95	90	47	27
2881	363	1159	230	514	186	158	90	121
1894	357	932	228	622	200	305	167	165
581	196	417	146	235	104	330	151	144
27	34	18	26	27	34	21	34	90
1951	318	1666	277	789	205	445	171	208
1249	214	575	161	338	181	167	102	178
1681	299	1119	251	656	203	299	139	237
2216	406	1220	306	668	181	503	203	453
1660	328	786	176	337	143	106	77	257
641	197	591	218	187	106	96	75	38
1483	231	831	244	526	170	537	196	265
2055	346	782	192	454	177	441	224	339
3895	445	2063	325	1070	281	619	245	465
146	86	89	79	0	13	0	13	0
1795	334	1181	290	418	200	377	202	156
392	183	325	172	106	69	151	82	48
93	43	96	35	29	18	14	20	15
2689	427	1402	294	532	156	416	194	179

1921	291	1120	228	614	158	280	110	361
1542	379	1023	242	877	211	368	167	501
1042	238	289	103	261	145	144	83	106
418	172	83	60	61	35	66	67	43
2000	363	1089	231	448	154	356	134	323
1623	372	611	174	249	116	91	76	133
1019	254	639	176	559	190	271	146	337
3110	410	1968	353	569	248	315	125	389
1579	330	776	187	549	188	79	66	139
1408	280	857	230	434	177	275	125	276
905	205	628	177	395	132	254	129	167
155	58	126	61	33	23	5	8	55
1653	326	861	201	308	144	289	158	113
749	215	330	133	45	34	20	15	83
1241	221	660	173	575	281	536	196	331
1177	280	786	223	351	117	134	94	270
812	176	358	106	109	70	115	104	40
1138	233	675	143	319	114	103	50	71
1117	239	694	183	399	138	200	133	82
1165	275	1047	310	600	197	190	130	151
705	181	352	87	669	174	376	174	182
766	263	539	144	193	91	259	149	165
1694	316	998	190	442	130	144	81	174
913	235	756	241	173	96	41	38	128
1969	313	1252	339	475	199	270	134	233
22	13	23	25	6	7	2	4	5
5	6	9	14	2	4	33	51	0
296	126	278	94	193	90	38	36	32
1819	335	974	253	822	191	241	143	295
4	6	0	13	11	18	0	13	0
137	56	87	41	54	51	18	27	11
1049	211	476	95	354	65	212	118	217
155	59	104	44	115	60	0	13	25
1518	311	1597	359	478	160	409	157	117
554	184	540	190	299	150	133	104	61
76	42	48	28	20	27	10	13	0
1039	220	584	152	190	98	153	73	285
235	134	24	22	84	69	11	14	50
282	148	135	73	193	88	56	42	110
1160	196	833	120	372	119	91	61	237
77	43	45	25	3	5	7	8	5
26	36	0	13	18	28	0	13	0
958	274	662	205	265	145	68	64	46
199	106	88	45	35	25	3	5	57
658	182	276	90	183	104	168	88	122

310	82	113	45	70	33	87	66	45
241	139	72	63	51	45	44	32	0
991	254	383	116	130	69	102	55	150
497	158	222	95	136	84	123	74	129
87	45	163	70	68	40	6	9	34
1073	311	458	194	251	135	159	117	60
383	143	126	54	49	35	8	12	89
244	112	126	59	95	58	33	32	89
2399	321	1770	430	743	197	357	152	357
2530	406	1440	291	766	179	392	137	396
277	137	135	60	87	55	16	20	0
6	10	28	33	0	13	4	8	0
1339	259	959	247	480	161	218	117	247
107	40	90	34	27	24	7	8	13
295	137	241	109	143	83	57	68	93
8	10	8	10	8	13	0	13	0
222	111	167	84	7	8	4	6	55
697	220	430	207	156	108	41	52	64
766	179	478	126	293	120	99	82	208
120	84	161	114	118	93	61	62	43
14	13	34	28	27	28	0	13	24
23	19	20	17	0	13	0	13	0
1342	272	969	182	596	163	225	126	228
154	86	93	72	13	8	28	29	34
320	118	221	93	175	82	24	28	65
734	230	418	93	163	78	53	52	129
168	98	82	57	12	15	34	39	34
113	60	170	82	68	52	67	58	25
1191	245	563	188	349	129	291	148	178
1214	262	716	210	531	206	296	160	284
101	64	115	93	99	55	38	55	51
963	216	371	154	152	92	44	64	43
56	65	17	18	1	2	0	18	58
21	34	0	13	0	13	0	13	0
506	176	261	120	113	82	73	48	108
430	155	184	78	220	120	96	68	239
639	147	575	138	1197	224	502	202	527
491	157	248	96	315	142	99	58	247
0	18	19	23	88	64	12	20	65
1252	225	726	186	446	137	217	113	209
346	177	152	104	259	130	16	27	24
242	110	114	62	94	61	53	49	42
3205	452	1857	349	1681	322	771	217	635
1156	252	679	176	310	105	337	116	249
684	178	244	112	180	88	127	73	91

324	133	187	71	118	73	127	65	50
1771	282	1013	221	585	155	469	171	193
3779	408	2241	325	1509	324	833	212	878
504	128	368	152	263	116	84	62	54
261	82	117	77	50	50	112	101	71
1500	300	701	192	578	161	420	158	378
380	129	309	123	276	104	56	46	219
1455	331	890	211	551	181	291	113	484
1075	200	428	129	232	79	24	26	42
24	38	24	37	0	13	15	23	55
2430	422	1369	295	1026	251	471	201	478
2020	358	1452	287	873	204	435	154	331
1071	208	679	153	445	153	332	161	51
752	213	337	109	235	113	159	124	100
1155	245	313	149	269	133	364	141	249
746	201	622	174	491	169	173	121	115
675	193	321	127	268	144	41	53	132
1016	185	609	162	466	128	192	78	188
501	199	446	182	154	94	201	150	161
812	217	235	129	161	141	68	58	70
750	222	310	116	217	105	152	99	127
777	236	441	145	188	101	107	86	152
668	186	577	169	289	131	216	126	90
783	191	756	196	480	147	80	53	194
1937	358	837	230	952	273	490	207	633
233	97	156	86	107	54	51	55	50
118	82	33	39	24	29	16	22	17
0	13	0	13	0	13	0	13	0
836	180	638	154	346	147	140	103	63
608	230	378	163	188	85	52	53	128
0	13	0	13	0	13	0	13	0
710	172	296	112	285	158	67	73	83
736	247	317	113	274	165	51	43	57
397	135	243	139	268	160	218	125	188
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1241	327	410	125	525	173	421	200	370
0	13	0	13	0	13	0	13	0
727	176	484	123	121	62	155	92	128
526	156	259	110	136	90	83	81	15
697	187	250	111	142	105	63	74	79
677	228	246	122	95	71	26	41	29
169	66	17	15	54	36	21	26	23
54	50	0	13	8	13	0	13	11
105	53	0	13	0	13	12	20	0
7	7	5	8	3	5	0	13	0

119	47	39	23	22	23	10	17	37
0	13	0	13	0	13	3	7	0
63	46	93	56	40	40	21	24	27
118	50	79	28	34	29	26	25	0
311	102	197	96	112	62	35	32	0
23	29	4	8	9	11	0	13	0
13	12	21	18	42	38	9	16	0
129	76	2	3	21	23	39	39	0
115	75	107	61	34	25	46	48	10
84	52	43	33	3	7	20	26	8
57	54	109	70	13	18	64	63	135
261	111	184	101	597	156	310	96	184
80	42	86	63	18	29	26	39	10
159	59	84	50	3	4	19	19	6
178	53	107	51	39	37	5	8	18
83	66	34	41	0	13	18	21	0
71	45	34	27	16	16	3	5	6
33	27	12	14	27	25	6	9	24
14	15	11	11	10	9	6	7	0
15	11	20	14	14	16	0	13	0
133	85	150	27	128	104	0	18	57
0	13	0	13	0	13	0	13	0
449	146	134	82	177	118	72	50	85
65	42	64	34	42	32	8	8	16
18	15	9	12	13	22	0	13	0
0	13	9	13	0	13	0	13	23
28	23	31	34	10	9	9	12	11
0	13	0	13	6	10	0	13	0
28	48	5	11	19	26	24	38	0
170	76	219	138	71	54	109	71	0
92	76	83	68	6	11	0	13	26
163	100	139	100	4	5	0	18	0
1057	152	642	63	394	28	227	88	275
232	107	133	42	97	79	12	13	75
159	112	117	80	91	51	20	22	45
657	144	488	110	531	124	221	91	305
384	105	282	91	34	34	140	73	84
31	28	40	36	0	13	0	13	0
24	25	10	15	32	33	2	3	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
63	50	9	12	0	13	0	13	0
114	62	22	27	50	47	0	13	14
221	120	51	49	33	36	0	13	11
300	99	269	98	145	69	135	96	76
0	13	0	13	0	13	0	13	0

84	91	10	15	50	39	6	11	1
23	19	48	34	12	14	8	13	9
26	23	72	65	19	31	6	9	0
59	24	63	42	42	27	21	26	0
76	83	0	13	16	28	60	57	0
10	9	12	14	16	13	0	13	0
902	133	455	90	273	71	97	61	99
188	75	28	35	47	50	13	21	19
35	26	19	17	26	29	4	7	0
20	31	12	17	10	15	0	13	8
55	42	24	29	4	7	0	13	0
96	63	82	43	34	33	4	7	0
228	131	80	51	84	48	21	21	79
7	9	0	13	7	11	2	3	0
37	24	27	22	17	17	0	13	0
256	103	155	70	59	51	59	41	28
274	96	170	87	48	33	15	22	21
190	92	80	42	74	57	0	13	9
31	34	58	45	24	22	3	4	0
1203	279	797	123	416	117	187	94	329
971	251	343	117	417	118	135	96	119
19	27	27	25	0	13	14	19	2
271	76	327	74	188	69	39	54	45
63	39	17	12	51	37	0	13	4
37	27	21	29	0	13	0	13	16
27	24	9	11	17	19	12	18	3
149	122	58	51	0	13	0	13	0
223	126	92	50	55	35	74	45	34
30	36	0	13	0	13	0	13	27
187	109	66	54	7	10	28	35	38
0	13	0	13	0	13	0	13	0
108	75	100	55	48	42	26	36	0
5	7	12	12	10	17	0	13	4
10	16	4	6	13	14	5	9	0
183	60	164	71	11	13	17	20	33
124	59	47	39	69	38	12	12	20
124	97	33	39	26	37	14	24	54
175	88	280	127	152	104	41	43	104
115	64	31	36	34	25	10	16	14
122	55	43	34	23	26	28	28	20
0	13	0	13	0	13	0	13	0
99	60	79	47	73	48	13	19	0
468	239	461	177	153	89	84	58	178
669	195	486	145	426	134	124	63	184
155	70	77	49	41	35	69	47	31

1312	261	529	142	316	129	126	77	292
759	198	578	157	266	106	76	54	57
18	20	35	35	13	15	0	13	0
134	55	66	45	21	25	13	18	0
532	139	231	68	294	146	161	115	118
141	61	136	52	88	53	17	25	37
28	42	32	37	36	33	12	20	0
96	72	105	82	0	13	12	21	0
3	6	3	6	3	6	3	7	0
0	13	26	43	0	13	0	13	0
95	63	47	32	12	13	0	13	8
396	130	168	86	86	65	98	111	71
265	99	154	79	150	67	32	37	54
444	138	163	92	190	88	146	71	59
196	85	225	97	86	63	42	37	13
145	81	43	33	26	29	0	13	4
378	147	241	102	177	88	84	78	37
425	134	285	109	126	63	115	71	65
119	59	75	44	18	18	31	40	21
217	101	82	48	64	47	10	18	36
8	13	20	31	19	27	0	13	29
714	202	519	164	511	162	233	126	102
15	12	26	25	20	26	0	13	3
81	51	58	43	21	25	24	24	8
28	39	27	31	0	13	0	13	0
645	214	338	111	398	147	291	124	325
779	239	255	101	117	66	91	78	42
68	39	63	40	35	28	44	35	8
41	32	7	14	9	14	0	13	0
74	48	57	54	55	50	0	13	42
353	106	204	93	82	50	129	98	20
473	111	290	81	162	75	18	28	130
256	112	39	35	108	69	62	59	9
125	67	83	54	137	109	26	25	30
288	93	229	97	71	48	109	98	13
1085	261	582	157	1022	294	533	181	512
799	234	604	158	404	136	276	114	288
1007	232	724	181	574	149	395	192	404
325	139	145	88	120	90	40	60	21
55	52	45	50	27	36	43	56	0
593	213	208	112	100	74	148	103	23
806	233	193	112	215	99	120	119	96
145	106	132	100	84	67	9	17	58
233	101	109	64	17	27	0	18	39
176	121	137	76	24	25	64	86	11

379	128	353	120	337	131	119	89	148
214	118	139	101	59	48	82	94	0
291	101	178	91	61	40	48	37	64
253	108	252	102	101	59	18	28	37
160	79	109	61	14	21	19	25	0
526	152	255	105	158	85	0	20	77
480	197	190	104	89	73	62	67	44
4	6	6	11	0	13	0	13	0
107	65	71	50	53	38	31	35	0
248	118	250	102	113	72	37	54	0
177	69	108	60	7	10	7	12	27
0	13	0	13	6	7	0	13	0
408	132	241	119	185	64	114	70	80
1025	191	455	127	385	70	94	61	229
33	21	52	38	61	64	0	13	24
603	198	497	178	350	127	194	106	194
224	110	204	84	129	72	63	83	129
92	87	105	80	49	57	1	3	6
0	13	4	6	7	11	0	13	0
0	13	0	13	0	13	4	8	0
223	103	124	53	50	35	60	47	46
60	40	10	16	0	13	0	13	4
399	159	205	96	101	64	99	80	79
0	13	0	13	0	13	0	13	39
256	88	205	120	17	17	22	29	0
150	54	20	17	23	22	38	32	45
603	218	333	171	178	107	94	78	50
121	99	32	29	64	43	45	70	45
725	193	384	127	108	125	102	89	182
523	161	317	101	274	125	55	58	72
208	94	175	91	111	67	52	34	33
0	13	0	13	0	13	0	13	0
37	35	50	45	19	25	0	13	5
302	85	224	56	215	131	146	116	16
0	13	0	13	0	13	0	13	0
182	72	99	39	161	112	58	77	16
136	78	121	56	6	11	63	50	32
152	63	109	52	37	39	43	36	19
428	214	129	76	305	183	8	13	3
153	131	33	29	33	36	22	24	14
98	30	48	26	0	13	0	13	7
0	13	3	5	8	13	7	12	0
0	13	3	5	0	13	0	13	0
16	18	24	28	22	32	0	13	0
55	37	26	27	1	3	74	84	6

30	36	0	13	45	57	33	39	0
50	52	14	21	46	74	0	13	25
46	30	17	22	28	24	0	13	5
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
54	26	125	86	29	23	0	13	0
240	98	66	45	112	69	18	31	23
47	50	28	24	21	26	0	18	0
324	148	187	163	99	116	8	13	83
792	221	574	181	257	111	246	117	350
1631	269	676	174	645	169	178	96	243
188	76	103	73	114	56	2	6	19
17	26	36	42	24	28	16	26	14
34	52	13	20	31	45	0	13	0
40	46	27	46	95	133	2	4	0
40	33	40	35	2	12	0	13	0
9	13	74	67	0	13	0	13	6
44	40	29	24	0	13	0	13	0
0	13	65	44	16	28	0	13	0
29	31	0	13	0	13	0	13	0
543	142	336	131	191	104	127	72	43
52	66	17	16	5	9	0	13	0
24	26	15	13	9	13	9	11	1
150	102	23	19	23	24	0	13	6
189	70	78	39	123	79	66	45	44
522	175	230	124	139	91	42	63	4
0	13	0	13	16	26	0	13	0
25	23	11	12	3	6	0	13	4
54	40	5	5	24	28	21	26	0
105	54	61	36	9	10	25	29	1
175	107	98	66	65	19	0	18	23
268	129	249	111	97	73	23	27	31
515	144	182	102	194	91	89	60	91
163	58	75	57	57	46	46	40	12
320	118	162	97	92	67	69	63	51
0	13	12	21	10	14	0	13	0
57	50	10	14	0	13	0	13	18
670	142	210	92	201	97	318	154	439
0	13	63	61	1373	331	491	199	201
715	188	429	106	267	116	211	107	101
400	126	349	114	970	262	333	125	337
78	59	74	53	52	60	0	13	26
67	62	50	45	2	6	0	13	36
128	77	107	74	53	49	12	20	17
268	113	106	66	73	41	0	18	28

41	34	33	39	18	27	14	19	0
123	58	58	49	94	80	61	60	49
124	66	60	45	35	30	6	10	19
37	29	31	22	31	24	0	13	15
110	60	24	41	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
395	181	139	65	108	40	10	18	57
46	41	25	25	0	13	15	21	24
1173	253	974	227	578	214	327	219	104
1137	252	764	259	488	274	63	65	126
588	204	232	101	257	138	171	133	155
624	128	425	108	153	67	64	41	57
805	204	496	166	247	114	155	99	116
1781	370	1269	300	1247	285	655	225	639
699	208	303	127	454	147	359	163	198
541	177	574	158	306	151	83	68	162
913	221	474	125	376	123	358	161	490
1826	346	746	233	749	229	289	143	288
488	166	396	129	249	129	324	191	108
1028	208	698	181	289	118	167	99	217
1646	273	942	222	583	186	271	139	183
1185	276	832	229	397	160	344	171	272
731	202	452	134	277	115	67	55	280
967	277	515	154	410	139	190	91	156
589	176	254	112	170	91	19	30	60
208	107	88	53	52	47	75	79	0
2371	323	1436	233	830	217	241	134	254
363	150	296	114	271	117	94	77	160
866	173	562	147	194	85	93	68	136
985	176	952	175	255	108	130	68	35
74	49	36	42	6	12	16	17	0
983	230	384	137	459	161	77	63	153
1039	251	510	156	273	116	194	91	165
831	248	556	148	476	155	170	109	254
13	19	0	13	0	13	0	13	0
340	95	110	66	142	81	27	35	7
155	52	62	40	48	36	0	13	30
377	110	439	120	138	95	64	47	108
708	175	504	135	267	79	81	88	107
154	85	150	86	8	9	24	26	2
2100	324	1251	257	483	187	264	118	108
525	175	387	167	71	51	9	10	23
888	205	521	147	212	96	123	74	180
476	104	159	65	134	64	44	41	20
117	48	92	44	57	36	19	17	41

1168	243	483	141	198	112	74	75	37
141	106	165	129	155	74	5	7	44
262	111	237	104	81	68	0	18	59
0	13	0	13	0	13	0	13	0
3142	410	1790	317	818	210	251	135	323
25	23	82	68	20	23	8	9	3
1042	261	788	221	304	133	95	68	145
49	47	85	65	0	13	0	13	4
695	141	389	58	188	57	270	117	41
19	28	57	78	0	13	0	13	7
95	56	82	59	82	55	12	14	21
120	76	77	45	12	19	0	18	0
12	21	11	20	0	13	0	13	0
345	114	190	86	188	78	55	52	58
600	183	422	149	288	121	58	44	99
381	125	109	70	90	65	58	52	28
257	127	85	56	77	72	59	91	8
957	217	389	120	314	98	241	141	168
1022	203	692	149	260	117	157	95	157
486	156	247	115	311	183	43	44	90
1375	205	925	175	342	125	84	50	50
65	35	50	43	13	18	2	5	8
114	69	71	47	101	78	69	46	85
593	190	234	100	212	82	119	68	64
699	215	171	74	126	58	99	63	66
970	195	655	157	489	148	272	106	248
1713	335	881	235	450	172	269	112	318
708	153	379	126	103	54	232	119	210
1427	260	631	219	335	154	236	86	314
496	185	342	140	240	136	649	398	539
1437	302	733	210	548	178	180	82	163
904	208	368	120	221	86	119	76	119
1010	182	669	167	669	173	291	122	350
915	201	590	248	270	103	144	79	256
1253	329	419	151	252	111	290	141	195
1491	290	681	216	589	172	203	109	373
1002	217	701	172	427	132	269	149	131
420	118	322	120	241	87	110	73	78
1447	295	982	253	626	180	370	162	355
764	233	202	91	195	164	69	58	182
1649	329	957	243	278	131	181	146	166
816	206	355	95	144	71	61	51	134
16	26	0	13	0	13	0	13	10
0	13	2	5	1066	287	192	90	102
1190	233	1070	326	358	127	83	76	167

660	195	449	185	231	100	198	124	237
1598	355	645	166	437	157	222	100	512
821	218	618	214	398	165	238	115	31
730	217	433	183	337	137	205	115	66
1923	312	1565	302	691	156	201	106	447
1500	325	642	205	181	101	199	116	61
950	174	551	171	260	124	113	86	148
67	66	0	13	28	46	41	61	16
506	158	396	150	464	181	124	93	92
233	152	27	38	26	40	0	13	28
2574	479	1110	292	509	170	226	131	115
840	245	890	227	473	270	183	121	272
1064	249	642	179	328	132	210	100	81
243	94	309	164	3643	494	1570	347	1379
344	128	199	83	534	275	440	177	584
435	151	177	86	36	31	32	37	149
901	255	642	206	341	126	88	107	106
815	249	570	178	473	180	308	181	250
1234	301	712	180	226	111	226	118	374
112	55	71	35	35	23	23	29	0
916	169	492	146	133	72	61	42	92
713	185	386	133	234	116	29	28	127
39	28	15	16	4	7	4	5	0
305	87	252	82	129	52	33	36	132
81	54	91	67	50	32	9	10	16
545	159	298	117	115	64	107	93	53
9	10	0	13	4	6	0	13	0
42	34	29	26	24	15	0	13	10
890	182	515	101	360	70	216	107	98
2796	651	1218	289	545	172	156	93	285
15	23	15	23	0	13	0	13	0
331	120	280	103	57	39	153	87	25
1850	298	891	186	377	142	257	111	122
249	115	190	96	79	60	4	6	58
18	15	23	17	8	8	0	13	4
29	35	5	7	0	13	4	6	0
149	56	51	28	11	9	34	31	25
0	13	2	3	5	6	0	13	0
171	78	73	46	101	50	23	25	10
95	66	173	103	45	40	18	28	17
334	163	186	107	30	37	23	31	48
0	13	14	16	5	8	0	13	0
1118	225	645	217	238	130	321	206	26
4	5	0	13	0	13	0	13	0
20	26	47	46	0	13	0	13	0

34	26	31	21	29	25	27	25	8
450	165	183	75	157	87	162	108	13
15	18	0	13	0	13	4	8	0
64	58	16	18	8	12	0	13	2
55	37	30	20	11	12	4	6	0
175	81	72	59	57	37	44	43	53
445	132	200	99	89	75	17	28	126
491	140	394	120	233	110	76	58	122
458	131	161	87	240	116	31	33	62
208	90	40	25	65	38	24	30	11
490	144	381	133	147	83	151	100	147
516	156	204	79	550	180	235	109	241
356	165	311	115	156	79	126	81	174
583	159	498	192	174	94	88	74	209
44	28	28	26	279	127	81	61	46
19	16	0	13	20	15	3	6	8
294	125	160	103	167	112	44	70	117
63	50	28	26	13	15	0	13	0
40	33	31	37	7	11	22	29	34
4	6	2	5	0	13	5	6	0
0	13	1	2	0	13	1	2	0
184	67	104	33	43	27	19	21	17
134	46	108	24	11	11	13	19	0
386	126	226	110	103	79	146	80	99
22	20	9	7	4	5	0	13	0
58	26	20	20	9	14	14	16	25
38	29	27	24	0	13	10	17	0
0	13	0	13	45	62	0	13	0
147	55	56	42	18	20	26	30	70
25	20	35	30	12	12	2	5	0
38	24	9	9	14	12	2	3	4
128	51	73	25	105	67	0	13	0
335	98	322	138	154	86	54	65	69
2	4	12	19	8	14	0	13	1
53	29	33	24	16	18	17	17	2
798	149	383	97	730	158	680	244	749
0	13	13	18	362	130	69	47	8
293	70	185	39	78	63	60	65	61
512	130	297	102	114	73	0	20	81
22	20	64	38	22	28	13	21	0
9	13	0	13	0	13	0	13	0
165	38	63	27	16	14	6	11	13
115	58	82	45	74	58	59	42	2
47	27	27	20	14	14	0	13	11
69	41	93	53	97	57	0	13	12

37	35	2	3	15	23	8	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
234	96	156	90	161	96	14	15	133
264	82	166	60	138	67	97	55	50
32	23	24	26	12	15	19	20	29
130	60	86	44	0	13	10	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
169	86	315	80	29	44	8	13	69
141	110	36	58	64	53	0	18	29
91	48	52	47	18	19	8	14	8
437	120	236	56	140	24	66	56	82
0	13	0	13	5	9	0	13	0
18	14	17	12	9	11	0	13	7
38	27	120	91	18	23	8	9	2
56	30	12	16	12	10	0	13	9
89	60	101	57	89	66	7	11	24
159	41	115	61	99	49	39	27	0
13	13	7	11	0	13	0	13	0
8	12	0	13	0	13	0	13	0
126	92	85	60	55	43	4	5	29
10	10	9	9	0	13	8	10	0
6	9	5	10	2	4	0	13	0
0	13	0	13	22	36	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
90	65	25	28	83	44	42	61	86
33	20	31	29	5	9	10	16	3
62	49	79	55	59	45	0	13	0
15	22	9	8	4	8	0	13	12
8	12	0	13	9	11	0	13	0
82	50	40	35	24	27	11	16	0
22	34	0	13	0	13	0	13	0
8	9	35	16	14	23	2	3	0
11	16	6	9	6	9	20	24	12
13	11	12	16	2	5	32	45	19
75	75	37	37	18	24	0	13	0
0	13	13	15	0	13	0	13	0
5	8	20	15	4	6	4	5	0
621	196	383	178	268	127	107	105	46
1065	268	531	171	423	129	135	92	254
507	211	653	254	263	101	115	66	145
0	13	0	13	0	13	0	13	0
50	33	18	19	39	31	0	13	0
1353	336	783	169	715	166	338	106	500
70	57	38	44	15	23	17	20	3
26	29	9	12	8	12	0	13	0

318	148	139	67	72	50	0	18	37
1182	209	696	132	501	166	256	131	360
0	13	0	13	0	13	0	13	0
160	93	31	25	17	16	46	40	5
22	15	43	27	10	12	0	13	13
111	67	160	128	54	60	14	14	1
680	210	282	98	253	76	76	51	137
39	27	57	31	7	13	9	16	9
206	56	60	39	24	35	23	28	0
68	42	58	33	10	16	45	41	5
139	63	67	55	23	26	0	13	32
25	24	40	33	4	6	10	11	3
309	110	121	88	83	68	44	51	0
608	206	197	90	268	153	351	133	124
1526	283	746	187	549	197	340	238	473
819	229	309	114	301	111	385	143	365
1002	209	669	195	559	185	426	166	482
740	200	804	227	232	108	92	80	115
2031	380	1017	301	708	203	476	195	563
503	130	299	89	134	61	78	60	21
51	31	29	27	12	15	37	31	8
45	29	26	19	18	15	18	19	0
196	101	107	104	80	53	72	92	42
275	154	71	60	32	37	46	58	8
35	30	25	16	2	2	3	5	20
0	13	0	13	0	13	0	13	0
10	15	6	7	6	7	0	13	8
361	140	219	73	159	114	15	36	83
35	31	88	53	40	34	0	13	0
139	79	47	33	25	34	0	13	0
161	84	185	79	19	19	9	14	37
0	13	0	13	0	13	0	13	0
664	160	326	125	201	75	115	61	127
92	52	76	41	30	31	3	6	19
88	81	59	39	0	13	0	13	11
98	50	101	73	68	47	13	15	0
0	13	0	13	0	13	4	6	7
0	13	0	13	0	13	11	21	0
0	13	0	13	0	13	13	18	4
0	13	0	13	0	13	36	34	0
18	15	30	21	5	6	4	6	0
44	41	0	13	7	8	0	13	4
11	17	6	10	0	13	0	13	0
54	49	49	29	39	30	0	13	0
53	31	41	28	44	26	3	4	0

17	12	13	12	28	34	11	12	0
5	8	0	13	4	7	0	13	2
72	46	17	16	30	44	0	13	12
13	16	10	16	0	13	42	57	44
14	10	9	11	4	8	3	5	0
65	41	64	44	30	30	6	9	12
274	109	101	65	22	27	14	24	0
275	82	167	55	63	38	31	42	0
15	12	19	18	4	7	21	22	15
43	33	42	23	14	13	3	5	3
17	15	6	8	3	6	0	13	0
140	58	35	27	39	34	7	10	20
60	38	34	31	0	13	16	24	13
101	81	59	56	27	41	24	37	2
85	45	59	36	26	25	16	20	0
285	98	86	57	30	28	24	27	34
477	136	321	131	106	73	15	25	175
385	120	203	42	233	104	125	74	26
56	29	53	37	23	26	13	11	9
24	17	18	12	7	8	3	4	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
113	57	53	38	52	34	12	16	12
25	22	15	15	13	14	17	19	0
5	9	20	24	26	26	0	13	5
3	6	0	13	0	13	0	13	0
559	174	202	83	40	40	24	30	28
80	42	80	46	24	36	15	12	55
497	140	324	119	53	54	97	100	117
9	10	8	11	1	2	2	3	2
298	61	169	62	259	104	69	70	20
87	62	68	33	30	23	0	13	3
75	41	37	23	24	21	21	26	22
1	3	2	6	4	6	0	13	0
315	130	278	61	142	56	82	55	51
41	34	43	31	12	19	7	11	4
45	26	44	27	30	15	0	13	7
34	21	15	11	3	5	3	5	0
19	14	3	7	3	5	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
59	35	31	24	24	26	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2	3	3	4	0	13	6	12	0
92	31	60	31	23	19	37	34	21
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4	7	4	6	0	13	0	13	0

49	50	61	29	3	4	0	13	2
79	37	51	27	51	42	36	30	4
47	25	18	16	20	20	0	13	2
218	81	123	64	95	52	33	24	82
282	99	199	66	88	59	67	54	36
40	29	16	16	7	11	0	13	12
14	17	7	9	31	29	46	70	8
162	90	143	80	109	86	94	73	103
764	179	605	178	330	97	183	94	157
828	181	743	156	1843	266	1956	420	1672
731	192	403	151	312	112	119	75	170
955	218	664	212	306	107	155	116	311
619	197	288	127	260	100	112	89	150
271	101	114	77	76	70	66	64	81
732	177	386	127	186	100	132	108	41
0	13	14	29	1379	337	95	96	12
682	175	473	98	777	116	177	83	174
217	91	182	76	61	43	35	41	27
0	13	0	13	0	13	0	13	0
251	106	113	26	56	56	44	50	1
107	64	106	46	18	18	14	17	16
0	13	0	13	0	13	0	13	0
187	99	83	52	96	64	0	18	10
11	15	4	7	11	18	0	13	1
0	13	10	14	0	13	0	13	0
0	13	17	27	0	13	0	13	0
2	3	4	8	4	8	0	13	0
183	87	97	43	137	80	55	47	57
0	13	0	13	0	13	0	13	0
51	25	36	23	30	33	0	13	2
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2	10	0	13	0	13	0	13	0
92	42	69	26	28	36	10	12	0
14	21	0	13	0	13	0	13	0
18	25	0	13	0	13	0	13	0
133	60	73	34	39	31	18	20	0
8	9	0	13	0	13	0	13	0
22	17	19	17	44	37	8	12	30
12	16	0	13	0	13	0	13	0
100	47	75	38	0	13	12	19	29
94	49	49	47	6	10	5	16	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
95	43	31	27	61	49	0	13	21
51	21	49	24	19	23	16	17	13
22	20	0	13	0	13	0	13	0

31	19	28	18	10	19	0	13	15
0	13	0	13	0	13	0	13	0
5	8	12	12	9	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4	6	0	13	0	13	0	13	4
25	20	7	10	9	11	6	10	7
68	54	3	4	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
15	15	10	10	13	14	0	13	0
259	75	47	23	81	58	0	13	0
55	30	12	13	5	8	0	13	6
0	13	6	9	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
22	28	14	22	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
60	33	29	23	7	11	13	16	1
1079	229	476	105	420	149	263	124	496
823	186	586	124	435	149	331	167	173
728	198	606	137	1097	261	353	138	338
351	129	290	102	78	54	150	101	135
0	13	0	13	127	80	93	72	41
16	23	0	13	0	13	0	13	0
105	48	52	32	0	13	29	39	7
42	28	41	20	37	37	0	13	0
20	22	18	17	8	11	5	10	0
59	36	23	25	7	11	0	13	0
145	44	43	37	54	38	0	13	35
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	2	4	0
84	30	8	11	4	9	0	13	9
68	55	39	44	127	103	0	13	20
15	13	18	17	9	14	3	6	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
187	74	122	54	43	37	25	22	30
17	14	18	15	3	7	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	9	12	9	14	0	13	0
0	20	10	14	29	26	44	35	6
447	152	226	113	185	114	78	64	76
455	158	337	148	1387	371	597	176	543

904	202	632	165	633	132	272	136	163
137	103	87	61	105	63	224	126	147
390	168	237	137	119	80	54	48	85
292	118	415	166	134	67	125	94	30
1180	261	775	223	424	137	424	174	232
0	13	0	13	0	13	0	13	0
813	218	365	159	262	124	64	50	123
412	150	445	136	340	153	168	79	245
604	196	350	128	306	151	291	145	156
1296	317	788	220	369	189	61	59	151
2351	432	1290	318	810	260	477	166	436
986	267	666	242	362	138	211	103	261
957	206	975	225	587	190	190	115	227
648	166	261	95	316	133	75	77	114
367	122	239	95	60	44	40	40	161
936	233	571	171	342	116	164	112	175
527	171	454	137	382	124	229	124	173
1432	281	901	283	475	142	264	120	103
1211	269	617	220	611	170	336	136	204
1214	179	862	172	206	73	156	73	115
485	129	572	197	137	76	133	94	130
849	212	641	220	341	145	267	124	263
104	70	147	75	107	139	42	45	31
431	151	336	143	254	105	142	82	137
624	215	375	134	297	153	104	77	192
256	124	57	45	40	41	73	81	91
600	237	296	131	319	154	120	91	141
688	236	237	103	235	130	86	58	119
1227	282	537	143	355	128	153	69	103
1156	280	889	246	446	179	209	128	332
1455	270	496	178	637	225	445	235	249
2337	455	793	187	905	211	587	240	584
1112	379	728	247	398	173	125	99	298
1459	293	832	223	303	126	166	89	306
1100	248	659	153	396	164	270	139	144
1252	339	995	224	735	254	449	189	240
1345	287	1070	276	275	130	362	165	149
766	245	276	119	250	136	411	195	83
839	327	632	236	386	129	52	50	68
1334	290	667	196	503	198	247	143	168
1283	264	1079	488	477	155	343	141	148
13	22	0	13	12	20	0	13	0
557	194	419	176	248	122	57	55	367
515	204	452	163	370	142	116	90	68
1206	263	629	265	483	189	164	107	323

138	73	62	55	46	37	0	13	47
408	171	492	168	243	135	158	107	26
1324	314	968	204	420	197	200	92	279
296	175	65	46	215	117	143	94	343
2335	371	891	244	358	124	183	106	282
143	94	106	74	172	147	96	151	65
628	264	195	96	198	105	82	84	148
313	139	215	107	48	42	187	150	125
1049	202	558	163	201	94	114	76	45
1674	382	1205	268	851	242	409	171	353
815	268	597	200	326	127	271	170	239
843	239	631	171	443	205	234	102	91
756	311	270	156	201	121	202	127	424
1870	394	1149	265	620	248	127	91	120
1246	266	904	223	417	147	290	136	243
1097	218	769	191	419	141	183	111	324
1316	257	908	209	586	211	297	119	423
293	132	106	74	89	104	121	128	102
251	93	163	71	96	99	152	113	154
1644	475	650	219	400	141	185	106	438
827	224	692	230	268	151	387	179	291
1820	330	1216	248	915	232	570	191	633
1555	347	785	258	401	152	84	77	298
1251	257	791	231	499	176	317	128	218
1238	291	1125	308	521	188	283	151	595
1318	286	1173	268	725	232	244	133	344
1582	544	761	247	550	200	360	169	334
528	228	347	139	234	123	218	158	226
1076	303	750	212	303	143	58	40	48
1222	277	1160	268	799	195	240	129	305
1482	330	468	169	250	130	102	77	233
1271	286	1134	379	582	241	255	140	174
3114	517	1745	311	1206	251	638	208	555
3650	569	2218	388	1453	319	772	293	530
587	177	413	188	299	122	235	108	61
1148	232	818	242	323	123	207	123	240
1409	291	927	214	599	187	374	134	237
2264	352	1357	335	601	202	405	176	375
1709	369	835	249	740	247	454	204	403
1384	390	620	203	412	157	176	100	422
821	218	644	217	345	128	116	69	183
1050	386	627	226	645	249	328	165	331
1999	307	923	211	560	133	326	152	352
283	111	447	138	87	61	72	51	37
2781	430	1219	306	780	224	245	142	291

904	212	531	132	434	207	205	114	105
209	145	109	77	49	62	0	20	56
1859	364	1241	281	441	167	300	159	500
0	13	0	13	0	13	0	13	0
890	233	637	197	332	121	274	129	230
638	222	533	293	288	143	230	152	60
676	198	304	138	300	169	189	136	39
548	198	313	132	261	111	115	81	128
656	271	358	166	179	124	0	20	110
367	134	135	75	81	51	0	20	46
465	223	427	237	59	53	73	115	76
613	180	593	122	576	261	114	80	187
0	13	0	13	0	13	0	13	0
612	155	426	131	175	88	170	82	180
773	243	469	213	95	72	235	137	24
200	99	108	73	39	52	5	9	25
0	13	0	13	0	13	0	13	0
127	78	113	58	0	13	0	13	0
543	190	456	257	246	101	125	135	44
890	261	671	253	262	139	342	188	154
1325	258	649	214	391	167	237	205	124
652	218	325	115	1719	339	1010	259	810
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1271	274	649	196	467	152	95	61	180
2096	403	1598	324	788	317	580	278	342
0	13	0	13	10	11	0	13	0
631	142	637	100	233	80	145	75	171
1397	366	820	221	438	209	236	151	119
1021	280	705	239	337	164	127	90	100
1079	309	481	172	265	140	105	81	117
521	182	516	189	299	140	115	75	80
126	63	45	43	87	84	22	26	62
23	36	10	16	0	13	0	13	54
90	51	24	46	26	39	0	13	27
371	245	252	160	108	108	0	18	24
72	77	85	72	20	30	46	73	0
21	23	41	31	2	4	11	16	0
1247	341	689	203	265	138	107	111	188
24	26	6	12	1	2	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
91	85	0	13	12	20	0	13	0
455	251	252	100	88	100	59	47	84
428	171	349	150	169	115	21	19	43
2270	416	1277	225	713	213	183	108	492
50	55	14	22	15	23	0	13	0

1789	336	815	269	303	142	169	111	310
13	21	0	13	0	13	0	13	0
1099	266	723	211	465	217	142	122	74
686	221	274	179	286	171	18	28	160
2964	347	1919	336	903	329	372	168	275
629	168	469	162	298	132	229	139	269
1261	235	816	146	406	129	179	97	205
1943	343	1056	246	269	146	86	88	171
395	173	189	110	36	46	85	74	123
574	190	329	157	148	98	148	122	51
2191	358	716	274	684	211	72	48	174
1680	366	648	152	417	160	98	69	86
1116	327	317	155	402	178	151	71	16
1752	313	844	214	482	143	343	152	236
622	153	483	133	121	65	49	34	41
1173	305	939	246	194	110	80	74	59
925	293	416	149	469	228	157	108	96
0	13	0	13	0	13	0	13	0
787	154	650	91	377	100	108	66	189
37	62	0	13	0	13	0	13	0
92	60	22	19	83	84	0	13	18
292	128	137	70	35	31	32	42	97
25	44	24	38	0	13	0	13	0
64	49	0	13	15	17	0	13	26
249	100	205	105	222	107	119	79	24
308	114	269	132	179	132	29	38	26
101	117	0	13	0	13	0	13	14
0	13	0	13	0	13	0	13	0
3265	507	2161	386	607	152	327	169	429
74	53	80	70	36	39	13	21	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2669	446	1157	283	331	139	153	119	276
183	104	127	72	62	51	68	55	49
218	100	25	29	48	32	24	32	28
0	13	0	13	0	13	0	13	0
534	147	356	118	135	95	16	25	156
0	13	0	13	0	13	0	13	0
279	114	125	62	28	28	7	13	61
0	13	22	32	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
40	40	16	27	3	5	6	14	0
577	194	228	106	143	96	88	76	73
12	20	15	16	1496	874	297	369	255
521	186	291	129	100	56	99	85	36
0	13	0	13	0	13	0	13	0

3525	424	1976	402	1408	338	601	215	651
3281	487	1898	352	930	241	433	170	375
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	38	63	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
94	34	36	42	8	10	0	13	0
22	36	54	65	0	13	0	13	0
0	13	12	21	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2730	439	1269	283	618	206	227	121	394
0	13	0	13	0	13	0	13	0
241	89	217	89	158	93	10	17	86
37	62	0	13	0	13	0	13	0
258	109	33	34	51	55	0	18	0
23	36	12	21	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
11	17	0	13	0	13	0	13	0
1215	257	808	235	657	196	108	75	239
0	13	0	13	23	37	0	13	0
1798	375	847	287	641	214	167	133	260
0	13	0	13	0	13	8	12	0
417	159	303	111	296	92	191	133	0
45	43	0	13	26	40	0	13	0
0	13	31	48	0	13	0	13	0
1146	217	670	186	347	180	198	114	172
763	207	337	107	306	127	175	112	91
2971	354	2303	317	764	176	199	103	329
254	114	178	114	61	45	104	93	102
0	13	0	13	0	13	0	13	0
31	36	41	62	0	13	91	124	0
0	13	12	21	45	47	0	13	0
197	104	255	155	124	70	102	76	48
101	53	88	51	41	29	18	28	26
149	103	180	117	79	77	36	45	0
455	156	491	142	337	142	86	79	227
1788	333	867	236	540	170	177	119	242
731	186	696	200	411	161	192	108	203
3017	547	1639	317	439	211	78	61	222
1817	305	1269	337	753	315	330	146	516
1359	302	1188	294	572	189	315	168	322
1065	248	637	216	411	161	204	107	141
712	219	474	166	303	130	160	86	212
801	199	543	163	550	182	156	96	203
1917	307	859	183	342	132	315	128	302
0	13	0	13	0	13	0	13	0

390	152	213	97	217	98	68	57	51
1632	310	968	262	573	166	247	144	274
159	109	93	57	0	13	17	19	14
1099	226	769	200	322	131	88	64	67
169	126	288	136	73	64	13	20	55
339	128	150	95	106	79	29	45	26
24	19	17	20	38	32	8	12	12
1687	243	987	190	533	178	343	160	323
1943	354	876	254	837	310	417	179	219
903	170	400	131	200	76	34	26	195
1384	333	977	268	629	233	292	146	265
427	158	296	150	262	102	64	56	77
968	250	514	191	316	155	51	57	159
69	41	8	9	7	14	0	13	0
131	54	34	25	69	69	20	24	0
942	210	616	171	486	113	127	79	197
1277	233	663	195	473	161	242	134	135
54	49	14	15	15	17	6	6	0
1334	229	905	178	370	135	300	128	242
523	162	270	96	301	107	45	41	311
1032	369	741	273	248	135	227	174	181
2215	318	1045	205	671	165	195	99	219
452	160	385	141	247	111	188	141	42
519	169	470	183	306	99	244	101	191
754	166	366	129	302	113	55	41	189
272	123	68	46	308	107	190	94	26
71	66	10	17	14	22	14	25	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
247	126	261	175	92	70	32	34	124
288	93	98	55	64	55	20	30	30
27	33	56	50	47	52	11	18	0
162	74	112	62	22	17	37	33	14
1193	231	758	160	329	157	286	177	37
486	148	239	104	204	101	140	91	56
1221	225	824	256	481	169	392	258	102
2537	317	1593	284	776	224	523	223	161
545	170	396	129	178	82	87	57	88
53	38	19	19	0	13	0	13	0
419	164	321	149	100	67	73	101	0
0	13	5	8	5	9	7	13	0
1646	357	907	234	656	203	150	85	229
1159	373	521	175	335	125	198	184	148
2850	480	1363	313	493	172	224	157	180
28	43	19	28	0	13	0	13	20
697	183	547	176	460	216	41	42	68

726	198	315	114	244	132	165	115	58
1371	292	853	256	381	161	368	141	66
547	191	237	125	109	92	77	62	0
8	13	5	9	0	13	0	13	0
692	204	442	207	529	183	294	149	268
686	217	118	58	117	107	54	78	98
256	107	291	114	79	61	57	44	18
8	13	54	57	0	13	14	14	0
14	22	0	13	0	13	0	13	16
20	16	12	16	7	12	2	4	6
28	43	0	13	0	13	0	13	18
0	13	0	13	0	13	0	13	0
569	181	226	90	130	74	160	126	69
57	77	14	22	27	41	6	10	0
27	35	16	23	17	20	0	13	0
0	13	0	13	3	7	0	13	0
219	71	139	56	66	44	26	26	9
724	154	306	99	413	133	38	37	150
14	13	20	21	0	13	7	11	3
618	145	716	156	339	111	145	111	134
957	241	658	144	434	132	203	120	100
528	188	335	120	133	84	63	56	56
1413	273	743	133	552	152	433	171	161
0	13	0	13	0	13	0	13	0
353	105	283	113	97	66	76	48	105
12	15	4	7	4	6	0	13	2
588	144	346	96	204	87	131	74	138
874	179	523	116	262	82	47	47	170
110	65	129	73	36	33	19	20	48
39	28	38	31	27	25	4	8	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
991	236	506	124	286	125	190	110	113
25	42	0	13	0	13	0	13	11
65	61	102	69	0	13	0	13	42
172	106	166	83	76	69	10	19	27
409	120	464	142	229	121	178	91	50
38	45	57	71	28	41	10	16	39
968	251	531	194	457	185	50	47	275
607	136	522	139	885	183	241	98	184
795	233	633	169	308	178	104	88	263
701	207	246	107	175	125	166	107	139
331	126	288	137	37	39	159	136	83
399	152	257	134	137	81	88	67	53
298	158	229	121	294	175	268	142	599
655	176	220	101	617	259	370	304	463

1212	214	600	175	385	160	137	83	397
235	108	230	125	206	136	131	112	88
425	144	313	123	108	72	137	111	148
54	38	13	16	62	60	30	36	13
118	78	100	54	78	78	33	48	2
722	185	458	94	844	172	164	97	98
96	80	42	48	0	13	0	13	13
351	113	174	56	143	94	76	60	31
52	32	25	19	41	41	16	19	8
647	176	483	161	5636	420	3662	690	2670
1927	251	918	181	873	231	1160	450	734
42	43	17	18	0	13	3	5	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
164	78	76	41	14	17	65	50	7
12	9	38	23	0	13	22	26	0
160	95	201	57	74	67	59	58	77
93	44	94	49	51	30	4	7	0
267	168	229	124	84	132	44	45	98
4	5	7	11	4	7	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
589	160	179	98	55	44	229	110	18
178	110	70	53	9	18	29	30	15
34	27	12	17	19	33	24	32	5
31	26	48	39	0	13	0	13	0
0	13	3	5	0	13	0	13	0
20	23	9	12	5	9	0	13	0
68	44	91	50	18	19	7	10	14
22	35	56	56	0	13	0	13	40
1538	249	1124	151	551	140	309	113	351
971	200	416	134	144	61	54	49	79
441	156	135	68	253	98	100	68	68
3	5	2	4	0	13	0	13	5
95	66	0	13	13	18	25	42	26
286	120	224	53	145	82	55	44	51
348	96	200	84	141	58	30	35	31
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
160	67	51	38	76	44	42	33	27
191	68	89	51	37	27	41	30	4
232	82	167	56	24	28	60	43	32
51	38	125	92	101	83	60	92	6
0	13	0	13	0	13	0	13	0
33	28	6	7	12	15	0	13	0
0	13	26	35	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0

13	17	24	23	0	13	0	13	5
34	25	24	20	0	13	4	6	0
18	30	0	13	0	13	0	13	0
0	13	22	29	9	13	0	13	0
22	21	26	31	12	17	0	13	6
431	119	376	49	197	104	55	50	205
0	13	0	13	0	13	45	44	0
70	42	51	35	6	9	13	23	0
106	55	54	41	52	35	6	10	13
0	13	0	13	0	13	0	13	0
34	41	0	13	18	23	0	13	9
8	10	20	22	0	13	0	13	6
0	13	0	13	12	17	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	5	7	0	13	28	37	0
280	94	145	63	147	82	14	24	42
0	13	0	13	0	13	0	13	0
399	138	130	76	220	136	142	115	9
305	158	140	78	109	139	3	6	14
32	30	22	26	0	13	0	13	0
26	32	15	28	0	13	0	13	0
1258	182	734	119	290	136	132	102	80
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
351	163	242	116	107	90	19	19	132
85	73	63	66	151	178	0	13	0
81	54	58	33	11	21	4	6	0
7	9	7	9	4	7	5	12	0
71	69	145	97	95	83	34	49	92
269	121	184	67	81	72	80	60	23
325	108	183	90	76	48	70	88	175
314	123	302	120	92	77	33	51	91
157	71	52	65	44	36	7	13	10
45	50	31	29	4	9	7	12	19
0	13	19	30	0	13	0	13	0
204	64	77	41	78	50	10	17	30
1541	260	677	172	331	108	86	59	108
29	32	6	7	34	40	0	13	0
123	65	137	82	24	23	8	11	2
166	87	102	72	140	94	20	26	75
0	13	0	13	0	13	0	13	0
878	192	604	109	519	151	167	94	451
0	13	0	13	0	13	0	13	0
51	44	24	23	28	28	0	13	5
1912	308	1036	220	916	211	353	124	202

1975	325	1188	245	837	224	231	105	330
2256	334	1425	262	631	191	429	136	425
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2609	455	1615	274	821	235	502	178	253
2941	415	1782	271	1185	247	543	186	597
6	10	13	19	28	31	0	13	14
247	104	250	96	52	42	0	18	61
48	34	37	28	0	13	0	13	14
82	73	20	32	0	13	0	13	0
0	13	15	29	0	13	0	13	0
99	123	17	24	0	13	0	13	0
172	125	55	46	49	45	45	43	39
0	13	0	13	0	13	0	13	0
544	121	294	45	260	91	107	59	103
264	152	157	100	119	106	59	79	26
544	190	300	74	183	91	77	75	101
641	196	265	81	96	54	119	65	11
46	48	8	12	82	81	30	44	0
19	32	0	13	18	31	16	31	0
250	117	167	111	80	57	31	44	4
704	214	352	126	185	106	83	57	44
189	75	85	39	36	42	23	28	0
5	8	19	19	0	13	0	13	0
289	128	231	92	76	73	23	29	63
0	13	0	13	0	13	0	13	0
535	137	379	36	95	122	84	73	0
532	176	88	53	40	32	63	58	11
733	116	440	75	304	81	232	102	159
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	44	52	0	13	0	13	0
1257	258	975	187	425	125	208	107	41
1351	333	818	242	464	133	224	115	126
536	261	286	215	194	121	45	37	34
39	27	35	19	47	39	19	23	0
659	135	426	97	280	50	146	81	83
0	13	3	5	10	15	0	13	0
78	39	8	10	6	11	0	13	0
89	59	96	40	48	41	0	13	5
296	96	78	41	54	20	12	21	43
433	105	376	114	240	91	51	60	29
0	13	0	13	0	13	0	13	27
78	46	11	18	15	21	0	13	32
159	65	119	64	68	38	36	28	97
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2170	279	1072	215	602	165	232	113	312

676	197	685	175	304	106	0	24	0
419	144	279	113	196	136	37	36	87
72	39	18	19	72	45	14	18	13
28	29	4	6	0	13	9	18	0
6	5	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4	7	0	13	0	13	0	13	0
34	25	36	29	25	29	0	13	7
56	34	79	55	13	14	6	10	15
551	164	490	182	330	167	82	58	156
0	13	0	13	0	13	0	13	0
52	32	27	29	26	23	8	12	12
90	60	35	14	47	34	8	8	17
1339	266	760	197	354	124	191	100	160
1855	272	946	194	898	217	344	140	357
22	20	16	16	4	6	2	4	0
142	88	150	75	18	20	0	13	32
0	13	0	13	22	34	0	13	0
0	13	0	13	0	13	6	11	0
220	125	68	53	48	52	60	53	16
62	45	65	41	33	45	18	26	7
1437	336	785	224	577	219	215	132	357
582	146	335	106	146	87	73	61	112
93	54	81	65	68	51	71	61	45
338	125	336	95	113	75	10	15	68
0	13	0	13	0	13	10	20	0
1974	332	1118	251	920	213	348	128	335
48	30	29	26	59	32	62	40	68
1556	349	750	177	512	314	129	99	326
1249	237	942	220	484	125	388	131	346
1308	316	726	194	561	220	190	107	180
380	110	358	133	820	226	339	118	575
1366	308	1094	322	429	157	285	187	539
847	186	452	157	274	119	239	157	157
17	23	0	13	15	16	0	13	1
922	259	490	148	386	176	307	143	456
757	230	298	132	314	153	422	198	637
1009	256	677	204	494	163	282	140	206
521	167	347	151	148	85	59	48	126
628	196	358	160	363	144	24	28	174
1397	365	453	129	554	168	302	109	450
876	208	701	224	519	226	113	79	254
1618	280	1353	350	691	237	188	122	375
757	235	438	209	294	145	207	148	129

410	103	295	133	228	121	165	125	108
370	130	143	74	72	57	88	60	32
2403	390	1120	316	688	254	349	137	197
2317	398	1043	233	1339	300	591	167	262
581	188	623	198	254	132	169	94	236
1017	230	567	182	483	204	237	138	379
177	91	292	142	145	106	84	106	0
1210	266	731	209	286	111	149	95	209
1722	354	898	219	526	166	270	191	335
273	96	132	60	584	207	211	88	97
17	28	23	28	10	15	12	22	19
52	39	44	27	569	192	196	100	153
1541	243	1063	208	672	168	281	112	230
1189	262	521	139	282	102	331	134	148
889	203	695	238	317	142	54	41	108
1169	242	618	213	501	169	249	126	433
1779	312	790	247	578	207	378	159	221
0	13	0	13	51	46	13	18	0
1505	389	1058	275	477	168	262	150	162
2423	316	1318	286	793	198	418	167	380
1480	258	1064	223	563	184	172	94	295
612	130	347	137	99	63	71	63	99
1562	276	1099	235	1909	401	695	228	689
2468	413	1130	244	766	216	346	145	353
1960	328	1224	271	530	179	487	218	359
191	115	156	108	113	100	11	19	28
1470	256	754	277	303	130	119	85	99
2105	386	793	226	493	158	307	168	251
399	130	374	137	34	37	42	35	15
95	46	120	89	228	146	199	157	105
134	84	100	55	42	33	0	13	13
2274	389	915	272	605	159	313	160	238
1161	243	661	200	170	86	128	90	73
1018	304	580	228	300	137	39	54	26
663	260	274	114	40	39	32	32	11
164	91	65	43	43	60	5	10	69
567	209	355	193	270	199	53	52	174
182	84	90	56	72	88	47	38	0
28	25	18	17	0	13	0	13	0
1298	242	626	115	390	119	270	114	161
0	13	0	13	0	13	0	13	0
454	165	363	132	155	85	101	93	94
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	29	27	0	13	0	13	13
5	6	26	22	2	4	0	13	0

69	45	63	44	7	11	22	37	35
9	17	23	29	0	13	0	13	0
147	68	116	55	36	36	0	13	54
51	33	21	26	0	13	11	15	0
11	13	0	13	2	5	0	13	0
13	16	19	21	0	13	0	13	0
0	13	0	13	21	32	0	13	0
9	15	0	13	0	13	0	13	0
252	108	82	56	48	52	129	111	11
156	84	102	47	59	38	43	48	0
15	25	28	42	0	13	0	13	0
88	32	43	27	16	13	9	14	35
163	72	60	45	100	71	11	17	98
441	129	323	111	107	65	40	37	19
842	166	602	73	840	126	388	167	460
282	81	196	84	160	94	75	79	48
29	37	0	13	14	11	0	13	0
230	97	134	98	38	28	54	43	32
6	10	12	15	0	13	0	13	15
340	189	157	83	56	81	11	18	12
74	59	112	86	27	40	15	25	30
717	152	374	106	180	68	95	71	78
105	101	122	77	45	65	48	53	0
0	13	0	13	3	5	0	13	0
133	67	66	43	82	40	12	17	38
24	23	32	23	28	37	21	27	0
629	164	455	148	337	131	116	82	183
525	161	383	168	256	101	66	57	145
18	22	40	33	19	30	54	53	0
145	98	92	53	168	85	23	36	64
24	24	13	19	0	13	0	13	0
283	93	65	46	116	59	149	108	63
38	35	5	8	42	42	28	33	0
311	99	191	90	142	64	0	18	56
8	13	0	13	0	13	0	13	0
179	73	29	32	18	19	33	28	9
87	75	147	111	41	46	64	59	29
0	13	0	13	3	5	0	13	0
315	144	211	111	162	85	66	53	236
507	206	198	93	323	145	139	98	13
46	55	0	13	25	30	0	13	0
119	85	51	44	135	79	0	13	0
585	174	325	133	115	72	87	81	82
114	61	86	58	29	24	7	12	13
1300	233	545	177	307	111	185	117	159

839	220	420	161	391	138	160	111	124
980	223	859	211	1183	253	733	255	306
1221	248	1104	212	315	125	376	170	259
1099	221	570	183	231	108	222	112	224
1767	349	892	234	493	145	331	161	271
461	153	428	184	252	119	44	65	50
159	84	44	62	146	93	0	13	0
1191	314	646	217	424	140	244	121	167
48	43	3	5	9	13	28	38	8
2109	347	1269	320	1033	249	460	186	307
898	262	400	174	488	213	307	176	319
1959	387	1208	278	675	218	390	183	431
1476	289	854	230	561	147	395	192	213
2544	322	1693	289	1058	225	529	139	402
4151	377	2761	303	1506	303	817	216	577
2346	313	1174	250	901	235	323	165	335
24	31	0	13	9	15	0	13	0
8	12	7	9	4	6	0	13	0
1866	391	1187	379	628	199	216	119	266
764	208	393	135	83	55	14	16	82
1255	274	492	180	496	167	189	132	194
1827	352	1033	256	594	214	194	101	485
2824	517	2099	429	936	266	591	226	491
333	146	139	110	107	101	53	71	69
0	13	0	13	0	13	0	13	0
35	25	5	8	15	18	8	13	0
29	31	45	50	0	13	0	13	0
2314	351	1165	247	624	197	465	180	196
1682	375	989	208	520	196	286	154	352
607	172	466	170	315	124	34	33	22
29	34	47	57	39	46	0	13	0
556	206	187	120	201	102	24	31	190
146	66	119	66	63	43	24	30	41
12	18	3	6	0	13	6	9	24
60	54	4	7	39	37	22	24	7
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	19	33	0	13	0	13	0
927	255	401	153	377	160	89	86	93
49	36	12	14	21	20	0	13	6
161	40	87	42	42	34	3	6	14
1450	296	794	201	444	156	276	132	196
3712	527	2184	387	1288	311	530	218	310
1638	336	850	241	509	201	324	146	321
3713	505	2224	450	1147	290	515	195	492

249	139	240	119	39	42	175	125	53
438	161	270	108	199	111	52	64	113
3329	525	1745	370	1236	344	592	218	753
213	104	251	113	135	89	103	67	13
231	86	167	73	13	19	52	63	28
681	156	325	80	265	76	27	37	95
2003	241	1100	118	702	125	348	152	309
154	92	102	67	198	132	16	20	8
672	177	644	117	310	115	168	117	153
24	38	10	14	39	50	11	19	0
2539	475	1533	315	799	185	501	174	255
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1815	345	730	190	453	187	191	130	525
17	16	17	16	5	8	1	5	0
3	5	5	9	0	13	0	13	0
62	34	41	26	14	21	15	16	16
213	74	173	71	88	41	26	26	0
30	48	92	45	34	53	0	13	31
211	97	273	112	128	67	137	104	37
3348	507	1615	286	1364	310	490	184	413
0	13	28	42	0	13	0	13	0
27	38	33	36	0	13	0	13	0
904	282	419	134	325	106	159	106	98
163	81	202	74	11	17	8	13	0
117	52	63	50	74	57	18	29	9
0	13	0	13	0	13	0	13	0
49	66	23	32	35	43	0	13	0
28	27	21	23	10	11	0	13	0
865	215	373	136	374	162	171	149	65
492	191	294	87	214	112	4	7	51
486	180	371	148	30	32	50	54	27
3184	414	1573	309	561	224	276	137	222
56	44	12	20	0	13	0	13	24
6	8	3	5	0	13	0	13	22
183	92	109	98	38	31	0	18	0
976	263	481	173	305	140	46	66	7
2	4	2	4	1	2	0	13	0
177	125	29	33	17	20	20	27	0
504	162	315	137	94	91	201	158	9
546	152	406	156	144	123	89	61	110
0	13	0	13	0	13	0	13	0
35	49	43	58	0	13	0	13	0
616	128	406	74	134	78	136	81	127
1086	267	901	222	524	152	230	122	201
929	286	440	145	236	115	96	60	29

367	132	308	49	174	84	33	36	0
35	26	14	18	0	13	0	13	0
56	54	0	13	0	13	0	13	0
427	227	115	61	53	50	25	42	44
1115	274	335	135	222	121	60	65	25
0	13	0	13	0	13	0	13	0
91	60	81	70	38	51	16	28	0
59	47	98	54	32	49	9	16	0
200	110	100	78	76	78	0	18	16
1849	288	1044	232	340	136	276	177	349
2042	345	1040	238	452	171	312	213	124
515	157	229	86	221	107	14	18	1
212	62	104	55	126	68	0	18	0
599	115	309	105	205	121	69	40	42
448	134	131	66	26	29	19	28	22
196	151	165	108	127	87	116	114	68
34	33	55	49	28	34	0	13	17
147	101	165	79	98	100	11	17	0
678	210	427	149	183	96	47	80	97
489	127	222	85	166	130	132	106	45
83	53	133	89	94	60	27	39	0
66	57	29	45	44	56	42	48	19
132	86	25	26	96	47	16	19	5
0	13	63	60	30	39	0	13	0
3019	481	1820	369	700	229	202	122	301
0	13	0	13	7	11	0	13	0
77	66	51	61	59	57	0	13	0
5	8	0	13	0	13	0	13	0
2262	424	1327	317	714	210	358	156	501
1103	602	722	253	618	350	167	139	129
1421	307	1221	218	4183	531	1751	373	1898
157	93	174	76	30	30	57	47	34
38	58	0	13	0	13	0	13	0
34	41	23	27	0	13	0	13	20
9	14	0	13	9	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
401	200	255	174	80	79	78	97	16
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2300	367	1195	243	512	208	413	225	135
16	16	0	18	35	57	37	38	104
703	174	317	126	301	120	100	66	75
438	131	218	105	63	50	107	100	23
719	228	491	204	633	185	419	180	291
139	109	234	100	5248	520	2530	445	2350
0	13	0	13	240	175	37	37	19

809	289	343	137	185	147	13	20	115
24	39	83	64	0	13	0	13	0
253	103	218	96	160	77	31	39	81
47	38	128	128	22	30	8	14	17
895	212	492	158	419	189	359	133	269
977	302	459	162	271	194	190	128	61
133	78	49	46	91	138	14	23	10
547	234	174	108	150	105	32	35	23
492	141	450	161	324	155	179	118	432
589	230	354	149	343	244	379	188	175
858	224	634	197	294	158	214	126	355
297	103	59	49	67	52	34	36	0
691	154	248	84	224	102	117	85	200
912	289	192	94	10	16	0	20	16
404	117	314	102	76	44	43	54	32
609	167	389	124	105	80	54	73	80
632	213	378	166	187	142	58	58	63
77	67	65	51	13	22	14	24	43
413	115	138	64	135	76	9	16	0
608	140	320	123	52	39	31	36	10
684	161	331	137	93	73	11	18	140
889	237	533	189	966	263	1155	386	1351
30	40	18	17	40	40	0	13	13
1734	320	1035	221	755	185	220	120	447
1258	294	660	161	317	145	248	136	529
1073	186	554	140	169	86	69	56	22
478	206	215	111	55	48	65	67	50
1177	298	705	173	321	101	212	112	224
1266	232	707	173	203	106	169	83	214
652	183	651	183	231	117	58	58	59
158	82	129	97	21	24	225	195	676
368	152	204	102	251	148	156	94	138
1826	300	1145	252	655	193	246	116	339
253	100	166	95	46	47	106	86	85
77	56	58	45	13	15	17	26	37
424	173	111	74	102	95	122	83	163
1241	228	757	204	662	229	387	148	530
967	200	464	107	264	136	149	134	146
803	151	501	68	346	66	261	134	170
0	13	33	54	31	49	1	3	0
61	45	61	49	56	44	0	13	7
11	16	15	21	0	13	0	13	0
39	50	0	13	14	24	0	13	0
55	68	1	3	0	13	0	13	0
65	35	51	25	46	48	18	19	10

34	32	44	37	0	13	34	41	0
252	109	223	114	57	51	74	62	40
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	5	11	12	25	0	13	0
313	90	241	79	148	32	0	18	95
1753	234	1140	63	694	46	345	157	336
0	13	0	13	0	13	0	13	0
68	42	56	45	8	13	16	17	8
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2528	254	1586	31	927	50	369	123	521
0	13	0	13	0	13	0	13	0
273	120	217	87	156	88	38	29	49
35	43	29	27	13	20	0	13	2
0	13	7	11	0	13	0	13	0
59	45	99	83	25	22	21	33	21
66	48	36	22	25	29	3	6	1
14	22	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	11	16	0	13	0
50	31	38	22	106	51	0	13	0
113	63	71	43	25	26	7	12	19
1	8	0	13	0	13	0	13	0
16	20	31	27	2	4	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
25	35	12	18	5	10	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	24	27	0	13	0	13	0
9	15	38	45	0	13	24	31	25
190	89	138	77	52	59	0	18	40
49	53	17	20	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	9	13	0
18	17	43	31	2	3	0	13	0
118	59	86	60	0	13	39	42	40
316	129	123	55	83	70	18	30	84
25	38	0	13	0	13	0	13	0
18	27	14	16	4	7	0	13	0
414	156	209	123	101	56	108	96	24
24	28	21	22	0	13	0	13	0
163	82	135	64	79	68	14	22	10
60	53	11	14	9	13	0	13	13
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4	28	26	36	0	13	31	31	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
45	52	6	10	4	7	0	13	0
36	37	38	50	41	27	0	13	0

90	54	95	63	39	38	33	40	22
322	126	246	100	64	51	22	28	52
38	33	49	37	42	34	24	28	19
118	63	96	43	32	33	0	13	12
20	23	38	56	0	13	0	13	0
9	11	0	13	2	5	0	13	0
9	10	4	7	0	13	0	13	0
46	19	35	24	26	17	12	15	9
445	116	420	79	123	45	72	66	228
50	24	42	28	35	24	6	8	11
141	122	22	28	0	13	22	37	0
0	13	3	4	0	13	8	13	0
12	19	0	13	0	13	0	13	0
105	60	75	53	113	68	17	27	16
182	55	51	26	51	39	0	13	15
581	195	331	132	835	225	571	263	366
0	13	4	7	55	47	21	31	0
19	19	1	2	5	9	0	13	0
60	24	20	22	20	18	0	13	12
10	9	5	6	1	3	0	13	0
376	123	209	87	95	69	20	20	34
5	6	3	5	6	8	3	7	9
0	13	0	13	0	13	0	13	0
182	48	136	48	55	35	0	18	12
560	145	426	86	185	94	86	55	18
54	34	21	24	19	27	0	13	27
10	17	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
34	17	28	16	16	23	0	13	0
266	86	208	49	79	33	41	24	47
197	81	106	52	52	38	0	18	8
0	13	18	20	0	13	0	13	0
75	37	41	24	29	25	0	13	0
182	72	105	51	71	55	7	12	27
2	4	39	35	11	13	10	14	13
62	30	71	42	19	31	5	6	17
41	26	21	15	0	13	0	13	0
638	146	488	42	264	43	135	92	117
24	15	18	17	2	3	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
26	23	16	14	26	21	4	6	0
4	6	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	8	9	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
28	21	21	19	6	10	0	13	0

0	13	0	13	0	13	0	13	0
21	29	69	33	17	21	0	13	0
3	6	13	12	0	13	3	7	0
34	23	2	4	3	5	0	13	2
55	27	15	16	7	11	0	13	0
64	36	78	40	24	22	16	17	13
766	129	333	54	230	53	216	105	90
152	62	58	37	31	27	21	23	29
250	82	255	94	111	67	94	62	17
1088	185	611	70	369	65	259	106	255
5	8	0	13	0	13	6	10	0
80	51	57	26	39	29	3	7	11
48	43	15	19	13	14	5	6	0
144	30	69	37	102	69	24	24	23
13	13	4	6	9	16	0	13	0
80	47	18	21	15	16	10	15	21
152	38	70	28	66	28	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
87	36	23	15	11	11	0	13	2
32	26	26	23	10	16	3	6	4
241	69	50	38	57	43	38	35	15
0	13	0	13	0	13	0	13	0
30	33	43	33	3	5	0	13	10
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
105	39	37	28	0	13	26	24	12
93	32	57	23	12	15	5	9	9
38	31	36	27	10	11	24	20	4
5	7	7	7	2	3	0	13	0
11	18	18	32	24	34	4	10	0
318	118	186	75	72	58	163	87	52
450	132	434	132	181	96	161	88	75
337	183	88	63	37	41	105	98	106
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1134	244	491	117	410	151	223	105	186
1234	191	793	141	569	129	377	142	138
431	139	326	111	159	93	121	66	40
1205	255	844	178	441	151	239	136	345
599	188	438	129	316	139	69	53	110
46	37	24	20	38	40	8	16	6
779	180	459	141	136	75	95	80	55
350	141	214	93	165	114	14	24	74
259	145	126	61	72	55	72	50	59
293	138	164	77	127	86	11	17	121
257	100	37	47	18	21	0	18	0

7	8	0	13	0	13	0	13	0
33	33	17	14	13	21	0	13	3
117	36	58	14	165	98	36	36	23
42	33	42	25	2	5	0	13	20
5	6	4	5	8	8	3	6	0
5	9	1	3	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
5	10	3	4	0	13	0	13	9
3	5	0	13	0	13	0	13	0
146	46	85	47	66	55	15	23	45
2	4	6	7	4	6	0	13	0
15	15	9	12	14	14	2	3	5
0	13	2	4	0	13	0	13	3
17	18	0	13	0	13	0	13	0
123	47	59	39	20	22	5	10	17
0	13	0	13	0	13	0	13	0
12	13	11	12	5	8	0	13	0
43	35	97	39	36	26	19	18	7
0	13	0	13	0	13	0	13	0
46	36	50	33	14	16	5	7	0
75	37	32	20	18	19	0	13	2
0	13	0	13	4	7	0	13	0
79	66	63	45	26	29	37	43	34
22	17	4	7	0	13	11	17	0
7	10	4	6	11	16	0	13	0
22	9	14	10	25	31	0	13	0
5	7	0	13	0	13	0	13	0
13	17	12	16	0	13	12	22	0
37	28	10	11	0	13	0	13	4
122	69	72	51	57	41	16	19	22
96	52	21	18	10	15	9	15	0
81	38	17	12	20	16	2	3	4
0	13	0	13	0	13	0	13	0
261	67	121	65	281	131	11	18	13
52	23	48	23	25	24	4	8	11
248	101	186	101	116	77	22	35	24
0	13	0	13	0	13	0	13	0
112	50	10	12	3	6	8	12	3
0	13	0	13	0	13	0	13	0
167	64	86	35	47	43	0	13	7
0	13	0	13	0	13	0	13	0
312	85	111	56	296	132	8	8	44
453	126	359	44	428	48	223	104	177
208	101	167	50	55	47	71	63	62
25	19	9	11	0	13	0	13	0

81	38	28	15	15	20	9	12	19
0	13	0	13	0	13	0	13	0
45	30	22	16	0	13	12	18	0
104	31	49	23	34	20	25	17	36
388	95	120	84	109	86	5	10	169
34	38	8	15	0	13	0	13	0
72	39	37	20	48	39	22	44	23
0	13	0	13	0	13	0	13	0
87	49	40	28	12	20	18	20	0
78	72	91	68	40	48	0	18	28
146	39	84	24	31	21	6	8	13
28	16	29	22	15	15	0	13	2
58	52	44	38	87	73	38	41	0
611	246	336	69	166	108	169	176	111
222	63	106	52	80	52	36	32	20
392	146	218	120	85	48	74	63	21
64	39	5	6	0	13	5	7	0
16	18	12	13	3	6	0	13	0
0	13	11	21	0	13	0	13	0
45	22	51	24	36	26	0	13	13
62	39	35	27	3	4	0	13	0
44	27	49	22	7	12	26	20	0
73	44	59	30	39	25	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
17	25	10	10	0	13	4	7	0
9	10	11	10	37	41	10	15	0
39	24	52	37	1	4	7	14	2
13	15	7	11	0	13	0	13	3
51	30	28	16	7	7	1	2	7
283	90	196	108	5	9	43	48	60
85	48	51	33	217	111	511	243	342
520	184	378	121	197	89	63	76	175
330	151	299	124	152	94	0	20	55
0	18	87	104	2726	439	372	172	126
735	197	293	105	396	158	144	84	80
131	69	18	21	136	84	268	207	294
345	157	109	62	158	90	86	83	129
544	211	380	142	218	106	111	73	189
597	164	394	168	249	112	191	114	226
492	172	261	113	148	115	295	166	619
538	185	460	146	313	111	323	117	314
963	271	446	144	685	284	897	353	875
957	229	513	139	331	114	240	122	136
1211	243	812	195	260	123	321	178	316
115	68	178	66	18	20	15	22	25

4	6	31	32	0	13	7	12	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
128	101	67	36	18	20	0	13	4
32	38	23	22	0	13	2	4	0
19	14	11	10	0	13	0	13	0
67	40	86	79	12	13	0	13	0
327	103	168	49	145	74	12	22	71
13	15	41	30	0	13	0	13	0
236	59	89	42	30	34	29	33	11
0	13	0	13	0	13	0	13	25
11	16	0	13	0	13	0	13	0
5	7	4	7	0	13	0	13	0
100	45	49	42	35	23	25	26	0
83	52	154	59	40	34	6	11	35
32	27	37	28	16	23	4	7	0
44	41	4	5	0	13	0	13	0
27	23	0	13	6	9	1	5	0
9	9	7	7	3	4	12	15	0
78	39	56	47	19	20	0	13	0
20	16	6	9	0	13	0	13	0
24	20	11	14	2	4	0	13	8
5	7	4	7	11	22	0	13	2
0	13	7	8	0	13	0	13	0
3	6	0	13	0	13	0	13	0
81	55	92	72	20	26	42	44	0
7	8	5	8	0	13	0	13	0
0	13	5	9	0	13	0	13	6
0	13	2	4	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
72	52	0	13	0	13	0	13	0
56	26	18	14	7	8	4	7	21
7	7	6	6	3	4	0	13	2
64	32	70	31	23	23	0	13	3
55	26	41	22	36	27	0	13	10
20	25	2	3	7	8	0	13	3
3	5	7	13	0	13	0	13	0
529	150	336	21	229	133	109	86	33
236	91	16	27	32	29	0	13	0
381	121	203	61	187	82	115	90	73
0	13	0	13	0	13	0	13	0
37	30	4	4	1	3	0	13	2
128	66	78	51	25	31	62	46	0
58	36	14	12	14	17	0	13	8
7	10	6	9	0	13	0	13	6
6	12	0	13	0	13	0	13	0

124	55	39	20	9	16	5	8	5
503	149	293	97	1337	250	839	416	784
689	185	368	135	101	58	134	93	198
1010	232	511	128	223	87	144	72	105
881	208	562	138	483	164	191	82	239
877	218	538	134	175	96	244	128	253
115	65	33	29	31	33	17	21	19
0	13	16	31	188	112	32	32	16
1228	219	799	188	549	178	507	201	88
833	223	474	156	207	114	140	78	67
1165	237	538	139	473	173	292	121	258
881	209	470	197	216	110	118	88	145
1018	279	689	192	490	166	185	103	225
28	21	2	3	5	9	0	13	2
586	122	322	56	303	112	65	46	82
48	29	9	7	2	4	9	14	0
21	23	20	21	0	13	0	13	0
977	144	586	64	436	19	246	100	263
0	13	0	13	0	13	0	13	0
138	45	90	49	74	41	15	18	34
3	5	7	9	0	13	0	13	2
33	27	42	32	46	51	3	6	15
333	101	253	33	138	15	108	58	139
36	26	8	9	0	13	0	13	0
47	21	25	18	3	5	7	13	4
0	13	4	9	3	8	3	6	0
20	16	10	10	0	13	0	13	0
5	8	18	17	4	7	0	13	0
59	31	41	23	9	13	12	14	0
235	79	161	57	93	72	0	18	46
0	13	10	16	5	12	0	13	0
10	12	7	10	15	16	0	13	1
90	36	40	23	45	33	7	8	9
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4	6	8	8	0	13	0	13	0
409	81	195	28	157	78	72	50	56
34	41	70	48	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1192	243	581	168	455	150	303	152	128
1334	249	723	164	604	183	212	104	168
1473	279	1079	201	425	133	107	78	284
790	176	320	124	389	132	139	101	82
245	88	143	77	157	88	22	27	64
259	114	224	111	128	91	60	92	20
0	13	0	13	0	13	0	13	0

352	71	221	8	155	54	113	95	69
3	5	16	17	0	13	0	13	0
25	23	27	18	25	22	0	13	0
0	13	0	13	39	57	0	13	0
11	11	0	13	0	13	0	13	0
163	74	133	41	85	64	46	39	7
15	11	5	6	14	17	0	13	0
10	15	2	5	0	13	12	21	0
12	15	2	4	0	13	0	13	0
22	16	16	17	21	22	0	13	0
366	99	115	45	106	48	38	27	24
198	81	164	38	91	48	72	47	44
0	13	0	13	0	13	0	13	0
13	17	5	8	0	13	0	13	0
400	144	413	153	95	69	217	130	272
213	105	241	147	81	68	28	23	46
18	16	21	17	2	3	0	12	0
367	149	285	151	85	64	244	113	37
69	35	77	14	55	27	0	13	0
10	18	12	10	5	7	0	13	0
42	58	35	56	1	2	0	13	0
256	96	180	131	98	101	37	62	24
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
20	22	47	31	0	13	0	13	0
730	172	499	166	148	92	138	109	96
11	14	11	12	20	22	0	13	3
45	35	5	9	0	13	0	13	8
146	53	160	57	55	35	33	28	12
1	3	0	13	0	13	0	13	8
71	45	101	73	56	50	0	13	50
419	123	344	121	109	66	46	37	146
550	171	503	150	498	163	184	107	377
685	210	343	154	222	106	138	83	94
1333	262	609	194	610	166	426	141	307
952	221	818	164	307	94	192	85	194
151	64	74	61	89	103	27	30	48
2266	339	1192	265	936	226	555	171	501
180	79	62	52	32	27	30	38	0
28	28	37	37	0	13	30	44	15
2811	306	2283	300	1256	258	448	181	755
1269	230	742	179	656	196	156	89	206
15	21	0	13	29	20	66	52	40
0	13	0	13	0	13	0	13	0
394	179	298	152	94	74	55	48	20

2424	323	1447	270	874	192	438	150	491
1280	309	733	218	458	157	705	236	463
1484	340	1147	263	986	292	188	81	384
2550	474	1265	219	762	222	223	128	208
939	263	649	175	389	172	265	184	163
1274	227	598	187	557	163	120	67	88
890	220	362	149	276	150	63	74	141
679	180	361	142	186	91	338	201	132
5121	558	3130	407	2269	327	1182	373	943
2345	351	1646	331	682	188	695	224	406
0	13	0	13	0	13	0	13	0
643	178	399	125	299	110	112	70	106
1140	285	647	149	511	97	234	101	117
6	9	0	12	0	12	0	12	0

HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of
10	16	20	21	18	44	25	31	27
4	2	3	3	4	16	11	47	24
4	9	9	26	23	44	32	70	34
72	522	190	889	213	807	198	518	176
126	568	182	1936	371	2746	383	2819	366
129	890	196	2177	308	1637	275	1797	262
92	762	201	1451	268	1770	275	1970	255
57	124	74	276	128	184	82	313	125
100	435	184	987	259	827	184	819	199
78	293	127	514	162	1160	208	1845	330
81	411	120	742	186	1392	266	1787	244
79	433	160	556	145	639	137	653	136
70	97	62	284	122	248	105	158	98
60	254	115	345	148	484	190	934	208
66	528	133	1525	295	1476	262	1877	236
93	690	206	1873	341	1623	323	1937	311
100	573	168	1213	283	1725	249	2345	300
120	553	193	650	151	1201	261	2361	312
34	383	126	660	188	927	208	1386	249
74	957	298	2048	321	3089	403	4448	459
101	466	201	1340	278	2313	344	3407	400
91	824	243	2222	361	1384	276	1023	234
81	378	128	1365	239	1205	238	378	135
117	1127	225	1987	307	2118	322	2106	310
123	449	148	1005	230	1184	229	1174	223
114	851	199	1171	251	1207	252	1245	234
159	817	189	1820	262	2116	317	1762	265
143	753	203	1248	296	1408	277	1438	282
45	234	149	544	214	884	252	1079	230
119	1026	254	1656	349	1515	367	1449	282
138	700	186	1602	301	1415	258	1643	269
176	1576	306	3567	441	3471	486	4291	469
13	28	29	107	83	325	134	345	120
87	724	190	1892	371	2043	332	2615	414
49	475	186	839	206	489	138	451	159
13	74	43	101	50	116	57	102	64
89	627	134	1639	286	1896	277	2071	366

143	1155	247	1940	309	2202	305	1804	247
161	1146	226	2314	404	1858	341	1765	327
94	573	188	2361	387	2389	392	2023	344
52	192	86	337	114	510	143	303	102
165	1786	340	4375	458	2995	425	2233	339
70	467	204	1713	314	1763	282	2105	381
176	838	230	1296	299	1098	270	1028	243
168	1299	299	2483	401	3078	392	3801	442
92	552	191	1032	207	1422	277	1904	302
138	848	236	1574	338	2123	287	1432	243
85	436	181	1092	218	1197	220	1140	202
54	115	77	204	115	100	69	223	77
66	507	183	888	212	1336	263	1433	233
74	105	64	156	64	468	125	504	134
138	1252	301	1605	328	1538	282	1632	290
139	756	179	1208	204	1053	210	1291	245
39	270	108	502	142	510	130	798	201
60	436	136	869	178	1206	194	1156	245
73	355	118	516	175	585	154	1164	242
120	318	156	629	224	935	219	1414	285
96	381	166	707	172	690	186	563	191
93	565	213	963	180	626	183	802	162
77	717	169	1006	238	1464	268	1747	269
78	213	111	382	148	800	180	1111	199
99	749	244	1168	255	1907	327	2479	380
8	20	18	8	8	7	8	30	23
13	8	12	76	71	21	24	48	42
31	203	78	408	115	251	91	417	124
135	749	200	1728	316	1591	296	1961	295
13	14	18	0	13	3	6	0	13
12	28	27	101	50	188	71	126	48
98	524	142	918	115	757	112	880	183
31	99	51	114	57	196	75	190	75
108	587	210	1249	299	1505	313	2037	418
39	412	174	858	231	372	144	731	181
13	32	23	104	52	59	38	67	47
146	621	207	726	153	722	154	921	204
49	22	24	127	72	162	95	144	67
76	83	59	200	84	182	94	131	85
149	256	96	1321	181	1358	190	1481	238
8	29	23	27	20	63	43	43	28
13	0	13	43	50	26	41	16	24
42	420	160	487	178	1180	263	1037	263
50	21	19	131	69	186	73	188	73
94	564	235	640	247	528	150	601	208

30	100	50	150	76	190	64	149	57
18	87	50	168	76	171	82	107	61
69	245	98	482	155	780	157	632	187
84	216	104	364	154	446	138	488	176
36	44	36	59	35	136	57	84	36
56	371	178	405	148	534	184	833	204
70	158	116	269	134	127	66	164	94
54	119	93	191	101	170	85	212	87
150	1303	328	2030	337	2566	370	1895	322
181	1628	337	2338	316	1983	331	2416	346
18	48	40	257	102	127	66	340	142
13	39	48	11	17	43	42	0	13
140	558	186	828	177	1297	221	1314	217
14	7	8	72	41	98	43	129	72
79	221	126	296	101	268	126	373	144
13	12	21	13	21	7	9	13	12
61	50	34	141	77	34	31	164	68
51	293	149	835	284	737	236	589	177
97	629	196	715	122	665	164	734	197
68	101	88	147	105	253	137	148	107
24	12	13	41	37	4	7	20	11
13	0	13	27	21	6	7	3	4
125	894	225	1394	186	1200	175	1508	191
30	60	39	134	77	198	85	163	78
45	66	62	255	112	247	107	501	182
96	183	97	439	135	265	103	344	114
32	83	49	96	64	107	67	119	68
38	42	63	280	108	154	79	152	60
96	450	171	736	228	1076	216	763	177
136	431	168	609	175	895	248	1271	201
56	70	57	195	91	49	40	140	66
32	328	116	730	169	890	188	810	231
39	539	171	1356	283	510	157	288	92
13	137	88	262	115	188	89	31	41
64	126	72	664	206	642	156	627	178
144	1594	333	2586	454	1500	253	599	165
167	614	188	964	252	526	165	910	162
131	2166	491	3784	373	2175	325	1436	311
51	275	96	455	141	539	139	452	122
92	548	138	1131	231	1238	213	969	205
31	417	223	763	220	480	171	577	159
36	95	90	144	91	208	98	178	104
176	1683	310	3073	336	2864	367	2354	366
102	590	172	789	192	835	180	827	183
71	438	144	1711	313	1695	274	1499	248

38	336	120	513	165	546	165	359	140
105	914	213	1470	276	1425	269	1261	240
233	1892	266	3281	396	2977	388	2336	342
54	337	148	686	205	937	213	907	214
60	391	120	1717	304	1097	282	682	155
147	935	237	1686	271	1929	292	1616	283
91	329	117	405	123	715	163	488	152
175	768	244	1223	230	1127	216	1144	219
34	164	89	266	128	304	109	677	163
65	191	95	227	113	112	57	137	89
191	1166	274	2034	328	2017	317	2136	304
130	1801	350	2817	308	2420	349	2385	334
51	342	125	1117	202	986	212	1017	171
100	358	130	722	182	745	227	887	202
123	923	266	1857	301	1849	303	1194	279
57	499	169	777	191	613	180	942	226
84	236	144	547	203	668	219	612	201
101	398	122	843	168	932	200	949	202
124	562	167	894	246	1060	266	744	190
73	295	138	640	187	704	198	687	185
66	912	278	972	244	858	221	647	189
95	664	193	1498	234	1136	246	893	213
57	669	222	1772	336	1104	231	745	219
100	566	220	882	237	1126	244	1028	198
235	1791	368	2801	431	2640	392	2313	316
57	278	121	498	135	418	130	317	120
27	89	48	135	83	110	63	79	58
13	0	13	0	13	4	9	0	13
47	516	158	1409	333	1233	297	1257	284
106	100	72	617	192	563	202	696	197
13	123	107	514	194	220	139	92	67
61	670	193	1322	287	1250	218	875	221
48	421	155	796	196	892	235	532	164
113	983	260	1883	366	1510	313	974	279
13	0	13	0	13	0	13	0	13
156	1997	388	4170	548	3006	424	2058	363
13	0	13	0	13	0	13	0	13
77	421	155	785	182	582	126	567	162
25	225	119	460	141	378	98	533	149
66	193	80	557	200	616	205	550	164
25	167	95	557	127	349	120	493	193
33	30	25	61	47	119	64	99	47
18	2	6	100	85	65	38	0	13
13	7	11	40	34	19	24	16	19
13	8	9	4	7	12	12	0	13

41	34	27	32	26	106	48	109	48
13	0	13	9	14	0	13	0	13
35	25	16	121	51	74	34	51	41
13	40	23	29	17	107	52	69	39
20	187	97	422	100	246	77	367	123
13	9	11	16	12	32	36	40	40
13	7	11	0	13	14	13	34	37
13	55	45	29	26	53	38	62	43
14	46	34	53	42	149	65	109	42
12	69	64	34	18	83	44	91	46
38	14	20	67	54	123	92	98	97
90	458	140	331	105	276	99	144	72
17	23	26	16	16	55	43	89	41
11	55	33	65	41	100	29	85	45
19	28	32	91	38	53	34	100	42
13	14	17	48	52	39	47	51	37
9	10	11	53	30	90	49	48	28
32	24	19	5	8	82	46	12	11
13	0	13	14	10	32	17	62	28
13	13	10	22	19	73	41	16	18
67	21	26	237	64	173	37	176	87
13	14	21	0	13	0	13	0	13
82	250	161	295	166	165	100	293	110
18	26	21	73	38	116	47	51	28
13	8	14	0	13	50	33	33	30
32	19	21	0	13	0	13	0	13
18	21	17	12	10	27	16	22	22
13	0	13	34	34	17	16	0	13
13	5	10	15	26	25	30	0	13
13	91	57	59	40	136	56	198	85
34	69	56	89	70	104	64	125	92
18	155	141	103	49	332	120	123	72
102	609	132	765	75	944	118	913	129
51	70	65	210	90	141	61	91	51
39	15	15	117	72	151	84	99	48
127	496	153	670	155	708	103	740	140
76	120	58	202	75	216	78	346	109
13	0	13	0	13	12	18	23	25
13	18	14	15	18	10	12	46	47
13	0	13	0	13	12	19	0	13
13	52	63	12	22	0	13	23	19
22	43	46	29	32	36	32	108	67
17	21	23	95	70	111	60	81	55
64	170	81	424	126	380	110	388	113
13	0	13	0	13	0	13	0	13

2	42	40	24	25	5	6	14	11
16	12	18	8	10	9	10	32	25
13	23	23	23	21	6	7	53	41
13	38	26	19	18	47	26	92	44
13	0	13	54	47	95	62	40	40
13	8	14	14	14	5	6	22	18
72	496	120	813	75	721	80	842	156
31	31	31	38	46	71	49	99	59
13	25	24	31	32	80	57	44	32
16	0	13	27	29	0	13	23	28
13	44	33	57	40	38	24	20	23
13	71	56	60	49	26	18	70	42
51	65	55	91	58	177	47	66	43
13	0	13	22	19	9	10	6	7
13	19	18	15	17	28	29	46	29
35	102	63	179	90	109	67	326	108
35	64	55	67	61	227	85	227	85
15	52	65	72	48	120	71	81	45
13	19	25	57	36	60	61	32	39
133	748	212	1125	209	1121	171	932	226
111	214	107	899	190	654	147	762	209
3	0	13	42	31	40	33	19	24
48	162	92	285	75	292	99	269	103
8	38	45	76	46	55	32	39	23
24	38	39	61	34	10	16	35	33
5	19	28	16	18	42	35	23	21
13	18	29	88	66	18	29	88	59
23	56	44	112	61	218	92	216	110
31	0	13	36	38	45	43	31	24
47	63	51	146	69	118	63	314	141
13	0	13	0	13	0	13	0	13
18	19	19	111	57	207	96	73	46
6	11	19	20	18	0	13	4	6
13	16	18	50	44	0	13	0	13
33	96	73	171	92	78	40	115	55
20	31	27	66	37	75	45	97	40
75	151	98	57	46	247	109	136	75
100	65	43	190	104	256	100	230	86
18	18	16	83	47	101	47	59	48
26	35	22	110	48	64	40	87	39
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	15	15	39	39	62	56	93	51
91	396	175	716	226	468	143	688	174
85	404	137	1078	223	621	151	535	160
26	35	28	133	77	211	82	76	43

134	574	150	1285	239	1068	164	721	197
46	608	164	831	193	832	161	666	212
13	13	20	10	12	60	55	71	48
13	35	38	47	27	58	42	103	53
74	218	103	402	111	498	150	392	135
42	49	28	121	55	90	49	173	71
13	7	13	72	46	88	87	88	72
13	18	22	38	45	99	101	62	66
13	0	13	0	13	10	14	16	15
13	0	13	0	13	0	13	14	23
14	35	31	78	55	50	47	80	42
54	202	80	343	124	451	148	242	99
31	59	43	276	94	327	110	362	121
46	274	117	398	126	367	122	373	113
17	61	46	230	112	341	112	312	123
7	55	47	101	59	75	53	102	96
37	168	92	432	136	249	93	395	127
48	273	89	389	120	316	101	250	99
19	150	82	92	50	220	100	111	53
27	87	46	228	48	245	91	227	84
42	0	13	48	48	30	33	49	46
88	671	170	667	205	878	183	785	173
5	0	13	82	50	17	13	8	9
11	95	53	88	47	71	44	66	42
13	0	13	56	43	0	13	0	13
162	697	229	568	128	597	127	499	142
43	427	200	452	146	525	117	479	170
11	25	17	51	44	68	45	50	30
13	4	8	26	26	35	27	38	34
53	82	62	87	73	116	69	98	58
23	97	53	164	62	279	97	240	92
82	153	77	413	86	469	111	354	101
13	38	30	150	95	158	83	117	97
32	105	56	135	67	59	67	121	62
22	103	65	132	73	176	77	161	76
175	824	217	1687	290	696	173	1090	227
117	657	212	1084	224	1078	204	813	199
152	1007	271	1175	239	1196	227	943	181
27	150	101	163	74	356	172	181	85
13	37	36	54	68	22	33	164	87
29	116	88	569	194	297	122	501	250
50	353	176	363	144	441	143	491	160
63	194	107	89	68	168	109	81	53
46	133	81	320	132	264	132	196	103
15	44	43	66	58	115	91	69	51

84	407	138	368	122	566	166	322	143
18	97	72	221	121	193	97	109	68
67	58	55	68	51	126	83	211	92
44	114	64	185	106	139	63	151	70
13	14	16	176	99	137	90	143	73
92	139	64	215	99	239	103	326	112
44	139	87	176	102	146	84	287	87
13	4	7	0	13	5	9	4	7
13	8	9	9	14	100	49	81	64
20	155	100	379	148	603	167	368	140
26	166	83	150	83	137	58	198	87
13	0	13	5	6	0	13	1	6
73	42	34	94	63	136	97	319	126
145	603	147	663	106	721	112	697	130
39	13	15	95	79	49	41	71	49
136	314	147	434	139	456	140	657	178
111	243	114	324	95	269	85	420	153
12	14	15	25	31	97	66	177	102
13	0	13	18	31	5	10	4	7
13	11	12	6	10	0	13	4	7
42	17	28	224	98	234	118	72	37
6	6	8	14	18	49	43	0	13
57	104	56	389	110	344	99	430	162
61	0	13	0	13	0	13	0	13
18	80	43	242	91	253	157	203	106
42	37	28	77	59	220	74	112	45
77	96	66	387	127	344	137	549	149
45	65	75	105	97	60	46	162	80
133	277	121	589	215	540	154	483	160
54	286	151	561	197	735	215	561	178
34	37	25	192	76	179	56	138	70
13	0	13	0	13	0	13	0	13
7	40	40	89	68	29	21	149	115
15	160	97	400	112	186	80	299	107
13	6	11	6	10	0	13	0	13
22	112	125	235	132	189	66	92	49
50	124	77	192	52	228	91	62	49
22	17	19	84	52	137	74	279	94
5	47	70	75	49	154	69	93	73
16	33	28	97	60	139	64	60	68
10	41	52	24	30	66	31	67	48
13	3	7	3	4	0	13	2	4
13	6	10	0	13	19	16	21	27
13	11	13	0	13	7	9	6	10
9	27	31	67	45	52	39	49	37

13	23	33	21	26	17	16	37	24
34	9	16	6	11	77	71	0	13
8	28	30	39	29	22	17	44	48
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	36	34	36	35	96	49	87	84
34	74	45	202	84	219	67	156	87
18	99	88	24	24	40	43	108	68
107	52	38	81	58	85	73	157	99
201	599	161	1157	174	970	175	641	205
116	678	174	943	166	1071	177	1428	238
26	38	34	116	56	131	69	54	48
22	0	13	11	14	44	35	144	112
13	0	13	25	39	135	112	18	29
13	0	13	0	13	14	21	29	36
13	31	37	27	25	25	25	14	17
10	31	38	41	38	89	101	59	55
13	8	16	0	13	23	24	35	25
13	12	19	35	39	20	32	8	13
13	0	13	0	13	29	41	0	13
33	356	150	308	105	449	129	275	114
13	14	13	23	20	10	11	50	52
2	5	8	37	25	16	12	3	5
9	6	9	38	33	120	79	36	26
32	42	36	53	29	84	47	84	40
6	127	76	288	113	261	94	401	115
13	0	13	0	13	0	13	0	13
6	20	19	23	20	32	18	27	18
13	0	13	24	23	4	7	82	42
3	58	67	77	48	97	48	101	46
29	125	57	117	48	121	75	152	97
42	175	97	231	116	327	104	223	95
61	229	104	531	94	396	130	440	134
20	47	33	82	53	61	32	78	35
56	120	71	239	72	170	87	307	90
13	0	13	22	29	0	13	26	45
29	45	44	7	11	14	17	11	16
244	530	170	428	118	455	126	309	101
156	45	79	0	13	0	13	0	13
75	520	160	742	140	591	138	602	150
143	731	225	765	143	492	145	322	133
34	171	105	117	68	69	68	136	70
38	43	31	28	23	71	50	39	36
28	19	30	101	87	77	61	162	79
30	193	111	54	42	234	100	80	53

13	29	33	70	51	48	38	59	39
51	91	86	26	26	68	71	104	58
23	15	17	114	67	124	59	144	63
17	23	24	14	13	15	14	18	16
13	0	13	46	57	104	99	17	26
13	0	13	26	40	0	13	0	13
44	120	52	169	56	119	78	247	121
23	42	26	57	54	29	32	39	26
82	589	176	881	194	1079	221	1292	228
95	608	311	988	264	1399	313	1825	359
91	936	256	1308	268	1570	267	694	189
42	251	172	206	68	317	108	419	101
82	313	156	445	175	631	187	796	221
251	1676	319	2548	367	1866	334	1624	301
96	582	158	1206	232	763	195	923	211
107	500	199	1041	218	800	190	994	175
202	835	206	1050	211	892	179	708	152
146	968	198	1165	283	1485	306	1399	365
73	413	180	528	155	627	180	436	139
99	417	179	903	221	777	216	1059	181
92	926	255	1724	352	1612	274	1554	327
171	639	239	970	253	957	221	1393	273
163	301	121	761	206	536	150	872	198
79	734	188	1339	256	1136	198	1071	183
55	252	126	555	143	628	190	418	170
18	27	31	115	87	200	94	95	81
127	775	172	1806	269	1933	289	2378	320
95	258	105	511	161	573	158	458	161
96	718	223	799	175	761	162	708	169
39	275	132	254	101	351	133	767	197
13	12	15	10	9	49	37	50	33
96	306	116	658	160	718	174	874	203
112	1299	282	1428	265	1391	319	1314	250
129	644	195	1297	250	1153	237	891	181
13	9	14	14	13	0	13	12	19
12	145	73	269	147	204	33	311	140
24	65	64	71	70	137	54	86	39
65	515	174	584	159	553	129	523	202
83	251	118	511	144	491	135	898	224
4	148	78	152	83	200	101	189	95
79	907	234	2077	345	1420	258	1774	317
30	72	61	820	313	617	265	848	196
124	727	232	862	207	1063	222	734	198
22	189	97	207	91	264	91	432	120
41	62	49	57	28	86	39	144	57

39	252	113	631	179	653	172	692	227
62	149	112	330	145	195	98	234	111
85	113	89	191	92	320	122	273	97
13	0	13	0	13	0	13	0	13
149	1073	281	1801	258	2051	316	2503	328
5	25	28	66	53	28	38	33	26
92	385	142	902	155	1010	162	994	210
6	11	16	161	126	108	58	85	57
52	233	92	513	100	616	66	661	163
18	0	13	0	13	0	13	0	13
22	109	73	139	80	78	53	149	71
18	47	42	159	89	68	45	190	107
13	14	27	0	13	0	13	0	13
39	139	54	283	120	272	111	274	96
79	295	154	495	144	529	139	824	200
45	141	95	342	126	314	110	233	68
16	67	70	304	121	231	99	240	120
107	548	194	827	166	699	155	566	165
109	222	124	562	174	760	165	630	162
88	44	34	373	137	278	96	364	137
42	164	79	224	97	363	112	844	165
15	104	77	48	36	103	69	67	49
57	426	129	603	150	290	109	196	85
54	274	127	430	129	477	144	473	140
47	324	138	498	146	653	168	412	91
99	320	143	907	202	755	162	633	169
135	649	204	1226	273	1482	301	1231	286
110	546	160	1483	300	927	199	753	175
146	523	125	1777	344	1522	279	1391	240
267	680	179	824	213	590	142	662	161
85	1015	245	1231	300	1487	302	873	207
87	457	149	695	151	827	183	681	177
118	988	244	1417	250	1175	235	1237	239
127	350	117	947	205	821	180	956	189
120	587	176	655	193	912	204	901	203
126	1263	253	2388	323	1614	303	1481	259
64	686	204	1274	211	1062	267	990	220
59	103	77	492	160	503	135	577	139
155	713	196	1671	293	931	214	1188	226
102	524	194	929	238	1036	222	899	265
95	543	156	1164	255	995	244	1416	242
91	407	133	540	185	746	143	549	147
17	86	41	246	68	313	76	209	68
74	95	70	69	58	6	12	23	45
96	490	194	1579	313	1643	242	1448	282

134	1109	267	1187	235	945	214	734	202
237	793	236	1900	349	1527	268	1596	330
44	320	142	976	203	952	181	903	231
66	409	159	639	200	606	181	578	178
196	1103	278	2129	331	2371	350	2331	388
47	502	149	963	166	1173	234	1250	226
112	505	156	1128	203	769	163	763	160
26	81	66	319	152	186	126	301	145
63	454	205	570	175	662	222	472	165
32	58	49	163	80	396	180	211	102
109	667	202	1753	271	1765	304	2092	387
156	847	211	1142	254	1046	257	1196	236
56	424	139	924	204	961	197	1082	197
317	2041	400	1354	235	415	97	349	123
237	846	195	822	207	504	184	421	162
150	258	97	284	125	417	148	293	103
81	614	187	554	178	530	171	863	180
127	853	261	1503	247	1394	282	672	172
173	1432	364	1295	278	1301	254	1925	302
13	45	27	131	71	116	62	90	48
91	177	98	355	115	583	108	869	188
78	325	138	941	214	1369	312	890	188
13	7	8	30	23	19	16	13	13
81	147	88	225	70	214	68	295	78
19	49	44	122	66	117	55	136	77
51	348	132	490	147	332	107	433	147
13	0	13	0	13	17	20	0	13
18	17	21	21	16	35	22	45	25
70	466	124	918	79	640	97	1086	182
159	625	208	2551	364	3288	416	3660	537
13	7	13	33	41	32	34	18	26
26	153	89	413	105	690	162	445	137
100	430	157	549	180	801	204	1403	189
55	124	74	172	62	213	83	423	108
6	22	17	20	22	40	28	21	14
13	0	13	9	13	11	13	7	8
27	51	32	120	49	60	27	79	38
13	6	9	5	9	0	13	0	13
17	86	60	137	57	102	54	138	68
26	37	42	99	97	172	123	138	84
36	11	14	122	85	175	83	384	194
13	5	8	14	15	12	13	12	14
29	458	162	814	224	968	222	1444	308
13	0	13	0	13	0	13	4	6
13	0	13	58	62	20	25	55	39

13	19	17	44	32	38	25	57	26
18	157	111	334	125	608	198	513	122
13	0	13	4	6	5	7	10	16
4	9	13	4	7	58	52	57	60
13	42	46	32	29	37	23	39	26
44	108	72	78	45	170	77	88	55
113	141	107	144	108	185	83	170	82
94	431	116	796	157	401	142	603	161
54	255	101	535	172	491	120	523	134
10	52	51	80	35	173	43	76	36
94	297	118	589	154	549	140	478	146
124	864	262	676	172	573	152	425	133
104	178	91	467	103	365	123	445	126
131	374	169	798	185	579	123	483	140
47	143	64	126	82	122	71	39	31
10	47	30	14	17	44	23	39	26
97	309	188	286	139	372	126	296	107
13	18	22	5	8	10	13	20	23
36	108	60	108	73	154	70	21	23
13	10	15	1	3	5	7	7	9
13	1	3	0	13	0	13	6	6
17	63	38	113	36	98	37	96	46
13	18	16	89	38	81	29	70	46
89	126	88	308	102	287	100	332	131
13	3	5	6	10	6	8	0	13
25	21	16	43	29	26	17	53	25
13	4	7	28	25	34	30	5	6
13	0	13	0	13	0	13	23	28
66	40	30	114	82	106	65	99	58
13	28	29	7	9	8	8	14	16
6	7	11	6	7	32	22	13	13
13	42	39	47	32	87	41	70	46
73	367	112	338	76	278	64	423	114
2	0	13	3	5	4	7	13	14
6	18	16	18	12	14	12	48	30
257	1017	231	766	94	607	87	727	157
17	13	20	0	13	0	13	0	13
58	147	62	219	79	258	51	280	91
66	199	90	276	89	319	129	377	117
13	25	26	21	20	23	17	60	37
13	0	13	0	13	0	13	0	13
17	28	27	71	26	42	24	93	36
4	187	90	67	39	168	73	26	15
18	0	13	38	33	19	20	47	34
19	29	27	54	40	34	23	93	37

13	18	19	7	9	4	5	32	32
13	0	13	0	13	0	13	4	6
102	11	19	142	89	124	68	119	85
45	80	53	138	52	189	46	230	78
31	29	26	83	45	66	41	56	33
13	71	45	87	42	97	43	125	46
13	0	13	8	13	10	16	18	29
56	191	119	281	91	265	88	131	80
46	78	61	187	85	146	63	265	95
11	77	62	26	20	47	24	62	28
55	182	77	400	89	312	75	249	79
13	0	13	6	9	0	13	5	9
9	28	41	15	13	21	17	13	11
4	4	7	35	38	9	13	57	23
10	3	6	18	16	20	14	23	15
28	61	42	121	36	65	40	161	60
18	57	35	81	46	162	51	132	60
13	0	13	0	13	11	12	19	16
13	0	13	0	13	0	13	0	13
37	38	29	67	39	133	84	138	63
13	6	8	20	19	12	15	7	6
13	2	3	14	11	2	3	9	8
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
83	77	71	64	47	144	64	12	15
6	10	15	9	9	17	20	54	33
13	0	13	51	37	24	23	56	46
20	4	7	0	13	13	18	8	7
13	59	53	25	28	29	21	5	9
13	13	19	124	56	107	40	82	49
13	0	13	0	13	0	13	24	30
13	5	7	5	7	10	9	23	20
24	0	13	0	13	13	15	31	22
26	25	28	7	11	8	12	19	21
13	30	30	12	15	31	31	107	56
13	0	13	4	6	0	13	8	13
13	18	17	14	12	19	19	24	18
42	357	169	445	156	457	144	365	120
120	642	197	1233	265	912	188	1232	246
127	374	144	1330	281	711	208	603	200
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	24	26	69	51	39	24	59	36
182	788	220	1106	249	884	211	1004	233
5	25	31	14	17	58	48	10	10
13	49	57	27	43	16	24	9	14

52	88	77	196	86	221	88	178	82
161	816	202	1919	220	1436	209	1236	227
13	0	13	0	13	0	13	0	13
11	45	40	124	73	117	74	17	17
17	2	3	47	29	7	11	70	41
4	73	69	128	122	199	105	121	129
122	573	193	890	206	839	183	701	182
14	7	12	51	39	94	39	84	43
13	105	60	61	41	161	39	68	56
8	19	23	45	31	46	32	118	54
29	52	39	170	77	61	43	121	70
4	13	12	12	14	12	18	35	27
18	157	98	170	119	156	66	373	111
90	565	165	862	185	673	137	715	210
176	1025	268	2233	424	1575	305	1741	309
134	1298	258	1882	313	1452	292	763	210
124	1199	205	1694	265	1498	292	1518	256
72	717	217	823	234	1168	260	968	211
268	1550	259	2556	378	2019	318	2174	349
28	209	86	173	86	328	106	358	112
10	23	23	46	30	56	34	47	26
13	67	50	47	30	9	10	26	18
56	58	54	80	44	133	90	149	87
13	51	48	232	105	302	97	270	107
30	23	20	29	32	18	15	36	25
13	0	13	0	13	6	10	0	13
12	8	13	0	13	1	2	14	15
105	137	94	270	77	267	94	364	125
13	71	47	77	53	36	32	64	36
13	33	31	45	37	69	48	78	67
45	71	62	114	74	119	70	80	53
13	0	13	0	13	0	13	7	12
77	324	84	510	131	423	118	871	193
23	57	48	49	33	137	61	119	61
14	16	16	19	19	76	51	47	28
13	55	45	160	73	175	69	217	115
11	75	40	196	78	139	64	101	44
13	0	13	29	42	11	20	22	29
7	25	25	69	49	31	28	41	29
13	135	57	230	85	92	49	155	67
13	12	11	34	25	32	18	30	15
6	19	18	17	13	38	38	26	27
13	7	12	4	7	0	13	5	8
13	46	37	67	36	92	43	48	30
13	40	28	63	33	39	31	75	38

13	38	30	60	31	78	56	73	42
4	6	10	4	6	0	13	5	10
13	3	5	17	19	82	40	91	82
57	42	57	115	76	97	90	45	27
13	1	3	7	9	6	8	6	7
18	6	9	41	32	50	49	28	22
18	152	74	103	65	119	64	217	92
18	66	40	177	47	122	50	227	86
16	11	13	76	50	16	14	20	18
5	63	45	44	28	14	14	47	21
13	18	20	4	7	0	13	10	8
24	29	25	27	26	71	38	103	41
13	15	17	26	26	40	41	20	20
3	0	13	158	114	72	58	49	54
13	54	49	37	25	26	20	75	44
45	167	65	118	55	208	73	201	85
149	324	158	419	127	627	148	549	128
26	320	76	252	84	432	93	340	75
13	23	17	116	49	49	28	36	23
13	0	13	6	8	7	8	20	18
13	0	13	4	6	0	13	0	13
14	53	42	77	38	62	32	96	40
13	14	22	12	11	43	26	9	16
7	3	5	29	28	29	31	3	9
13	0	13	9	14	4	6	13	13
36	67	47	275	122	134	70	427	142
57	77	57	114	60	100	49	89	49
97	110	97	178	105	179	92	386	115
3	0	13	7	8	10	10	7	12
25	162	77	273	78	364	90	437	112
5	40	38	80	58	94	48	100	65
25	59	31	29	27	71	30	43	24
13	2	3	3	5	0	13	2	4
43	205	83	364	83	306	79	464	131
6	1	4	15	14	42	28	32	24
9	56	40	38	19	2	4	52	36
13	4	6	29	23	39	33	28	21
13	8	10	5	7	13	10	33	23
13	10	9	5	8	4	6	0	13
13	51	38	0	13	41	48	28	25
13	0	13	18	29	11	20	57	53
13	6	7	16	17	12	10	26	34
25	43	34	42	29	32	23	91	36
13	11	18	0	13	0	13	0	13
13	2	6	18	15	0	13	8	12

4	51	66	42	46	51	58	24	27
8	44	46	114	44	110	52	69	40
4	19	18	24	19	19	12	34	25
72	149	112	59	29	191	89	156	59
39	72	42	286	87	106	44	205	77
20	32	28	37	27	28	21	34	26
25	35	56	57	36	70	43	4	7
91	284	127	274	117	187	95	185	93
75	509	152	960	225	1184	245	870	210
346	1273	291	1147	184	843	179	816	158
101	480	158	596	161	534	156	340	105
121	424	135	1205	274	837	198	818	171
100	662	198	1046	223	666	210	971	174
57	172	91	262	87	392	117	177	97
53	663	185	762	204	625	167	732	193
24	24	48	0	13	0	13	0	13
89	332	96	628	119	638	91	861	133
22	28	25	168	78	136	60	154	60
13	0	13	14	23	0	13	0	13
2	106	55	79	44	93	64	121	76
21	43	34	141	76	153	63	134	64
13	0	13	0	13	0	13	0	13
16	122	99	214	75	169	96	293	118
3	0	13	0	13	0	13	14	22
13	0	13	15	23	7	9	10	12
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	6	8	4	8	12	13	38	40
43	44	44	106	62	141	77	167	55
13	0	13	0	13	0	13	0	13
7	18	19	38	13	52	29	58	28
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	3	12	0	13
13	92	53	38	25	129	40	122	46
13	0	13	6	9	3	4	7	11
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	44	35	61	41	114	56	47	38
13	0	13	11	18	3	5	0	13
46	19	22	75	61	22	18	34	32
13	0	13	13	22	14	22	0	13
43	24	38	83	47	70	43	27	37
13	0	13	73	61	55	53	25	21
13	0	13	5	7	8	11	3	7
21	12	15	53	49	42	32	25	24
16	45	37	71	39	37	24	64	39
13	0	13	0	13	3	4	0	13

16	22	23	9	10	3	4	8	9
13	0	13	18	26	0	13	0	13
13	0	13	4	5	0	13	26	19
13	0	13	0	13	0	13	0	13
6	0	13	8	12	4	7	0	13
12	61	42	17	28	15	14	7	8
13	0	13	5	7	26	27	15	23
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	21	21	28	25	28	21	10	12
13	31	38	54	43	91	44	88	48
8	10	13	24	22	57	44	51	29
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	5	9
13	20	32	0	13	0	13	17	22
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
2	6	7	10	13	18	21	12	15
181	582	178	898	188	1032	163	801	192
99	854	202	1378	222	785	149	989	215
179	851	205	1186	207	910	152	880	207
102	236	94	520	127	430	114	457	115
37	105	61	43	38	13	26	7	13
13	4	6	0	13	4	7	0	13
12	107	54	97	31	119	35	146	52
13	32	29	11	14	41	27	36	26
13	8	9	36	36	17	16	13	20
13	3	5	8	14	59	47	130	71
32	31	39	100	38	78	42	131	50
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	20	33
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	65	34	46	24	49	38
31	59	54	80	58	112	78	127	77
13	27	24	49	30	24	16	47	33
13	0	13	0	13	0	13	0	13
45	70	61	104	54	150	57	136	57
13	36	32	42	33	21	18	19	16
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	17	17	0	13	0	13
10	343	141	473	122	286	102	126	67
65	246	125	561	154	359	123	411	148
199	1293	313	1684	374	1243	255	881	238

110	385	131	564	146	585	163	885	139
84	933	235	1419	303	1029	229	804	245
52	939	257	2504	445	1604	281	1515	293
49	515	211	1876	272	1581	305	1139	228
115	1038	230	1505	253	1584	219	1101	242
13	37	60	24	22	0	13	16	25
96	354	164	700	225	520	138	783	216
112	633	174	891	229	551	153	568	141
120	396	189	702	191	691	215	718	275
98	593	222	1624	357	972	260	1506	280
194	1389	288	1995	409	1683	291	1930	294
135	316	125	581	142	943	212	821	207
134	686	188	1007	226	1181	264	1157	273
76	306	104	1029	241	1105	223	1015	212
107	749	270	1355	260	759	164	844	178
107	652	186	853	184	966	217	713	177
103	929	250	1321	250	935	231	849	167
67	801	251	876	207	822	175	1159	241
104	504	163	1142	217	1432	286	958	200
75	539	184	834	247	621	188	1124	200
71	664	182	1284	293	1496	260	1000	211
166	547	248	674	215	907	190	586	190
41	867	319	1181	271	513	174	772	211
94	240	106	444	179	635	221	626	167
91	228	111	717	203	566	169	445	148
80	600	206	723	210	623	145	304	119
134	374	164	561	212	877	270	526	158
88	491	171	529	153	536	165	428	117
73	580	163	864	241	862	160	683	154
169	995	269	1577	284	1570	307	1371	265
133	771	205	1430	261	1192	299	1481	268
208	1661	325	2512	417	3081	406	2451	427
149	381	167	514	233	701	216	810	232
151	560	202	1335	266	1109	248	1141	234
81	747	210	805	200	767	176	882	202
116	674	193	2176	387	1663	326	1439	314
111	638	183	1135	296	1593	312	1510	285
82	1070	291	1946	383	1482	344	1460	360
54	334	161	1007	274	1001	295	828	223
105	635	208	1359	266	1686	297	1341	245
94	649	258	1135	269	1334	387	614	159
13	30	33	137	76	19	30	29	33
209	322	135	888	218	1008	253	1157	272
71	456	195	446	180	598	217	360	160
192	808	193	909	223	1173	247	1302	309

56	54	48	304	157	98	65	82	59
24	300	115	492	174	356	103	511	157
146	687	211	802	222	1035	227	903	227
163	1771	461	2533	478	1087	276	700	192
183	492	166	1728	321	1735	358	1738	358
49	433	167	1012	262	715	217	495	143
95	1075	330	2929	465	2407	340	1341	291
92	609	291	915	222	796	220	418	152
34	221	108	214	98	254	153	556	168
177	1473	335	2050	328	1942	376	1568	319
136	380	153	983	232	766	249	730	216
77	304	127	852	198	756	239	897	229
196	888	233	2787	480	1804	367	1365	309
84	684	217	1777	384	1794	379	1868	346
112	929	258	1537	282	1359	311	1273	241
137	1009	329	1112	268	1398	270	1177	231
159	615	175	1537	413	1319	261	973	206
89	312	172	280	148	353	144	352	143
96	270	147	232	120	379	161	319	134
240	980	279	2326	447	1780	395	1721	369
116	406	171	927	300	733	236	968	239
239	984	253	1454	334	2060	386	2128	382
141	820	261	1826	438	1767	301	1393	293
120	936	226	1374	304	1370	319	1387	296
210	729	259	1968	353	2042	367	1295	280
178	705	214	1319	345	1097	232	1254	261
157	1226	275	2920	444	2905	527	2209	442
155	379	207	643	230	472	179	484	162
52	464	178	1313	503	850	188	1137	214
137	1291	332	1533	318	1441	253	1577	351
124	1366	283	2267	391	2371	440	1601	341
82	1931	411	2604	475	2372	369	1653	413
195	1618	303	2577	454	2635	369	2779	356
211	2068	381	4366	553	4116	525	4229	520
57	187	106	643	206	965	250	584	183
136	796	254	995	268	1082	282	1156	266
105	787	245	1183	228	1421	235	1344	254
176	1127	327	1846	357	1916	355	1617	322
188	1086	283	1886	355	1891	381	2197	418
200	1035	261	2293	449	1622	311	1329	313
109	500	185	1013	279	1016	222	736	195
169	486	172	1547	275	1297	276	1038	204
129	968	245	1668	306	1480	229	1592	281
30	64	50	114	70	82	49	236	88
200	1444	572	2361	413	2479	429	3061	431

86	516	172	1399	284	1090	222	1294	242
64	503	171	933	232	827	234	426	118
187	982	265	1888	443	1762	287	1806	351
13	0	13	0	13	0	13	0	13
114	744	208	1195	216	1317	299	735	180
55	189	110	527	222	317	150	724	262
38	397	170	642	207	508	140	747	226
89	466	185	1016	251	801	229	576	163
88	222	149	420	220	287	144	502	198
44	146	89	256	125	560	160	521	199
103	122	95	326	135	535	238	280	112
132	542	244	879	162	592	165	967	251
13	0	13	0	13	0	13	0	13
97	579	187	549	242	454	184	696	163
30	130	91	473	143	611	225	547	167
31	86	90	60	42	99	69	218	94
13	0	13	0	13	0	13	19	30
13	95	73	107	67	144	102	114	55
55	99	91	295	109	436	169	462	163
105	680	190	1562	362	1502	359	1428	292
95	601	177	1262	302	1495	347	1306	230
241	1128	252	454	144	591	157	501	157
13	0	13	0	13	0	13	0	13
89	228	117	424	176	552	139	971	213
147	756	292	2046	377	2178	346	2179	326
13	0	13	0	13	0	13	3	5
97	398	112	720	100	675	114	762	148
77	340	156	694	215	774	210	1267	248
79	319	172	551	186	758	276	687	206
108	224	137	567	198	418	167	680	206
85	608	190	496	184	567	175	744	208
60	71	60	65	42	171	109	65	58
89	0	13	12	19	72	101	0	13
44	60	61	98	47	143	81	54	30
38	99	81	231	133	59	43	244	146
13	11	21	67	68	77	64	93	76
13	31	46	36	28	17	19	9	11
131	279	131	737	196	1433	293	1183	270
13	0	13	0	13	0	13	29	23
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	9	16	18	29	52	50	38	43
82	101	68	153	91	149	122	296	106
50	343	133	479	174	395	139	388	130
228	956	279	2026	342	2421	397	2010	363
13	0	13	0	13	28	46	13	21

145	684	252	1650	347	1987	371	1620	277
13	0	13	0	13	14	21	29	47
55	122	73	669	189	1122	233	1231	242
90	364	149	305	137	306	146	455	184
150	764	238	1949	352	1980	298	2695	344
153	459	139	712	185	877	246	643	160
95	437	180	945	264	791	199	1014	181
139	210	109	609	219	899	217	1679	290
120	145	83	488	198	389	232	401	142
38	311	140	842	303	946	376	747	171
114	637	208	1695	285	1739	332	2130	279
65	261	119	1472	328	1572	298	1503	321
25	272	142	603	233	794	277	927	207
141	874	272	2076	394	1765	327	1909	344
41	114	76	361	128	498	123	598	111
62	343	140	1082	315	972	218	1315	305
79	820	276	1164	315	1529	280	1609	325
13	0	13	15	26	0	13	0	13
111	449	134	522	153	657	162	750	187
13	0	13	0	13	0	13	44	73
21	128	79	91	80	52	35	27	20
80	106	61	222	92	243	95	350	126
13	0	13	63	72	66	58	0	13
43	0	13	21	26	70	53	101	70
38	180	87	192	72	326	150	302	119
34	164	86	382	137	377	105	398	141
25	0	13	67	70	21	27	45	38
13	0	13	0	13	0	13	0	13
152	950	243	2317	367	2379	405	3659	448
13	32	38	13	18	50	62	52	35
13	0	13	0	13	0	13	0	13
163	1037	364	1470	266	2462	342	2442	405
49	147	65	145	80	202	106	149	78
34	40	42	121	72	75	48	189	95
13	0	13	0	13	0	13	0	13
99	279	104	585	129	666	121	514	141
13	0	13	0	13	0	13	0	13
56	72	51	35	27	132	67	133	52
13	0	13	0	13	30	42	53	40
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	28	31	104	94	17	22
75	266	175	286	135	363	126	275	106
190	241	227	67	65	16	25	38	32
34	212	109	434	144	287	150	351	144
13	0	13	0	13	0	13	0	13

256	1412	388	3348	438	4555	533	4362	497
146	933	253	1838	406	2283	359	2284	330
13	0	13	0	13	0	13	6	9
13	0	13	15	25	0	13	23	37
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	41	30	86	67	24	17	47	24
13	37	61	0	13	18	30	29	47
13	0	13	22	25	0	13	5	10
13	0	13	0	13	0	13	0	13
165	613	207	1472	246	1923	318	2834	411
13	0	13	0	13	0	13	0	13
92	116	63	364	200	283	120	308	99
13	2	4	0	13	5	7	0	13
18	200	141	301	140	97	83	233	110
13	0	13	44	34	20	28	5	8
13	0	13	14	23	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	13	20
143	454	152	1322	266	1593	284	1302	248
13	0	13	0	13	12	18	0	13
122	771	224	1338	284	1476	285	1136	280
13	0	13	0	13	0	13	0	13
20	185	106	293	82	267	96	389	134
13	0	13	41	57	29	32	26	43
13	0	13	5	7	0	13	6	9
101	1020	290	1635	254	1505	352	1134	237
68	436	180	703	213	465	116	852	223
131	879	207	1652	301	1969	314	2670	349
105	181	130	204	105	274	112	187	111
13	0	13	0	13	0	13	1	3
13	77	67	124	134	32	39	31	38
13	0	13	0	13	46	72	0	13
47	226	109	292	107	261	120	375	134
33	12	10	50	29	181	81	152	81
18	8	15	249	91	203	75	202	91
163	241	114	453	118	384	114	506	171
136	609	198	1013	204	1057	236	1417	288
136	232	120	880	213	926	222	875	222
139	602	187	1483	297	2529	311	3151	362
195	1050	300	1921	321	1627	284	1885	316
117	758	201	1476	275	1130	236	1264	221
96	592	187	717	168	1112	277	658	171
82	460	143	819	227	993	216	1042	249
95	563	159	846	182	641	209	852	203
134	596	166	1390	221	1258	235	1179	243
13	0	13	0	13	0	13	0	13

40	132	74	490	161	311	108	343	147
122	1231	262	1612	260	1301	250	1390	240
17	49	39	59	48	157	80	28	27
51	491	173	1200	211	789	192	810	175
62	208	142	185	146	107	87	165	99
33	71	52	298	123	174	103	258	102
15	6	11	35	42	28	42	81	36
111	748	215	1196	232	1359	227	1489	269
131	1357	371	2024	334	1739	298	1689	289
113	221	78	645	148	701	125	798	204
125	721	229	1145	295	944	203	1238	356
46	266	110	726	161	737	160	418	122
136	216	114	1383	305	763	255	1084	268
13	9	9	39	31	23	24	21	24
13	76	73	129	73	88	59	105	44
92	781	222	1378	399	1702	537	1243	236
82	584	201	1053	230	1120	245	1326	273
13	16	17	26	27	35	28	32	31
117	686	189	1577	259	1542	217	1448	274
159	325	152	740	192	560	183	475	139
98	479	206	482	167	938	206	1120	308
96	726	220	1276	295	1285	276	1824	279
45	166	99	273	162	281	136	542	163
85	768	189	1025	195	703	176	414	127
99	477	176	754	155	572	154	506	149
30	164	81	183	90	149	83	192	96
13	32	48	46	57	0	13	31	24
13	0	13	0	13	5	9	0	13
106	166	108	638	179	138	87	294	129
30	242	107	425	127	252	102	148	73
13	48	56	32	36	57	51	77	59
14	127	95	139	96	244	134	129	60
30	615	213	814	193	1084	260	1018	198
38	229	106	546	137	331	128	398	144
59	679	207	1245	251	1308	296	993	233
81	989	270	2023	311	2898	315	3018	390
71	225	92	549	197	428	159	275	107
13	70	103	15	13	37	26	12	13
20	365	157	358	132	356	151	557	171
13	0	13	12	21	33	29	0	13
95	980	222	1220	242	1583	326	1539	253
101	354	167	784	244	994	308	929	325
97	879	258	2524	339	3137	403	4457	573
27	55	44	20	34	28	30	63	51
49	387	192	805	204	486	178	837	197

50	561	184	525	138	431	158	605	183
64	450	153	1102	239	1126	249	1150	288
20	337	113	567	191	592	158	314	137
13	23	23	0	13	0	13	10	17
129	656	177	1509	324	931	239	1062	338
90	114	67	282	119	340	116	319	139
27	136	82	223	81	214	85	270	104
13	0	13	13	16	16	18	13	16
25	0	13	0	13	16	25	30	34
8	19	17	26	20	13	12	25	16
28	0	13	71	67	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
52	438	190	557	164	340	115	478	120
13	59	43	71	67	10	16	39	30
13	38	24	5	8	4	7	34	35
13	2	4	29	31	58	67	36	48
15	202	103	167	75	112	60	238	73
100	570	185	780	185	698	199	572	165
6	14	17	23	17	25	17	5	9
111	404	123	897	172	754	153	934	176
65	408	133	860	224	560	154	692	155
47	271	102	588	151	556	175	412	134
92	836	192	1345	247	1267	236	1188	216
13	0	13	0	13	90	81	31	50
67	289	112	290	92	360	120	367	98
3	5	8	3	5	5	7	6	7
91	265	111	589	151	573	116	600	166
96	360	107	719	134	775	134	664	153
55	45	34	154	74	128	60	133	78
13	16	18	71	40	51	47	10	13
13	67	74	9	15	0	13	30	51
70	520	158	595	151	872	186	1023	210
20	23	33	0	13	0	13	0	13
49	76	58	74	64	111	83	92	70
43	105	99	226	137	133	89	142	107
33	400	162	481	121	391	130	356	111
47	0	13	179	85	114	60	127	62
117	515	189	520	176	705	196	474	167
79	802	233	911	257	901	194	546	124
149	739	248	977	293	706	175	942	250
118	351	131	568	134	746	166	445	172
70	180	90	518	185	309	97	349	129
48	128	69	459	118	369	128	291	99
225	685	224	685	191	462	137	396	136
371	844	323	984	226	699	186	675	195

158	929	237	1435	225	1020	156	1247	221
91	332	163	446	143	361	112	301	110
151	141	100	310	162	418	155	408	162
15	14	17	100	79	101	83	56	36
3	100	90	32	31	119	105	79	50
69	402	121	826	180	798	159	618	173
16	37	32	27	39	64	53	87	56
32	176	91	296	99	363	141	306	108
13	9	15	52	28	26	27	40	43
437	4497	708	2364	269	1113	183	458	131
256	2129	459	1795	295	1621	205	1398	203
13	10	12	25	23	12	16	4	8
13	0	13	0	13	0	13	0	13
11	27	27	116	58	101	54	33	30
13	18	29	10	10	31	21	52	25
73	27	27	228	99	158	81	161	98
13	47	37	68	36	54	36	56	29
89	51	36	199	88	234	68	298	114
13	14	24	11	19	10	17	5	9
13	0	13	6	10	0	13	0	13
22	85	75	483	126	352	131	405	160
23	36	26	77	64	22	24	96	51
9	24	24	41	44	40	39	32	25
13	6	11	8	10	24	25	107	58
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	29	23	0	13	10	16
14	106	53	133	67	62	36	64	36
60	90	89	15	25	7	16	19	31
108	863	180	1902	178	1194	164	1208	235
65	598	182	730	177	823	158	722	180
88	182	79	310	123	508	147	514	146
9	2	3	27	43	0	13	0	13
40	19	31	100	90	84	70	30	33
49	158	73	201	75	351	48	203	85
34	122	54	253	69	275	76	292	91
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	19	32
30	0	13	108	61	81	50	158	59
7	49	40	164	53	140	47	128	65
37	111	51	246	60	189	59	215	59
10	32	37	6	10	28	26	124	92
13	0	13	34	46	0	13	0	13
13	0	13	7	10	8	11	6	10
13	27	38	27	39	42	45	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13

8	6	10	38	54	3	5	27	22
13	21	23	30	28	40	31	83	41
13	0	13	0	13	11	16	0	13
13	0	13	5	9	31	34	6	9
12	8	10	6	13	31	23	25	21
94	312	106	469	66	451	62	574	158
13	1	2	74	57	13	21	0	13
13	0	13	57	39	70	37	35	34
23	39	35	44	40	99	57	155	70
13	0	13	3	6	0	13	0	13
15	0	13	0	13	17	27	14	23
6	8	12	17	17	0	13	14	15
13	0	13	0	13	0	13	25	39
13	0	13	10	17	0	13	0	13
13	28	37	0	13	0	13	14	14
46	207	107	308	113	236	112	249	109
13	0	13	0	13	0	13	0	13
16	143	99	136	78	339	139	213	104
30	11	17	187	105	196	108	243	139
13	17	31	8	13	7	12	42	65
13	0	13	0	13	3	5	0	13
63	220	165	574	116	626	92	646	165
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	35	54	24	38
108	111	66	212	109	181	87	334	156
13	19	32	38	51	163	95	57	61
13	22	18	47	38	34	26	49	30
13	15	16	12	11	10	13	18	15
130	0	18	42	71	149	93	154	110
38	16	20	122	52	207	94	91	63
122	46	44	222	127	220	69	231	91
86	167	105	198	100	364	123	323	102
20	37	36	115	76	64	53	126	61
24	17	20	43	39	52	36	38	40
13	0	13	0	13	0	13	19	31
38	115	66	90	56	124	42	183	71
89	306	133	556	156	701	160	1047	250
13	0	13	17	21	32	23	15	17
4	67	54	136	73	85	47	68	48
73	55	45	178	106	228	93	111	80
13	0	13	0	13	0	13	18	30
123	547	178	1006	98	762	114	985	198
13	0	13	0	13	0	13	0	13
11	70	62	29	37	45	30	22	20
92	996	199	1366	221	1404	221	1344	202

120	1024	265	1499	264	1588	272	1616	313
157	1039	199	1324	218	1509	253	1892	327
13	0	13	0	13	0	13	11	18
139	1003	289	2002	281	2165	350	2463	377
215	1435	302	2687	274	2274	364	2098	267
24	0	13	0	13	0	13	19	22
59	141	114	228	117	195	92	169	76
26	14	21	57	31	25	31	48	34
13	10	18	11	17	91	77	101	75
13	14	23	55	70	13	25	17	28
13	0	13	0	13	0	13	47	59
38	69	55	167	102	76	54	179	83
13	0	13	0	13	0	13	0	13
66	97	54	285	106	272	46	360	93
39	187	169	165	100	189	99	197	112
77	255	125	237	129	474	140	374	134
18	235	102	464	120	283	126	440	141
13	0	13	49	72	0	13	56	57
13	68	106	0	13	0	13	0	13
6	101	88	166	88	132	76	165	90
43	84	77	399	176	225	116	426	128
13	36	33	73	51	92	43	53	45
13	14	17	35	22	0	13	3	5
46	292	118	339	127	172	86	130	63
13	0	13	0	13	0	13	0	13
20	489	143	466	20	453	33	423	130
17	172	109	267	123	193	101	376	132
76	295	104	657	81	660	82	632	124
13	8	13	5	8	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	28	42
35	316	123	782	142	1157	207	1288	252
91	684	191	1630	288	1347	257	1490	244
43	76	48	165	79	316	173	196	90
13	42	33	49	34	74	41	51	30
57	316	101	530	111	625	96	656	166
13	0	13	52	67	0	13	0	13
13	9	15	0	13	46	32	40	25
8	50	34	94	41	76	48	101	42
49	95	54	119	39	101	52	111	54
31	110	60	153	61	211	96	357	106
42	0	13	22	31	7	11	0	13
48	51	41	78	67	82	61	75	66
75	82	60	137	68	109	58	73	33
13	0	13	0	13	0	13	0	13
117	1080	185	2485	253	2367	251	1920	221

24	291	144	256	110	282	153	805	181
73	327	144	159	71	340	143	501	146
16	78	58	170	78	100	48	63	37
13	7	11	4	8	32	32	21	20
13	0	13	24	30	5	8	6	9
13	0	13	0	13	12	19	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	16	25	0	13	0	13
12	13	20	67	65	11	17	46	39
15	15	16	42	27	88	45	49	29
91	475	170	728	189	516	175	688	161
13	0	13	0	13	0	13	0	13
12	23	24	2	5	60	59	35	27
27	25	33	29	26	106	53	104	63
100	631	152	1059	221	881	185	1079	222
226	793	207	1140	239	1372	217	1472	243
13	0	13	22	26	46	38	18	16
30	60	49	197	94	116	72	131	76
13	12	21	0	13	0	13	18	24
13	3	6	0	13	7	9	4	5
28	68	63	143	87	210	111	117	80
11	34	35	120	58	99	51	100	46
144	823	221	1404	300	1214	252	1329	290
74	299	115	351	118	391	116	390	122
50	29	26	319	133	189	82	138	65
43	273	108	405	166	264	115	246	95
13	35	42	9	13	4	25	0	13
136	1517	266	1625	303	1952	324	1396	257
48	36	26	127	85	71	44	80	49
189	1017	335	1160	372	1334	259	894	213
151	904	281	1412	272	1090	234	1537	266
111	683	221	1119	247	1133	236	1111	208
193	729	212	1116	215	847	187	812	221
270	1536	387	1671	360	1275	306	1221	246
104	521	212	1181	233	514	182	826	245
4	27	36	46	38	47	37	1	4
186	1119	253	2063	381	1383	267	1186	187
250	681	210	1375	282	1170	263	998	256
95	984	214	1251	279	1146	281	939	210
79	322	153	683	180	487	172	386	115
118	382	205	738	222	302	122	451	131
162	1012	286	1452	250	1320	239	1179	242
151	447	229	791	221	698	223	765	221
159	1289	266	2040	417	1621	249	1961	308
83	313	158	672	210	375	130	566	182

91	325	136	496	168	490	140	460	137
52	165	109	157	110	144	82	280	144
95	1020	257	1886	304	1621	305	1469	306
105	951	211	1512	275	2294	335	1470	286
129	1516	278	2336	388	1199	278	1062	244
210	1482	387	2187	387	901	214	1347	238
18	32	39	199	127	169	99	216	100
117	1044	344	1224	269	1309	243	1259	281
117	1167	257	1824	295	1626	320	1776	338
58	221	75	162	78	317	95	270	78
30	0	13	15	16	34	38	7	11
71	236	77	283	110	111	72	84	51
107	852	245	1195	276	953	209	1092	239
86	636	176	1469	279	915	207	688	189
72	740	245	967	201	902	205	950	224
198	1816	342	3211	423	1795	290	1748	283
124	807	267	1305	266	1023	237	1191	247
13	16	29	9	15	8	15	0	13
113	539	209	1262	256	1407	284	997	242
197	1023	265	2533	385	3040	447	2139	321
168	939	295	1865	346	2164	322	1826	308
82	168	92	370	152	437	140	407	116
259	1488	337	2188	338	1541	235	1790	293
158	1054	308	2002	322	2236	364	2211	355
131	1477	318	2175	360	2661	385	1871	368
44	180	101	264	124	239	107	284	151
79	201	114	1035	295	1335	261	1201	214
132	970	226	1605	309	2436	351	2050	260
21	167	90	299	100	371	134	386	91
73	278	130	73	48	212	113	375	125
23	110	58	46	58	94	83	126	80
179	513	202	1323	361	1307	309	1856	259
54	304	116	508	166	820	197	1047	176
37	292	173	635	181	963	337	1534	359
19	169	100	473	168	488	137	700	200
61	135	95	171	99	47	41	77	49
129	147	84	276	178	418	167	418	160
18	67	42	88	59	76	42	102	58
13	22	18	6	10	4	8	22	16
116	582	142	1001	136	861	134	908	160
13	0	13	0	13	0	13	0	13
85	142	91	238	117	319	133	366	147
13	0	13	0	13	0	13	0	13
20	32	38	118	108	0	13	16	26
13	2	5	3	6	5	5	12	13

39	76	56	58	60	91	58	73	59
13	12	21	0	13	11	18	16	20
56	113	59	176	123	185	70	83	48
13	11	18	0	13	0	13	25	20
13	0	13	0	13	13	21	0	13
13	11	13	27	22	8	10	22	22
13	48	52	0	13	0	13	0	13
13	0	13	42	43	6	11	0	13
18	57	57	225	102	192	91	232	83
13	44	46	60	48	69	53	69	43
13	4	8	13	24	26	38	30	36
24	43	25	28	17	30	21	61	31
72	137	80	76	79	93	48	80	54
28	141	93	244	108	411	131	261	83
215	956	245	1149	122	842	47	644	179
44	121	83	307	92	194	84	226	92
13	7	11	21	20	0	13	5	10
31	84	47	74	52	100	56	140	65
24	0	13	20	22	0	13	7	10
21	75	64	171	101	199	89	233	115
44	82	75	56	72	57	59	146	82
56	253	103	602	148	621	145	570	132
13	18	26	84	66	37	46	17	26
13	0	13	74	72	15	20	0	13
33	72	33	36	24	51	37	64	38
13	44	47	12	14	7	11	18	17
80	555	166	545	161	506	161	734	196
89	319	117	424	100	328	90	488	168
13	69	66	81	56	23	24	26	31
62	37	53	163	96	215	132	156	78
13	5	9	0	13	10	15	21	17
65	147	83	355	126	257	110	192	88
13	15	19	30	40	49	48	46	51
64	90	65	188	85	78	42	188	82
13	14	21	7	13	0	13	16	14
11	7	9	88	33	19	28	60	43
32	77	49	199	92	157	87	104	73
13	0	13	0	13	33	46	0	13
121	280	132	518	165	438	139	353	122
18	278	106	593	183	221	99	304	126
13	0	13	17	30	24	26	21	32
13	47	44	91	73	43	35	98	63
54	397	144	396	178	295	108	491	182
23	84	57	80	57	158	52	85	62
99	366	132	1062	249	1050	247	773	219

85	714	214	840	269	1314	378	963	241
138	1210	326	1754	340	1214	226	1127	255
138	987	240	1387	343	1267	235	1368	267
138	681	190	1321	238	1034	186	1321	201
133	582	171	1438	280	1516	325	1322	257
51	294	150	395	170	404	128	384	149
13	131	135	109	72	153	73	142	86
107	682	239	1069	307	987	224	789	199
16	7	6	66	40	4	7	30	25
150	1556	292	2119	368	1878	318	2060	331
152	421	186	541	220	815	193	982	195
175	801	259	1412	246	2111	356	2135	327
124	835	257	1159	302	1241	286	1037	254
139	1192	269	1775	241	2303	347	2205	341
147	1881	302	3110	350	3520	355	3523	383
130	1054	266	1294	228	1523	225	2021	320
13	27	44	23	27	17	20	0	13
13	6	8	0	13	24	20	30	23
168	507	186	1175	286	1150	260	1356	294
59	186	95	374	117	532	153	344	125
118	698	202	941	233	1290	274	1343	301
191	1483	345	2086	377	1535	233	1572	321
202	1370	340	2374	399	2222	324	2317	483
83	111	89	342	145	222	104	372	152
13	13	20	0	13	8	12	9	16
13	0	13	21	20	25	36	6	9
13	13	20	8	13	27	29	14	22
90	858	204	1825	317	1828	334	1749	263
174	587	177	1040	277	873	200	1236	275
25	233	108	442	175	642	186	480	173
13	39	46	29	48	21	33	0	13
107	196	127	293	115	471	191	361	142
39	47	39	150	89	226	81	43	32
28	0	13	4	7	7	8	6	9
11	69	52	34	26	85	41	80	44
13	8	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	15	23	14	23	0	13
66	423	161	560	168	466	139	633	172
10	4	7	9	14	29	27	47	51
21	50	32	75	42	136	57	45	30
99	658	197	1206	290	1003	180	653	201
177	1087	226	2232	332	2424	366	2741	381
157	978	294	1478	265	1350	222	1393	319
217	1490	292	2080	352	1967	311	2666	479

64	275	150	378	136	416	156	308	106
81	262	179	306	141	451	151	413	140
235	1388	345	2691	441	2902	409	2836	375
20	109	76	447	132	445	124	323	128
31	81	70	229	100	126	79	198	125
54	401	80	491	63	446	72	311	122
121	713	176	1329	177	1522	138	1177	187
15	128	79	129	87	130	73	134	78
104	493	119	579	178	404	132	831	181
13	0	13	20	33	0	13	0	13
147	894	240	2074	343	1768	312	2120	304
13	0	13	22	27	4	6	0	13
202	921	265	1549	335	1081	250	1618	305
13	0	13	2	5	12	13	7	9
13	0	13	0	13	0	13	0	13
18	38	27	34	29	22	17	50	34
18	144	81	161	112	147	54	101	42
44	25	31	35	34	24	23	94	68
34	189	77	173	76	153	65	241	92
145	1263	337	2323	367	2548	392	2015	381
13	0	13	0	13	5	10	73	85
13	7	10	0	13	0	13	0	13
79	334	138	695	187	739	178	903	213
13	66	45	86	67	232	83	246	89
12	38	24	104	52	127	36	175	56
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	5	8	22	19
68	421	183	667	176	832	157	1140	215
47	163	80	414	157	234	117	306	116
34	231	161	469	164	294	121	539	174
120	1048	305	2091	337	2560	316	3503	393
38	0	13	24	24	0	13	60	48
26	23	32	0	13	14	23	10	11
18	65	64	188	98	190	103	278	138
11	364	216	532	193	807	207	970	240
13	0	13	5	8	0	13	0	13
13	9	15	41	50	195	136	42	38
16	137	74	112	78	488	160	475	146
74	415	153	639	156	740	234	600	191
13	0	13	0	13	14	18	8	14
13	0	13	9	16	0	13	0	13
71	286	119	362	97	478	87	372	108
104	458	151	693	150	1037	200	1302	252
35	248	123	589	161	667	148	648	155

20	250	89	232	77	293	80	454	122
13	0	13	43	41	23	22	33	30
13	0	13	4	11	49	47	6	11
80	21	35	125	111	116	65	335	163
43	327	158	1199	239	1432	271	957	279
13	0	13	0	13	0	13	55	63
13	39	45	89	54	41	30	70	43
13	0	13	49	51	48	43	18	21
20	159	83	209	91	182	87	125	60
170	473	202	1993	273	2119	266	1807	327
96	430	198	2020	334	1787	319	2143	408
2	99	64	147	86	259	110	390	137
18	79	64	146	97	182	59	192	86
39	272	112	618	120	593	148	601	148
26	92	50	121	98	331	153	262	111
94	254	128	89	72	272	138	189	95
28	27	27	59	38	60	51	69	43
13	137	91	286	143	110	75	134	64
68	235	154	673	208	742	141	481	186
42	213	98	418	139	453	145	233	100
13	38	41	77	50	106	64	108	61
26	38	46	141	76	14	22	11	18
9	29	26	73	54	92	72	68	29
13	0	13	18	21	63	56	63	86
141	928	266	2639	355	3185	425	3443	410
13	0	13	0	13	21	26	8	12
13	53	58	74	79	31	52	10	17
13	4	7	28	43	57	50	4	8
278	1313	291	2174	323	2519	372	2161	352
99	475	210	1057	306	2048	288	1397	320
407	3554	455	2452	357	1359	249	1575	259
39	101	78	185	113	250	111	128	67
13	0	13	14	20	1	3	41	63
25	16	16	33	30	0	13	38	34
13	0	13	14	27	0	13	7	12
13	0	13	18	24	0	13	0	13
25	159	94	194	100	200	138	305	118
13	0	13	0	13	0	13	0	13
94	681	220	1449	290	2021	247	3044	351
79	218	111	555	165	287	101	252	115
47	492	147	1259	260	928	191	928	173
32	368	125	1136	215	1071	252	885	157
141	1806	327	3253	382	2397	296	1280	252
402	1857	324	1019	275	409	176	157	77
36	0	13	0	13	0	13	0	13

94	157	113	1154	275	1283	245	1351	303
13	0	13	10	18	119	92	91	66
69	423	210	484	155	438	132	392	135
28	178	96	427	195	270	88	250	87
118	883	261	1279	242	1384	242	1226	224
59	413	141	1125	272	970	267	1010	239
16	136	99	223	123	447	263	245	131
28	624	229	990	369	472	156	519	161
231	1122	282	2111	328	1321	260	888	199
156	691	214	1537	256	1083	211	684	188
164	940	247	1389	290	1408	255	1226	275
18	241	182	272	188	336	173	267	98
128	904	246	1254	269	597	170	828	154
25	116	96	178	98	556	177	876	233
49	38	36	97	87	192	107	455	134
83	162	132	366	133	571	168	551	173
54	325	150	769	205	831	255	613	184
41	28	33	325	114	232	98	226	70
20	262	150	285	174	446	160	549	151
9	100	69	261	81	282	98	598	143
119	191	94	79	53	920	233	935	225
419	2655	445	2585	362	1901	289	1791	352
21	0	13	49	39	6	12	10	18
170	1169	249	2443	387	1964	289	1210	230
228	1722	320	3090	500	2744	341	2203	341
24	307	95	894	168	612	165	955	170
50	317	182	695	190	519	171	642	193
106	1071	292	2583	381	2018	292	1622	281
108	737	233	1621	302	1565	319	1456	273
72	471	171	745	236	900	215	970	196
349	1090	259	1220	284	955	216	499	151
97	506	150	1091	238	736	178	603	155
144	1313	289	2518	369	2315	378	2107	401
58	465	162	1026	228	555	159	817	214
45	225	117	413	144	521	154	398	150
136	608	243	1117	299	973	210	1142	259
165	1380	278	2905	324	2324	326	1332	207
63	1260	235	1888	292	1848	324	1375	261
96	342	116	665	45	620	53	751	191
13	0	13	0	13	0	13	100	117
11	32	32	29	38	30	32	40	44
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	85	79	49	55	32	42	50	48
13	0	13	10	18	12	20	18	28
16	26	22	68	51	79	40	53	26

13	8	12	14	13	19	24	63	41
45	130	67	289	119	208	35	103	100
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	13	16	13	20
13	5	8	0	13	0	13	0	13
84	43	53	219	68	241	64	166	83
150	892	195	1536	12	1409	26	1650	236
13	0	13	0	13	0	13	0	13
12	5	9	46	30	15	15	24	22
13	0	13	0	13	0	13	0	13
158	869	166	1574	59	1677	66	1787	227
13	0	13	9	13	9	15	11	17
79	185	89	339	126	310	101	397	154
3	0	13	34	29	41	37	23	23
13	0	13	0	13	0	13	7	11
28	97	60	69	46	84	40	64	34
2	16	21	15	17	22	20	56	36
13	0	13	0	13	8	14	17	28
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	9	12	35	26	51	26	55	26
27	39	35	53	32	87	47	66	34
13	0	13	0	13	0	13	4	6
13	0	13	0	13	7	11	13	16
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	33	43	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	12	15
13	0	13	22	25	5	8	8	12
41	0	13	8	10	0	13	20	35
33	151	98	136	64	194	57	87	67
13	27	31	35	42	0	13	36	45
13	46	51	8	13	9	13	0	13
13	11	13	32	29	47	26	30	23
62	24	24	74	39	97	47	53	28
61	237	82	153	69	312	95	186	92
13	0	13	0	13	22	26	0	13
13	0	13	0	13	36	47	7	8
31	100	74	227	66	296	83	223	130
13	26	29	48	45	40	59	17	16
15	50	41	128	51	98	55	69	38
15	5	7	7	12	0	13	34	31
13	0	13	0	13	0	13	11	18
13	25	30	88	56	72	52	76	53
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	19	23	13	22	25	29	59	85
13	22	25	33	24	33	35	19	24

32	74	52	135	61	146	61	94	45
44	99	69	133	75	324	111	262	90
28	46	42	26	23	55	38	95	55
16	68	54	52	40	49	29	144	47
13	9	17	9	12	16	19	56	60
13	5	8	13	14	3	4	0	13
13	0	13	6	7	13	11	4	7
13	28	22	47	26	38	22	39	21
116	152	86	494	119	474	92	379	118
15	57	31	105	43	68	33	46	32
13	20	32	4	5	38	39	6	8
13	14	24	0	13	9	11	6	7
13	0	13	72	58	41	46	25	29
20	163	95	158	74	48	38	133	64
22	41	37	122	31	150	22	115	48
205	832	193	753	192	684	174	469	148
13	11	23	0	13	0	13	0	13
13	24	28	51	28	14	13	0	13
11	37	27	17	15	65	35	44	26
13	0	13	2	4	11	11	7	8
60	185	93	279	74	447	99	361	63
11	10	13	14	12	10	11	5	6
13	0	13	0	13	0	13	20	33
18	165	50	121	35	175	29	200	65
22	332	131	487	87	571	48	594	167
26	10	14	59	43	30	16	45	30
13	0	13	0	13	2	4	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	6	10	15	11	16	11	20	16
40	69	43	130	61	166	36	222	77
10	84	56	123	60	173	80	233	97
13	9	9	15	11	14	11	6	7
13	13	19	52	34	32	19	51	28
23	17	14	98	48	138	57	80	37
20	0	13	56	36	12	14	20	26
18	53	41	54	35	30	21	42	23
13	3	6	8	13	21	17	20	17
86	366	95	695	77	648	29	574	108
13	5	8	6	7	20	12	20	17
13	0	13	8	12	0	13	0	13
13	14	15	39	25	35	25	12	12
13	7	11	17	21	0	13	0	13
13	0	13	1	2	9	11	7	7
13	0	13	2	3	0	13	0	13
13	20	20	44	29	15	16	37	20

13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	22	20	31	18	20	15	22	16
13	15	21	10	10	12	14	6	6
4	2	4	10	13	6	7	10	11
13	0	13	10	11	11	11	34	22
14	44	27	55	33	48	33	61	30
92	300	107	642	47	613	29	630	127
30	19	23	50	35	128	54	102	44
19	175	56	429	61	343	14	426	71
133	615	121	875	72	687	76	858	136
13	4	6	0	13	15	14	4	6
23	46	49	87	34	53	24	51	32
13	4	6	33	18	5	6	10	12
23	47	41	71	28	116	31	177	56
13	2	5	0	13	3	4	11	11
20	40	32	115	63	44	31	80	42
13	28	17	58	26	68	17	91	26
13	0	13	0	13	11	17	12	19
4	22	22	102	45	58	27	64	30
7	19	21	25	19	28	20	6	8
23	48	35	145	62	153	51	93	57
13	13	21	14	20	0	13	0	13
11	15	20	30	23	32	14	39	22
13	6	12	0	13	0	13	0	13
13	0	13	4	6	0	13	0	13
22	22	24	49	24	102	24	109	35
11	11	13	79	47	86	38	45	24
6	26	22	39	26	34	24	22	19
13	21	23	17	25	1	2	9	7
13	28	31	87	64	65	42	98	129
40	239	103	325	100	388	102	276	109
74	245	99	494	148	290	103	388	147
64	43	51	259	115	203	98	272	120
13	0	13	0	13	0	13	0	13
86	757	147	1034	202	1132	178	891	172
83	781	151	1411	208	1315	169	861	173
38	156	80	404	151	334	97	310	98
163	1112	247	1431	225	1322	224	1522	232
69	395	164	816	204	718	151	587	143
9	32	28	89	49	49	47	88	54
44	194	85	773	194	676	163	704	185
66	238	109	357	107	288	90	569	143
69	162	90	157	60	166	68	228	78
94	106	82	194	87	207	108	379	124
18	111	66	233	103	101	46	355	97

13	0	13	0	13	3	5	5	6
6	9	16	16	22	6	7	15	14
33	14	17	47	33	47	31	80	38
30	5	8	55	38	9	8	42	31
13	0	13	0	13	7	9	14	13
13	0	13	1	2	7	7	2	4
13	0	13	0	13	0	13	0	13
14	2	5	5	10	9	14	2	4
13	0	13	3	5	0	13	2	4
36	37	39	73	35	155	44	51	31
13	0	13	0	13	3	4	3	5
9	3	4	4	8	6	13	38	28
5	0	13	17	23	0	13	2	5
13	0	13	0	13	7	16	9	12
24	54	51	80	46	47	23	64	38
13	0	13	25	30	0	13	8	13
13	5	7	5	8	5	8	28	18
11	26	26	25	16	19	20	97	44
13	0	13	0	13	2	3	0	13
13	29	29	24	19	36	29	50	46
4	53	28	56	36	45	26	42	25
13	0	13	0	13	0	13	0	13
50	5	9	103	62	147	77	96	67
13	16	17	2	4	0	13	18	16
13	0	13	5	9	11	15	2	3
13	12	13	51	24	33	17	8	9
13	0	13	0	13	4	6	0	13
13	0	13	0	13	0	13	19	24
6	0	13	27	19	25	16	2	3
25	24	28	86	56	130	56	156	75
13	4	6	23	26	54	42	55	27
6	36	20	6	9	63	32	44	28
13	4	7	0	13	2	6	0	13
17	215	103	231	53	297	85	212	84
14	60	31	56	34	67	23	57	22
33	106	102	232	97	194	115	154	81
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	59	31	61	34	65	36	80	37
13	0	13	0	13	0	13	0	13
11	87	49	57	49	124	55	161	66
13	0	13	0	13	0	13	0	13
49	139	68	286	101	377	69	288	72
94	382	126	582	61	423	57	518	120
58	178	76	241	94	253	63	154	55
13	0	13	0	13	34	40	7	9

16	14	15	18	17	34	20	34	16
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	18	24	25	19	14	15	22	19
24	16	14	58	15	58	17	91	25
89	139	107	97	65	222	55	228	129
13	0	13	0	13	0	13	11	20
33	12	14	64	35	17	17	35	24
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	23	25	75	51	37	29	118	48
38	72	59	171	81	168	71	84	42
14	29	26	44	28	81	27	93	30
3	17	16	33	18	42	22	19	20
13	10	15	144	59	39	47	80	50
77	199	128	483	52	437	90	499	138
22	54	38	249	75	48	33	289	91
42	195	119	182	87	238	116	284	123
13	0	13	14	14	43	26	21	20
13	20	23	38	29	33	25	26	19
13	0	13	0	13	0	13	10	20
14	21	21	58	35	22	16	75	29
13	20	15	38	29	19	13	11	9
13	21	22	52	28	45	30	17	13
13	26	23	141	34	43	17	76	34
13	0	13	12	19	0	13	0	13
13	0	13	3	5	0	13	6	9
13	9	15	8	13	12	13	0	13
3	11	11	45	21	23	20	16	15
5	4	5	17	14	8	8	14	16
14	16	17	13	12	57	21	35	18
69	96	74	242	129	204	82	271	123
154	475	161	142	70	34	28	63	45
102	503	184	687	186	546	172	483	175
77	227	146	344	135	259	92	343	123
132	61	120	0	18	0	18	0	18
66	672	227	865	219	561	154	595	198
149	530	180	384	126	331	112	145	65
115	382	199	567	202	239	113	159	98
125	408	151	633	161	658	157	340	129
118	500	184	590	126	583	167	656	154
302	936	288	852	221	590	158	433	124
210	672	194	666	149	547	175	424	157
264	1327	286	1448	277	1055	254	863	221
77	838	211	1380	203	1483	198	1234	223
142	691	204	1507	270	1207	242	1392	300
26	44	46	53	57	149	80	165	77

13	3	4	33	24	33	23	39	24
13	0	13	0	13	2	21	8	13
6	16	13	77	47	48	29	75	33
13	15	17	20	19	17	12	6	9
13	8	13	6	7	16	14	32	27
13	5	8	10	11	13	19	21	16
72	55	56	166	58	191	70	372	93
13	31	37	13	10	22	22	3	6
13	176	86	126	84	197	62	239	105
28	8	15	14	16	0	13	3	4
13	6	9	3	5	3	4	0	13
13	0	13	0	13	0	13	3	4
13	74	59	58	45	37	21	47	29
35	20	27	58	17	77	65	125	77
13	15	21	110	67	60	35	73	41
13	3	5	13	17	55	39	35	32
13	6	11	0	13	0	13	11	10
13	2	3	19	12	4	4	18	12
13	3	7	43	24	47	17	25	21
13	29	32	40	41	16	16	15	16
9	9	13	12	13	25	18	21	22
3	5	8	33	39	7	7	8	12
13	0	13	6	11	0	13	17	18
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	70	40	98	48	192	86	43	25
13	0	13	0	13	5	6	0	13
9	0	13	0	13	11	13	6	9
13	0	13	4	6	3	6	8	8
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	38	40	14	22
31	4	6	19	15	12	13	39	24
4	4	6	4	7	2	3	20	13
4	21	27	8	5	74	44	40	22
14	19	24	49	28	77	36	46	22
7	9	10	11	9	26	23	12	13
13	0	13	0	13	16	17	10	10
30	251	112	479	98	424	58	343	120
13	33	36	57	56	103	53	131	76
58	204	96	416	103	332	46	453	119
13	0	13	0	13	0	13	0	13
3	2	4	25	25	12	18	2	5
13	104	80	71	39	87	50	97	61
13	0	13	61	32	29	16	27	22
9	0	13	20	19	7	8	5	5
13	0	13	0	13	0	13	0	13

8	41	32	75	38	117	41	127	47
270	1056	322	574	157	394	113	341	123
123	492	149	742	180	904	209	619	139
76	540	143	875	150	813	179	522	136
155	682	185	1340	225	959	196	750	172
113	408	165	1111	201	575	140	787	190
22	83	40	206	65	82	52	72	41
31	0	13	0	13	0	13	0	13
54	664	177	921	208	1249	194	600	166
56	509	160	1153	242	573	168	854	162
104	711	186	1249	275	921	209	663	188
117	246	106	519	166	734	244	646	231
99	808	257	1569	275	935	233	945	233
3	11	14	23	17	7	9	21	16
56	245	116	532	15	460	137	519	135
13	11	22	43	38	10	10	35	23
13	2	3	10	10	0	13	5	11
97	426	108	920	36	846	49	754	127
13	0	13	29	30	0	13	0	13
35	42	33	121	43	143	36	71	38
4	2	3	4	7	13	14	6	8
24	10	14	24	17	12	14	38	38
67	172	57	379	53	350	57	340	100
13	0	13	5	5	4	8	7	8
7	12	16	20	16	6	7	25	19
13	26	31	4	5	20	13	1	4
13	0	13	37	20	9	9	8	7
13	14	17	0	13	5	9	16	17
13	25	23	13	13	32	17	64	23
36	121	55	184	67	203	19	201	81
13	0	13	0	13	0	13	6	9
4	3	5	11	9	0	13	18	17
15	26	24	79	32	67	31	68	31
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	10	13	9	11
50	175	73	259	23	258	24	291	80
13	38	45	104	103	46	47	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
102	759	219	1024	193	837	162	1076	229
81	1023	233	2032	265	1464	214	1311	217
163	1001	184	1473	202	1142	220	1042	219
64	774	176	601	165	544	164	572	171
70	186	94	189	101	302	106	204	101
35	206	128	202	86	286	125	165	77
13	0	13	0	13	0	13	0	13

79	46	44	283	98	305	95	242	79
13	4	6	7	12	10	12	24	34
13	9	15	21	17	19	20	32	25
13	19	27	0	13	12	17	34	50
13	0	13	0	13	11	13	0	13
11	53	24	91	47	132	46	67	45
13	3	6	6	10	4	7	4	6
13	0	13	0	13	5	9	3	6
13	5	7	20	15	14	15	11	8
13	23	27	24	22	17	17	28	20
16	97	48	191	72	136	52	318	92
40	247	76	194	41	250	95	156	75
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	14	22	0	13	14	13	0	13
144	243	135	597	225	264	114	447	178
58	68	46	157	110	177	88	124	74
12	7	9	0	12	10	11	4	7
45	173	112	236	92	135	76	338	134
13	33	25	52	16	74	14	36	21
13	3	6	6	9	7	11	25	18
13	52	53	65	56	24	26	73	43
31	63	78	63	53	162	38	179	82
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	4	7	0	13	0	13	0	13
13	0	13	25	21	7	11	29	20
71	269	137	681	174	358	121	288	120
6	0	13	56	42	5	7	23	21
12	8	10	11	14	38	36	16	18
16	70	35	55	28	122	43	102	40
15	8	15	7	13	2	5	0	13
57	40	35	79	64	38	30	64	32
82	181	76	287	106	276	94	348	116
151	563	147	841	212	806	227	647	176
59	446	146	560	203	451	145	588	188
134	789	188	1498	254	1246	239	843	206
80	580	191	556	148	555	129	706	175
52	168	66	312	129	209	101	131	62
161	986	211	2013	273	1748	274	2002	291
13	32	29	53	30	45	47	136	71
26	0	13	123	93	131	91	196	176
245	1562	295	2678	437	2384	392	2786	326
104	858	189	1290	224	1079	216	1062	201
34	87	63	113	56	62	41	7	10
13	0	13	0	13	0	13	0	13
29	103	84	198	96	187	105	226	119

155	1214	203	1921	277	2464	309	1462	286
176	1101	254	1609	294	846	191	1129	289
143	778	186	1323	277	1162	259	1433	271
121	922	253	1725	272	2009	287	2289	299
98	647	152	1191	286	1094	204	695	217
53	513	164	812	264	763	200	1193	251
96	477	181	997	227	843	202	588	175
62	487	177	676	260	480	138	553	141
253	2234	367	4024	504	3878	447	4352	469
229	1005	254	1782	315	2477	323	2341	340
13	0	13	0	13	0	13	0	13
73	225	96	448	136	364	90	463	137
81	584	142	1102	148	887	133	1039	196
12	0	12	0	12	8	11	0	12

HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;	HD02_VD Margin of	HD01_VD Estimate;
40	33	37	30	58	35	36	20	20
44	26	39	22	13	10	7	10	7
46	29	47	30	78	40	35	17	29
324	122	449	181	404	155	247	120	116
2846	309	3031	334	2454	298	1870	350	534
1243	235	1793	250	1988	329	1521	293	431
2234	276	2766	254	2251	261	1942	235	432
439	135	330	119	205	79	197	102	22
1247	309	1063	285	879	213	813	289	168
1684	295	1294	224	1037	217	748	159	329
1797	234	2302	273	2201	263	1330	172	236
775	167	700	166	898	168	839	165	266
329	105	281	107	406	117	428	91	122
1172	229	1564	209	944	218	683	222	139
1570	226	2041	273	2003	271	1587	268	717
1673	301	1559	250	1360	205	700	188	273
2538	310	2576	271	2279	263	1579	234	436
2016	270	2558	302	1965	302	1291	220	308
1133	223	1299	180	1219	181	907	197	255
3700	371	2475	300	1758	311	1541	208	593
2667	301	1825	240	1302	236	1112	203	220
1146	252	623	167	891	197	587	141	201
275	133	324	129	269	82	173	99	104
1730	253	2313	298	2220	299	1649	229	642
1005	222	834	194	798	150	756	155	240
1683	342	1460	302	831	192	779	194	404
2271	337	2368	260	2199	351	1743	294	682
1985	285	1959	294	1955	267	1634	268	612
942	198	769	207	727	212	712	238	178
1214	243	1535	268	1286	248	1056	189	498
1232	205	1106	215	1218	252	751	180	307
3141	413	3348	367	3208	370	2438	307	1078
212	105	154	84	94	54	140	77	12
1789	267	2088	300	1783	352	1422	248	503
413	133	287	108	382	127	292	120	78
92	37	72	26	135	49	93	39	6
1658	202	1336	258	1565	260	1172	220	430

1853	257	1895	290	1438	226	1117	191	416
1488	272	1116	217	1786	276	872	174	466
1635	266	890	238	812	179	1118	272	296
350	127	583	155	454	120	431	120	85
2031	316	2349	312	1712	317	1264	242	482
1365	251	1253	231	781	155	748	189	213
1082	264	1141	246	908	206	1091	243	502
3936	523	3177	353	2010	296	1798	289	541
1623	305	1560	282	1041	226	860	179	304
1358	264	1608	279	1362	275	1203	240	510
931	185	1205	219	1470	205	1408	232	301
202	89	242	81	547	197	348	118	158
1665	276	1413	245	1521	242	1357	225	554
585	145	405	111	338	125	410	203	102
1265	227	1238	241	1477	249	1228	241	531
1081	176	1433	292	1512	227	1240	240	424
1008	200	916	174	864	202	874	149	270
992	185	1176	210	906	167	926	189	402
955	265	1405	233	1408	255	756	173	361
1737	311	1357	310	1160	210	636	168	299
797	180	883	185	899	162	623	157	190
761	191	843	190	751	180	714	148	250
2057	267	2116	247	2479	308	2097	284	749
986	192	1019	206	522	146	399	141	109
2305	353	1898	294	1406	232	1238	215	415
18	14	13	12	15	12	12	13	9
52	44	17	18	20	17	62	60	0
479	122	328	96	545	122	557	150	142
2201	299	1830	322	1434	255	1514	258	374
28	28	0	13	0	13	3	6	1
119	51	207	78	166	68	241	83	22
902	171	910	110	873	125	815	152	379
109	47	220	91	218	80	98	48	90
2031	307	2396	372	2021	328	1966	301	740
918	228	628	162	528	136	628	155	326
136	57	127	74	96	50	110	63	59
1011	176	819	159	981	155	652	142	175
145	92	99	46	79	40	124	52	58
302	105	195	71	181	83	132	78	84
1429	217	1272	193	1054	188	770	204	166
70	31	43	20	77	37	67	47	20
28	31	0	13	0	13	17	27	0
897	243	580	153	790	207	661	162	269
136	60	126	50	259	96	217	84	45
870	169	712	202	777	157	755	181	412

313	97	204	71	246	72	401	116	66
152	69	85	45	135	63	104	47	34
707	173	685	126	613	148	609	127	139
369	112	689	143	449	113	620	146	287
71	38	108	51	194	69	125	46	49
886	198	796	193	588	166	520	176	306
185	85	267	112	370	111	245	111	228
246	93	193	76	233	86	202	63	103
2003	319	1908	311	2344	276	1179	241	408
2070	310	2044	289	2031	298	1587	221	496
164	67	124	59	144	68	135	62	35
20	29	73	60	0	13	25	29	0
1411	194	1546	238	1312	261	1209	245	366
95	40	94	53	102	49	41	25	16
516	133	619	165	674	148	526	152	313
12	12	35	25	18	14	9	9	5
202	98	98	45	220	84	133	60	104
466	283	470	135	579	169	420	141	97
790	186	831	168	686	140	807	176	294
270	123	187	122	363	170	301	129	100
93	44	38	27	57	41	139	87	35
26	19	11	12	45	32	23	20	5
1016	216	1368	182	1449	201	1386	213	553
99	41	93	36	213	90	101	48	25
321	110	532	147	284	99	329	96	37
591	157	608	123	581	146	482	132	250
166	81	148	84	98	68	65	40	66
228	117	168	69	132	57	125	68	26
766	194	735	167	673	156	590	169	172
1367	271	1175	228	707	159	654	161	215
256	88	151	66	289	82	312	108	86
790	194	837	185	716	191	522	133	238
197	101	186	89	96	66	183	101	160
22	21	23	29	102	61	40	38	0
421	154	394	142	556	131	310	129	126
998	229	611	147	410	141	378	135	58
760	169	959	196	740	138	535	132	239
875	211	916	192	1089	269	597	140	152
294	136	337	108	117	58	44	33	0
1003	199	1180	228	754	175	932	189	263
706	179	478	188	465	130	602	163	249
200	87	314	108	233	103	119	67	41
1970	299	1994	308	1514	254	1841	263	568
716	202	752	140	613	177	636	143	232
1212	229	1190	234	894	180	1115	169	423

418	112	541	125	678	143	521	142	246
1685	273	1563	306	1642	285	1255	185	489
3029	376	2412	318	2296	313	1916	292	671
716	180	962	216	1119	205	927	233	288
600	201	770	170	550	158	356	114	167
1332	220	890	174	600	153	687	152	311
337	107	379	105	557	149	327	112	101
1144	232	1143	209	844	204	921	287	235
808	125	974	161	908	176	589	123	241
45	35	41	48	34	41	54	39	6
1859	292	2012	285	2129	311	1176	227	462
2098	305	2141	316	2032	329	1849	284	894
1226	221	1347	211	1176	164	892	183	441
899	211	898	183	1243	215	1011	179	434
872	183	817	202	742	176	827	174	107
990	187	1068	236	840	170	1036	194	477
322	130	501	163	235	99	385	127	267
1016	196	1169	223	721	158	748	137	365
472	159	468	159	440	166	238	104	100
641	206	442	134	512	169	188	88	171
846	186	891	185	383	152	397	114	145
931	176	1148	207	969	191	909	198	325
666	167	748	181	716	201	392	138	221
832	201	951	217	823	172	882	172	453
1932	290	1615	283	1827	289	1231	254	620
540	119	594	138	520	142	398	96	144
64	56	40	34	89	51	48	47	19
0	13	0	13	21	33	0	13	0
1247	307	1277	255	1424	261	1427	232	491
331	138	607	171	570	160	456	129	128
17	37	54	61	48	44	90	79	29
839	228	848	186	853	178	723	161	377
574	155	454	150	289	128	382	133	124
838	228	587	163	603	172	517	186	96
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1655	351	2066	324	1844	396	1036	215	443
0	13	0	13	0	13	0	13	0
695	171	519	140	500	156	430	94	174
382	128	704	193	511	149	475	156	273
500	132	562	167	611	159	530	180	50
573	173	457	165	179	68	265	140	152
101	62	127	55	201	107	138	81	81
7	12	10	17	51	54	12	18	16
23	15	24	18	30	26	28	22	15
0	13	3	5	15	19	20	18	2

85	43	90	47	125	59	103	45	28
24	33	4	6	8	14	4	7	0
146	71	119	50	215	83	62	41	32
55	31	84	44	75	53	86	44	32
328	95	271	81	406	121	498	128	149
13	13	21	19	51	46	14	17	18
61	47	30	26	13	16	31	29	80
143	114	127	55	150	77	107	55	40
107	49	86	44	90	48	104	55	27
112	54	108	50	142	78	139	74	70
225	96	174	89	157	79	196	60	62
443	153	308	92	261	105	277	88	41
39	31	68	45	94	43	55	40	12
136	56	101	30	165	23	86	43	32
96	38	136	53	44	23	74	27	88
63	55	37	41	40	45	35	30	23
68	28	72	31	87	53	74	30	62
51	24	25	21	70	26	40	19	25
18	22	42	26	35	17	50	33	7
16	11	25	17	22	15	42	36	11
199	77	121	84	196	70	219	81	165
0	13	13	19	0	13	0	13	0
397	149	422	153	405	142	225	93	53
102	50	109	41	64	27	58	27	58
9	14	81	68	41	38	52	30	33
0	13	0	13	8	14	74	50	39
30	30	35	25	76	34	27	17	9
0	13	0	13	0	13	0	13	10
13	22	20	31	27	36	41	32	13
287	106	134	62	199	77	127	58	69
114	71	135	78	124	64	145	89	57
389	152	173	98	117	84	90	65	20
836	150	799	80	820	75	687	113	267
245	107	213	67	146	73	61	40	82
124	60	231	109	88	44	137	73	76
766	152	802	121	738	113	667	137	347
536	131	468	106	325	88	582	136	204
13	19	44	53	14	19	28	28	0
1	4	26	21	8	14	20	20	2
0	13	0	13	15	17	10	16	0
38	32	29	26	38	37	50	47	21
123	64	258	81	163	57	87	38	44
204	106	147	91	216	108	98	59	48
517	133	693	170	624	143	617	137	235
11	17	0	13	29	32	4	6	0

31	32	144	72	78	52	56	53	16
14	12	35	23	62	33	27	15	6
31	24	53	47	98	89	34	20	37
25	17	76	29	55	26	62	26	23
64	62	63	49	33	46	83	52	79
16	16	11	11	7	8	11	12	26
762	133	850	119	740	99	810	148	299
43	31	75	57	50	48	63	54	16
65	47	23	19	37	33	69	63	37
103	57	45	42	29	24	29	19	0
28	22	31	27	0	13	23	20	11
112	54	100	46	100	43	62	33	24
231	80	108	46	106	53	241	77	59
0	13	36	21	27	24	1	2	19
0	13	30	21	15	12	3	6	8
309	111	423	125	469	155	431	119	56
289	109	376	130	240	84	367	108	52
127	58	165	62	137	95	118	53	27
75	44	157	82	151	70	159	71	114
1210	253	1067	175	1438	194	1168	199	339
796	148	941	178	722	170	750	154	428
46	29	12	11	21	27	38	22	12
409	151	427	93	479	107	571	139	75
63	35	108	41	98	48	51	46	8
14	14	66	51	98	58	19	14	36
52	37	31	20	27	16	35	26	10
21	29	106	59	4	7	23	25	16
200	87	203	79	228	71	145	58	47
35	37	10	14	68	43	35	28	37
107	66	266	109	219	110	233	99	103
0	13	0	13	0	13	0	13	0
206	80	183	87	263	90	85	37	63
4	8	7	11	28	27	5	8	3
35	34	25	27	9	13	20	18	44
147	57	288	101	195	66	93	38	79
90	45	118	52	73	47	100	44	9
73	53	26	21	52	38	106	69	16
279	109	328	106	334	107	333	103	169
104	46	96	46	97	49	172	52	57
125	63	139	57	149	49	240	137	29
0	13	0	13	0	13	0	13	9
73	34	62	44	42	35	104	49	31
501	183	473	172	572	151	484	131	155
616	152	682	135	796	144	653	139	131
119	71	259	108	250	81	222	72	72

1246	191	988	165	1204	185	811	199	320
857	214	812	215	964	176	999	204	456
19	25	55	44	185	77	167	67	124
65	41	84	44	96	47	136	55	50
466	169	542	96	569	101	399	109	209
174	73	218	74	258	52	154	58	102
102	79	61	44	118	61	203	85	46
156	61	228	107	132	87	108	56	75
25	21	9	11	7	11	0	13	0
0	13	0	13	27	39	0	13	0
59	35	35	22	94	45	69	31	17
363	96	454	128	323	107	475	127	253
302	104	398	122	477	126	331	109	128
499	166	606	162	478	128	393	88	226
236	98	336	95	301	135	379	121	133
65	38	85	55	4	7	56	35	41
413	120	428	93	370	110	481	129	264
418	122	395	103	371	103	422	112	194
144	70	167	72	71	42	119	57	12
225	90	359	87	302	75	288	74	66
18	29	61	45	136	75	41	45	24
729	168	1185	289	1045	198	680	149	342
27	25	39	30	42	22	58	34	9
63	39	86	46	54	38	55	33	36
0	13	72	56	35	39	8	14	0
723	159	781	152	598	186	584	149	199
570	140	410	120	551	139	609	151	256
74	36	145	56	57	35	94	41	16
7	12	11	11	13	11	19	23	19
93	62	113	92	223	90	98	50	58
225	87	208	84	339	107	191	75	105
438	112	463	105	423	102	448	97	156
211	100	186	67	109	59	79	45	79
227	82	276	98	221	97	171	81	37
344	117	337	103	281	94	312	116	29
966	182	1143	218	1270	192	959	177	255
765	168	805	166	814	159	666	134	298
1181	218	1153	206	1371	183	1135	220	528
222	119	370	158	250	103	332	152	83
67	53	59	49	81	64	96	54	36
273	103	186	92	309	138	401	123	42
603	191	573	180	623	142	396	133	207
199	116	242	102	120	65	214	92	136
153	84	251	105	85	60	167	69	65
107	73	175	86	115	52	215	91	43

637	160	531	167	734	161	477	149	275
118	83	261	118	141	86	311	107	158
192	81	250	106	240	85	221	122	68
172	76	146	57	235	85	217	80	51
75	38	146	80	174	88	131	69	48
421	135	270	112	536	150	334	95	150
376	117	278	115	365	119	184	85	119
7	14	8	10	9	11	6	8	0
57	34	82	40	64	32	56	37	19
463	115	430	149	495	164	571	183	217
297	100	290	96	225	87	330	101	48
2	4	4	8	5	8	0	13	2
180	66	212	100	197	81	427	111	288
715	202	730	110	894	134	925	171	222
100	54	90	61	81	32	122	54	33
453	122	560	153	711	202	428	120	200
321	135	511	142	420	131	236	87	180
167	95	95	49	136	81	111	52	30
0	13	7	11	10	10	0	13	0
0	13	5	9	3	6	0	13	4
187	87	229	93	244	95	251	115	106
16	14	27	23	11	18	16	14	9
239	108	391	108	165	72	273	92	213
15	22	0	13	12	20	0	13	0
223	84	301	97	283	87	322	117	80
84	33	131	62	76	41	135	56	33
487	109	391	123	246	110	670	167	54
38	34	110	59	75	40	147	80	57
479	125	546	121	479	127	511	117	277
431	145	419	120	530	161	350	150	392
249	88	139	61	234	79	141	62	77
18	29	0	13	0	13	0	13	0
126	73	56	32	144	61	170	98	150
384	109	390	74	512	88	394	85	98
28	42	0	13	0	13	61	62	8
236	113	175	74	334	138	168	81	22
334	102	337	73	210	78	281	109	68
114	70	220	62	181	76	211	68	174
96	55	180	116	124	99	104	53	15
78	73	45	30	79	40	130	54	11
64	40	52	49	21	25	88	56	33
20	17	5	8	2	3	9	14	0
0	13	5	8	4	6	5	8	3
20	25	57	36	9	14	2	3	2
48	40	63	47	118	58	115	51	34

52	45	34	31	109	71	68	49	9
0	13	15	17	95	78	43	42	11
11	14	134	76	114	58	73	45	110
0	13	0	13	29	33	34	43	0
0	13	0	13	0	13	18	29	0
66	55	15	19	66	42	139	64	15
116	70	97	50	243	81	139	59	60
74	46	82	65	81	44	47	39	46
371	173	262	121	381	106	510	120	37
1048	188	1160	226	917	171	829	152	332
900	216	996	185	1392	169	957	164	475
293	87	117	58	163	73	172	75	24
30	23	19	18	31	20	52	29	6
60	63	0	13	0	13	101	76	47
89	72	125	121	60	69	16	22	0
0	13	39	40	122	80	42	68	116
45	37	62	47	49	29	142	70	52
40	29	87	56	57	48	58	39	16
13	20	67	64	45	51	62	40	24
0	13	0	13	0	13	0	13	0
436	163	531	155	429	114	495	153	166
31	25	32	20	35	27	39	28	8
10	10	55	28	27	16	42	20	5
76	48	45	30	103	58	68	31	6
89	46	130	51	126	55	202	79	41
317	124	152	75	166	72	183	87	114
0	13	0	13	0	13	0	13	0
15	16	65	40	50	28	29	21	3
6	9	56	39	49	20	83	35	19
126	73	132	66	92	49	107	49	12
222	141	217	92	205	71	211	101	61
202	91	235	105	263	115	250	96	49
566	152	644	129	596	102	557	124	175
119	78	100	65	116	55	33	25	115
243	99	291	108	348	108	183	65	92
26	31	92	69	48	54	22	34	0
43	37	59	43	42	64	33	52	0
457	128	282	96	467	120	499	144	192
0	13	0	13	0	13	0	13	0
709	151	758	143	697	145	600	164	94
466	128	659	135	491	140	624	163	235
160	73	217	93	95	66	92	52	96
33	29	65	43	31	32	70	44	35
184	96	177	104	93	74	113	71	48
278	120	290	118	152	89	344	113	54

87	60	107	55	55	38	154	74	76
145	77	79	60	128	74	33	32	62
118	61	109	75	172	72	42	30	102
30	27	27	19	22	17	39	27	6
22	27	50	41	37	40	75	67	0
14	22	0	13	0	13	0	13	0
447	172	241	102	335	98	376	137	163
111	65	215	193	91	71	105	48	63
1495	246	1415	268	1013	190	735	184	218
1219	264	1392	282	796	237	506	133	235
707	228	899	181	634	179	499	152	226
705	175	734	137	664	133	573	167	74
444	154	720	191	761	163	885	206	172
1947	335	1412	307	1265	283	691	159	365
778	198	341	104	683	179	505	162	190
756	169	944	191	912	195	790	199	340
862	169	896	160	1479	290	899	172	328
1273	274	968	208	1138	244	783	186	355
430	141	659	162	635	191	596	147	319
1189	200	1308	231	1522	248	1408	199	552
1590	291	1852	258	1902	238	1712	250	559
1025	280	1154	242	1071	195	706	196	124
977	222	1119	229	1273	220	1084	217	322
1158	238	1339	254	1438	228	1519	188	635
388	164	472	129	576	140	406	143	109
257	101	232	118	415	132	259	95	51
2212	309	2326	227	2212	279	2124	280	542
456	163	688	170	549	149	679	168	154
821	226	863	153	878	192	740	148	231
718	145	1314	193	1411	230	1017	188	478
66	50	36	24	92	51	59	33	6
960	223	606	149	701	132	484	122	242
1400	283	1688	284	995	208	915	186	500
1301	238	1020	244	787	167	944	209	282
12	18	0	13	4	6	0	13	0
230	105	283	22	245	41	180	103	122
119	48	183	89	146	68	115	47	27
367	104	818	173	720	124	962	209	439
794	170	841	186	1046	145	1044	231	412
254	117	253	95	236	74	267	103	96
1972	318	2216	312	1907	275	1370	219	574
725	188	518	281	465	160	539	253	151
1025	203	1055	197	985	201	775	181	329
310	90	658	136	359	109	575	125	202
45	31	79	31	168	47	118	32	13

851	216	648	171	472	149	551	157	197
91	68	59	49	193	82	60	50	69
202	86	265	116	223	97	189	95	89
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2818	387	2581	284	1950	293	1366	251	581
109	60	54	42	30	22	38	31	12
1147	197	1054	166	1244	195	758	151	231
94	70	163	77	183	99	128	66	54
762	142	614	92	693	115	595	133	272
76	82	0	13	21	25	10	16	39
106	51	158	85	151	60	85	42	42
212	91	223	81	285	111	296	124	104
13	23	0	13	10	17	46	54	28
392	98	391	142	242	71	203	73	92
601	143	776	186	672	181	482	127	238
151	68	345	106	307	88	159	71	55
321	146	330	156	492	209	288	123	58
691	210	533	139	573	159	592	152	388
750	159	1210	175	1016	171	879	163	355
417	126	404	95	397	98	580	180	155
1336	174	1666	203	1449	200	756	127	307
71	48	80	49	40	30	125	99	24
238	97	200	74	236	80	123	67	40
501	128	510	147	393	100	502	117	98
449	136	538	145	411	122	407	99	233
844	221	645	156	546	130	420	122	154
1163	242	1084	219	730	152	665	144	194
659	190	1045	183	1007	198	1002	170	247
1664	300	1214	275	1292	199	1512	247	469
565	146	811	173	782	149	426	113	409
888	202	909	199	763	162	1061	239	218
687	142	644	157	513	122	681	144	99
1160	191	1502	232	1379	270	1273	204	466
806	204	772	194	788	170	759	176	201
733	182	648	183	414	147	289	101	113
1844	322	1483	290	1421	245	1445	249	381
1006	232	917	199	1231	216	617	156	207
541	127	448	111	524	131	696	193	137
1373	221	1089	200	1337	222	996	214	290
501	151	491	130	416	147	445	132	192
1425	223	1547	264	1077	240	799	202	239
599	140	858	179	874	168	793	146	401
179	65	244	62	131	61	117	66	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
943	211	1004	324	958	226	508	148	208

868	168	891	190	889	200	775	179	394
1444	243	1954	299	1722	299	1763	263	615
905	226	770	172	693	189	714	160	312
915	218	738	161	910	203	715	178	414
2321	313	1874	267	1914	274	1325	246	589
693	180	1077	207	899	214	739	175	186
974	162	750	173	974	194	743	154	192
116	84	154	61	124	87	41	39	0
665	176	556	177	501	153	334	116	215
144	86	127	82	119	76	45	37	0
1759	330	1629	312	1540	229	1247	251	555
1170	231	1304	289	1361	233	610	128	348
1061	190	1405	217	1360	213	1045	164	440
208	87	370	123	417	129	246	96	196
409	120	424	160	486	132	569	165	165
266	142	174	82	312	133	376	96	193
781	171	572	143	911	153	412	134	223
606	166	651	150	1061	182	549	154	186
1608	279	1118	323	1226	243	939	206	366
96	45	192	70	51	28	67	34	28
868	190	968	192	611	128	482	124	274
880	206	820	171	454	119	682	156	291
30	20	85	33	41	19	54	27	21
357	85	310	71	320	87	340	82	134
165	65	93	48	96	41	94	35	28
601	148	475	147	413	103	552	130	250
23	21	24	20	6	9	7	9	4
14	17	25	16	58	28	69	36	12
546	149	755	122	821	112	771	148	308
2597	436	1456	286	1417	301	912	250	394
83	50	44	43	48	36	142	71	0
429	139	420	106	307	101	500	227	104
1709	271	1888	255	1607	215	816	200	312
191	65	219	79	195	71	301	101	30
40	25	35	18	26	21	36	21	24
26	19	29	21	34	27	30	16	26
85	41	115	46	94	35	98	39	44
0	13	23	19	26	21	10	15	0
142	56	161	55	251	61	203	66	62
306	134	193	98	203	118	226	96	119
132	78	143	67	162	75	115	62	87
6	9	11	11	31	23	5	7	5
1382	287	1550	288	993	235	713	176	190
3	5	0	13	0	13	0	13	4
12	15	60	43	42	42	44	34	40

35	24	51	27	39	25	32	17	42
444	148	545	179	536	179	370	100	288
0	13	4	8	6	10	9	10	0
43	40	102	65	53	39	64	47	17
22	13	78	36	67	34	28	24	11
120	49	292	107	298	89	176	67	59
345	129	406	113	250	88	485	146	52
458	128	579	126	624	127	563	134	222
251	96	257	99	623	151	401	100	174
187	71	193	68	168	55	246	80	46
634	173	345	102	516	108	388	110	220
603	151	865	166	720	142	528	103	103
371	129	403	118	493	121	522	110	120
574	135	714	129	623	144	622	130	210
41	18	13	16	36	34	0	18	0
43	26	64	30	44	25	103	39	25
346	98	542	154	396	123	313	97	67
17	16	21	14	30	19	32	21	6
48	42	172	74	145	55	85	41	7
4	5	6	8	8	12	11	8	0
4	4	1	2	7	9	5	7	2
263	72	149	44	240	48	216	61	59
112	50	78	34	127	49	48	26	21
251	99	335	111	375	107	427	132	132
5	7	19	18	18	20	13	12	6
65	24	30	19	57	21	43	24	21
37	24	25	19	44	31	28	18	26
5	9	0	13	8	11	0	13	0
71	51	117	47	147	92	219	83	74
32	21	23	16	35	21	25	19	9
35	22	22	16	27	24	17	17	12
154	51	99	41	145	41	99	49	64
265	99	515	93	487	88	431	103	200
4	5	11	12	0	13	2	3	3
55	31	88	34	13	10	19	14	4
823	149	619	110	772	96	703	165	252
0	13	0	13	0	13	0	13	0
165	76	265	37	318	44	276	77	112
393	106	343	95	455	112	345	93	132
14	12	43	27	28	18	22	20	6
10	16	0	13	12	17	0	13	0
105	37	91	28	107	28	111	37	62
107	56	181	77	155	70	64	40	58
46	24	71	32	37	23	36	22	5
39	24	57	31	41	16	130	52	21

15	16	18	17	14	13	1	3	0
0	13	11	16	0	13	20	18	9
96	88	150	67	197	88	206	103	101
247	81	167	64	340	79	180	78	141
9	14	81	45	33	26	27	19	22
90	49	179	65	46	30	121	61	24
0	13	18	21	10	14	4	6	0
154	82	443	121	276	116	180	76	183
98	83	192	76	216	108	132	73	138
49	29	119	53	132	46	130	52	49
470	120	540	104	559	95	561	133	144
0	13	9	16	0	13	0	13	0
17	11	34	19	39	21	47	30	38
47	47	78	39	41	34	55	44	25
23	18	17	17	50	26	23	15	10
151	60	127	54	178	70	115	47	30
177	59	214	49	181	65	181	59	85
0	13	0	13	24	24	4	6	0
0	13	7	11	46	38	0	13	0
102	66	64	33	127	44	121	51	55
17	20	25	17	29	18	26	14	17
14	13	15	14	17	19	14	13	3
19	30	0	13	35	51	20	32	25
0	13	0	13	0	13	12	14	0
134	74	75	38	100	54	95	43	46
56	32	39	24	74	36	61	45	41
49	42	51	32	56	39	85	65	47
2	4	25	20	19	18	16	17	0
5	7	78	48	75	36	62	30	11
98	52	116	51	68	40	85	42	48
20	32	0	13	0	13	0	13	0
35	24	25	13	24	21	50	24	13
17	20	21	21	39	24	44	33	18
35	27	70	41	66	40	47	32	8
47	31	113	59	45	31	49	38	34
0	13	9	9	0	13	0	13	0
8	9	20	17	26	19	27	18	2
477	151	897	195	498	115	564	149	132
950	242	1168	217	1117	209	1339	223	397
417	156	923	207	756	205	508	139	238
0	13	0	13	0	13	0	13	0
40	29	93	46	35	35	116	56	26
1514	280	892	173	1208	245	936	167	224
64	35	67	34	39	24	19	15	22
16	24	51	46	30	42	25	29	0

246	103	219	101	210	92	195	84	142
1462	225	1425	226	1222	187	962	173	188
0	13	0	13	0	13	0	13	0
140	56	201	89	111	53	76	36	30
28	25	39	22	20	12	41	21	15
99	56	139	69	101	56	68	45	11
784	190	787	167	910	167	449	124	357
66	39	91	43	111	48	75	30	47
117	48	200	43	160	55	179	66	82
39	28	44	24	45	27	102	43	45
141	81	180	84	94	48	114	56	49
30	20	49	29	17	15	28	18	16
240	89	354	153	254	80	359	127	118
402	148	636	178	712	170	405	130	125
1338	309	1484	276	974	246	841	220	391
822	171	810	176	922	191	839	194	215
358	158	220	105	158	97	93	61	80
1090	278	774	180	814	251	656	180	290
1407	292	1024	241	1256	266	622	194	211
450	126	396	91	302	94	358	109	236
97	47	61	38	47	19	83	42	20
35	19	96	48	58	27	101	35	11
282	125	107	61	205	98	107	59	81
154	92	289	146	132	64	35	33	34
37	30	38	22	41	22	15	8	6
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2	4	7	9	4	7	11	17	3
205	113	457	128	241	83	325	92	130
51	29	151	59	67	36	47	24	10
82	53	119	54	108	47	94	43	23
158	82	321	113	288	89	130	61	52
0	13	0	13	10	17	0	13	0
660	141	638	150	639	164	519	106	325
57	28	126	58	184	62	95	44	74
56	29	62	40	71	43	71	34	7
116	65	125	57	193	85	144	64	60
76	37	84	53	39	37	61	48	10
22	41	11	20	12	20	23	40	0
35	50	39	21	16	22	11	21	13
96	55	125	55	14	20	13	18	12
38	25	34	21	53	21	41	19	16
85	68	29	23	37	25	36	24	22
12	14	1	7	6	9	0	13	2
63	36	74	49	28	20	124	42	41
46	29	69	40	94	65	42	22	33

44	17	31	14	34	25	74	30	4
0	13	0	13	6	9	3	4	0
40	33	120	59	67	39	27	19	66
119	86	27	28	0	13	68	40	0
54	45	30	20	21	19	11	8	19
26	18	19	20	51	27	64	46	22
155	66	231	99	234	83	183	87	98
194	71	164	56	278	66	282	89	57
52	31	11	13	87	45	57	41	18
65	30	56	30	40	21	69	31	12
19	18	13	13	21	18	13	13	18
120	42	154	65	134	57	130	52	31
43	45	59	37	61	37	100	45	11
104	76	47	39	206	111	98	73	0
45	29	79	40	41	21	70	32	4
82	62	184	75	270	101	149	58	89
370	140	514	145	552	152	466	132	189
291	81	290	77	318	84	391	86	66
123	51	57	29	143	66	118	52	29
27	15	29	19	21	12	30	20	24
0	13	0	13	3	4	0	13	5
103	39	95	37	89	32	135	45	69
12	9	51	24	47	32	29	23	11
49	34	23	19	99	63	37	26	32
4	6	2	3	0	13	30	37	1
318	109	332	108	423	137	357	115	56
62	33	100	47	123	51	59	28	27
219	88	335	128	348	126	326	145	72
15	19	10	9	2	3	11	13	6
418	103	367	75	307	68	149	73	77
94	43	131	55	101	42	139	55	29
66	43	67	28	124	39	83	41	20
3	5	27	41	5	9	3	5	0
406	108	489	109	276	83	395	103	98
32	27	49	24	78	45	60	38	12
58	24	60	29	46	24	84	28	48
14	12	42	23	37	19	59	29	60
15	11	22	15	12	11	5	6	0
0	13	6	9	0	13	16	21	0
45	31	21	24	28	24	30	34	23
0	13	26	31	0	13	4	7	0
14	13	26	27	19	21	36	34	3
50	27	82	38	78	40	79	53	38
9	13	0	13	0	13	0	13	0
3	5	6	8	16	21	7	11	3

2	4	63	43	26	34	46	33	23
168	52	129	50	112	74	143	54	36
20	16	52	25	34	20	42	26	21
131	50	360	94	148	45	127	55	101
249	100	432	80	406	117	444	95	155
66	31	30	20	73	45	32	26	4
52	53	35	47	17	18	21	28	54
243	109	298	95	318	120	187	101	27
770	177	1032	224	1067	158	1086	204	249
871	182	788	154	715	163	649	112	175
596	158	511	137	584	155	228	78	72
726	156	818	163	895	184	764	163	193
607	160	639	174	669	148	919	216	283
173	67	208	71	231	91	327	108	122
554	140	715	136	920	197	856	183	280
0	13	0	13	0	13	0	13	0
600	132	651	81	985	104	1032	142	246
157	64	308	77	169	64	121	57	40
0	13	13	20	0	13	0	13	0
225	74	206	64	152	45	129	50	125
37	30	101	46	96	53	137	74	50
0	13	0	13	0	13	0	13	0
180	89	152	58	289	78	241	80	62
3	5	21	20	15	16	8	9	2
6	9	0	13	0	13	0	13	0
12	19	0	13	19	31	0	13	0
35	44	9	12	19	12	4	6	4
108	58	198	81	189	67	211	73	94
0	13	0	13	0	13	0	13	0
44	24	80	33	46	32	112	36	13
18	28	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	4	7	28
106	41	142	50	135	51	103	46	53
6	9	0	13	11	15	9	7	0
0	13	11	17	0	13	3	4	0
95	46	158	41	163	43	202	68	45
11	11	3	6	22	19	11	9	8
11	10	59	31	42	30	32	24	16
0	13	0	13	25	27	16	24	0
152	53	121	48	85	50	163	78	70
70	38	60	33	84	41	125	55	20
6	10	4	6	0	13	6	7	0
124	54	75	36	54	29	28	16	37
53	27	73	27	51	28	64	30	42
0	13	9	10	43	31	6	8	1

21	16	25	18	23	21	18	15	9
0	13	0	13	0	13	11	16	16
8	10	19	15	4	7	37	29	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2	4	4	6	9	8	0	13	5
15	13	28	23	44	28	26	15	11
16	15	50	48	12	13	38	23	9
0	13	0	13	3	5	0	13	2
0	13	0	13	0	13	0	13	0
17	16	14	11	23	22	52	56	15
96	43	106	31	152	48	143	53	21
51	29	51	38	63	34	114	45	42
13	20	0	13	7	7	3	4	8
6	11	16	23	19	19	3	5	0
8	12	0	13	0	13	0	13	0
19	28	0	13	19	34	0	13	0
0	13	0	13	0	13	2	4	9
26	14	27	24	31	16	91	43	6
764	181	1014	182	1114	194	1028	200	373
908	190	1260	204	861	191	993	218	280
709	193	925	172	1145	183	995	162	495
347	143	378	144	571	138	313	129	186
0	13	0	13	0	13	0	13	0
6	9	4	7	26	24	10	14	0
94	51	125	34	92	34	122	37	23
32	22	43	27	83	37	33	18	16
42	36	32	24	41	31	34	21	23
25	29	83	54	34	25	36	22	28
91	48	101	38	91	42	118	31	16
0	13	0	13	0	13	9	13	0
0	13	10	15	4	8	0	13	0
0	13	0	13	11	17	0	13	0
41	22	75	24	38	19	62	31	11
74	88	143	83	61	51	173	63	79
2	4	75	35	61	30	90	34	44
0	13	0	13	0	13	0	13	0
126	67	131	83	175	63	125	56	20
39	23	45	31	54	24	60	25	10
0	13	0	13	0	13	0	13	4
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
16	13	18	22	20	18	14	11	3
123	61	111	58	69	46	95	57	39
287	133	296	136	324	135	225	104	97
835	221	511	140	1061	214	876	185	179

756	134	1030	161	1344	194	947	191	291
610	202	486	156	512	160	619	189	227
555	156	1260	281	644	161	961	214	279
1184	236	954	235	909	174	1195	253	224
1159	251	1031	234	1907	270	984	208	522
0	13	9	14	32	29	31	35	0
686	221	500	183	358	129	574	181	190
789	212	562	174	655	154	398	139	159
546	203	435	149	450	128	372	119	211
1022	213	867	206	710	215	591	160	252
1505	267	1566	261	1825	270	1386	271	543
898	202	1193	249	1021	206	743	157	363
1117	218	1271	255	789	208	776	195	230
1177	193	1118	197	1001	174	908	159	439
735	201	715	179	695	165	631	141	197
968	248	732	165	551	143	724	198	264
567	136	921	215	1153	173	733	200	201
751	139	1025	204	835	181	965	191	192
894	207	881	195	859	179	512	150	284
1293	171	1379	174	1641	220	1490	226	491
830	155	714	180	913	183	723	151	228
769	213	1036	229	807	145	728	179	117
470	166	273	122	548	152	426	131	108
496	164	421	131	541	167	512	131	272
521	159	607	176	523	152	593	158	295
479	138	262	126	365	125	345	109	163
534	151	507	165	617	189	532	158	249
382	116	643	179	310	114	278	115	100
922	190	1020	246	923	184	1296	214	217
928	231	1031	247	1077	265	896	187	161
1509	287	967	230	1375	291	964	198	458
2156	307	1709	322	1579	329	1121	255	419
504	200	527	187	545	172	311	102	71
780	221	812	198	794	190	467	163	197
1204	204	942	173	654	161	507	136	202
1617	291	1662	276	1735	294	1142	245	392
1447	247	1188	204	1525	237	1214	252	316
1204	337	1246	270	974	216	1066	204	443
570	157	766	192	607	170	742	190	185
904	228	977	234	1089	289	729	186	217
1069	266	1209	234	1103	222	887	226	498
22	36	26	37	12	20	127	123	20
811	274	726	196	817	200	800	247	129
594	174	504	166	596	181	421	144	238
1157	340	1028	244	615	181	813	204	215

72	58	141	74	78	43	88	47	58
443	141	469	166	565	167	498	123	210
1227	253	1058	228	1151	265	736	168	454
789	240	327	133	262	109	544	174	241
1696	272	1345	244	1485	227	1019	215	364
410	179	497	184	501	155	648	157	234
1545	267	1032	244	929	236	1065	235	320
345	129	546	188	646	199	624	191	212
952	158	1484	243	882	177	560	122	213
1460	303	1017	230	1080	235	735	201	155
573	162	964	233	995	238	403	138	310
795	199	1122	251	1102	195	911	207	270
995	295	1006	245	1284	281	1068	268	185
1626	293	1623	316	1665	239	1159	284	518
1308	274	1251	281	1381	217	945	190	285
1117	250	1035	204	1032	176	907	187	306
1162	265	1095	224	836	228	615	155	152
222	107	295	135	443	168	368	122	196
611	163	405	126	787	201	754	185	328
1524	341	1642	328	1910	382	1565	332	543
848	216	1300	281	865	219	1121	233	274
2316	394	1949	357	1362	281	1747	282	697
1454	302	972	226	758	187	715	305	263
980	283	1098	214	1057	252	822	190	288
1377	307	1265	338	1205	278	944	248	175
936	219	1220	256	922	240	661	188	176
1485	242	1480	244	2019	350	1603	303	706
420	186	548	249	383	150	739	204	227
1031	209	1341	240	1476	306	1057	204	335
1510	254	1530	289	1476	303	767	171	186
1398	344	1078	264	697	197	613	158	191
1843	354	1987	386	1853	331	1483	333	411
2825	346	2337	360	3512	401	2238	290	438
3863	474	3495	386	3316	411	2776	338	859
604	184	519	196	571	214	394	124	140
992	166	709	218	905	191	755	197	209
1450	243	1085	221	899	209	802	154	530
1798	314	2391	340	1528	322	1493	254	633
1762	321	1532	307	1819	311	1468	291	574
1212	304	1030	234	911	276	735	203	196
739	186	635	161	1061	180	787	166	265
1060	239	972	214	937	233	953	211	359
1197	246	1132	219	1013	215	749	191	503
299	110	602	170	490	130	476	121	113
2855	403	2683	429	2468	378	2071	368	646

1142	226	1030	198	1236	165	1219	212	453
410	158	346	128	460	182	326	124	100
1477	301	1686	305	1473	269	1391	256	618
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1128	279	780	206	995	209	461	136	353
636	231	723	168	540	181	517	196	352
596	171	517	173	591	171	664	245	163
555	182	647	173	794	206	784	207	231
538	176	417	161	547	166	311	130	47
429	144	787	174	676	200	531	182	300
546	195	538	197	710	235	492	179	223
726	214	699	193	977	151	858	195	206
0	13	0	13	0	13	0	13	0
622	189	821	174	666	173	528	125	299
472	121	544	181	413	147	568	167	92
94	54	285	129	328	219	143	75	81
0	13	0	13	0	13	16	26	0
54	33	116	51	115	66	48	37	0
646	159	490	175	263	111	370	166	161
1082	296	1128	300	1133	318	892	223	249
1268	301	1720	328	1521	268	1253	267	444
456	160	649	171	491	118	601	149	196
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1245	221	1522	224	1233	260	1055	208	466
2225	360	1843	297	1820	312	1505	239	590
7	8	16	19	0	13	7	11	0
861	154	967	94	1149	142	1008	165	319
920	233	1497	281	997	254	1048	259	427
1380	277	1102	230	1097	252	824	226	274
799	195	842	182	830	230	1153	304	458
442	110	683	198	734	227	469	140	264
269	141	219	112	119	55	186	102	13
0	13	44	50	58	91	0	13	0
139	73	142	63	152	82	257	119	135
184	115	113	93	68	59	129	66	28
64	55	114	62	78	58	195	97	37
121	94	111	98	148	119	68	53	48
885	220	909	250	787	222	693	223	213
0	13	0	13	14	19	17	20	0
0	13	0	13	0	13	47	48	29
67	70	52	50	8	13	14	24	0
258	110	246	91	444	136	235	129	262
299	120	220	90	547	157	405	159	166
2182	412	2178	321	1880	305	1679	271	500
11	17	15	23	0	13	11	18	10

1125	289	831	238	1086	223	1235	308	368
12	20	18	29	0	13	0	13	0
1230	213	1178	269	1021	218	1011	244	273
446	167	464	186	537	237	414	141	202
3142	359	3103	389	3012	370	2252	334	917
854	195	915	205	925	206	880	185	340
1321	218	1841	244	1923	269	1638	245	449
1880	283	1653	294	1460	268	904	245	404
457	212	502	215	462	175	377	127	176
861	236	763	201	584	201	703	314	202
1428	308	1134	258	1254	290	865	219	260
1751	327	1610	277	1563	310	1718	282	491
665	192	948	243	943	255	739	152	149
1546	243	1313	250	1286	208	942	214	453
782	125	787	140	799	158	782	171	209
1055	220	1511	307	1241	195	1517	294	364
1227	373	1223	289	790	231	578	209	293
9	13	0	13	3	5	5	8	0
742	188	850	126	855	128	669	163	424
9	17	0	13	0	13	0	13	0
69	46	57	34	146	90	59	39	26
261	92	247	104	406	118	196	89	196
0	13	31	48	0	13	48	58	21
59	54	44	41	54	62	55	43	52
445	139	504	158	543	151	547	156	168
371	147	156	68	325	96	217	101	115
63	92	65	57	42	49	74	74	16
0	13	0	13	0	13	0	13	0
3041	367	2940	341	2566	381	2145	374	641
61	40	162	86	118	88	46	37	75
0	13	0	13	15	26	0	13	0
2295	366	2219	416	1311	283	1059	227	123
128	65	143	77	112	52	200	77	58
204	74	138	61	219	74	94	39	17
0	13	0	13	0	13	0	13	0
323	102	496	126	649	111	528	126	127
0	13	0	13	0	13	0	13	0
238	82	279	88	229	89	230	86	95
0	13	7	8	52	43	17	20	0
0	13	0	13	20	30	0	13	0
25	30	9	12	33	26	53	68	3
322	142	572	114	409	114	352	129	205
24	26	83	59	62	42	56	47	60
529	185	576	144	574	141	411	139	62
0	13	0	13	49	68	0	13	0

3209	441	3316	501	2603	367	2105	353	740
3160	371	3525	386	3085	364	2257	344	782
0	13	0	13	0	13	3	5	0
0	13	28	45	40	45	7	14	0
0	13	0	13	0	13	14	22	43
65	36	43	33	75	43	24	13	3
21	35	18	29	63	52	114	89	18
0	13	35	42	22	24	64	36	0
32	52	0	13	33	37	0	13	0
2063	340	2199	335	2193	246	1657	261	895
11	18	0	13	13	21	0	13	0
338	93	393	148	508	151	304	125	119
25	34	0	13	0	13	9	11	2
176	115	289	114	321	130	108	73	125
27	35	11	9	25	33	25	20	25
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1390	260	966	230	1021	224	1084	187	429
8	9	0	13	10	16	0	13	0
1362	274	1127	220	851	202	1078	241	212
0	13	0	13	0	13	14	21	0
506	140	675	126	429	103	422	100	244
43	51	12	18	16	24	23	37	0
3	4	0	13	25	38	0	13	0
1331	261	1256	260	1241	269	1285	245	386
854	197	875	164	1316	204	1135	224	415
3447	358	3823	377	3818	401	2584	332	617
262	120	307	114	396	153	135	64	83
0	13	0	13	0	13	0	13	0
228	159	14	18	61	64	0	13	0
57	66	34	49	0	13	42	50	0
351	131	446	103	378	106	522	149	30
101	48	256	116	108	50	122	65	69
227	106	227	113	271	110	173	77	111
347	129	667	131	404	105	587	132	154
1624	263	1406	271	1593	244	1490	258	517
778	187	978	209	788	175	670	122	196
3451	445	2765	370	2412	351	1441	289	304
2278	413	2370	402	1853	282	1743	291	249
1167	232	1024	177	1162	231	777	176	272
703	176	689	168	564	164	761	192	237
797	206	755	189	663	163	581	154	203
881	192	754	143	1189	202	806	198	243
1233	243	1029	191	1125	172	697	155	221
0	13	0	13	0	13	0	13	0

519	163	516	147	665	204	501	154	231
1770	306	1479	273	1683	272	1450	269	344
125	68	200	84	150	62	168	66	46
803	172	1330	259	1157	187	748	181	285
414	154	291	124	232	100	142	85	49
306	143	269	128	251	112	199	97	82
8	14	46	49	67	57	90	58	0
934	174	1006	188	1058	187	936	169	362
1580	297	1672	320	1607	280	1775	293	241
833	195	512	124	642	138	353	97	164
1036	261	1122	264	1014	254	742	221	330
406	118	339	109	414	116	494	135	163
884	228	863	220	1139	272	889	218	306
14	10	29	22	14	18	26	22	33
80	31	94	48	157	84	96	64	25
1160	203	1256	191	1323	203	1094	221	406
921	210	927	190	1244	220	1298	200	369
30	24	39	29	31	23	37	29	17
1644	252	1392	241	1551	219	1200	247	473
534	160	590	149	781	147	475	138	192
806	232	701	228	707	214	488	182	28
1766	238	2501	273	2087	265	1485	200	435
177	96	423	144	298	122	190	108	8
684	145	839	164	816	162	830	170	334
370	146	741	130	569	149	675	153	379
477	160	335	109	429	122	328	100	94
21	27	69	67	51	45	45	40	6
0	13	0	13	6	10	9	11	0
380	144	322	106	385	102	320	105	150
242	91	284	105	412	93	320	108	101
42	46	72	59	67	43	99	63	36
233	81	278	129	303	91	216	78	102
954	173	1035	187	1114	182	787	171	336
346	103	654	167	448	130	659	156	188
1130	249	1490	217	1440	238	1165	217	235
2936	364	3056	394	2769	328	2211	284	653
431	177	554	147	529	145	635	179	160
77	50	55	49	96	85	65	42	15
612	201	620	202	378	142	511	173	132
6	9	0	13	21	25	27	34	0
1589	283	1559	226	1610	300	1253	228	367
953	236	708	160	567	144	753	285	190
2830	408	2768	404	2248	336	1769	308	700
62	65	92	74	50	55	23	22	0
585	135	1250	253	841	215	702	188	208

577	156	473	152	559	182	304	135	158
908	192	948	215	1166	200	968	216	300
412	164	528	143	387	116	551	148	199
23	18	13	18	66	49	0	13	6
604	152	527	186	638	185	493	152	82
190	111	270	133	278	99	92	46	108
292	119	276	116	376	105	285	95	196
21	22	67	65	39	32	25	21	16
13	20	18	27	8	12	0	13	56
12	13	38	28	36	26	28	19	9
24	37	98	61	55	56	56	47	8
3	5	15	27	17	21	14	18	0
453	163	694	169	491	146	504	130	191
94	58	36	31	67	41	29	24	5
46	47	19	18	22	20	23	27	10
0	13	103	90	0	13	9	10	5
273	83	309	122	375	143	220	84	157
716	152	1048	178	716	160	624	136	177
48	46	21	14	16	13	38	31	2
831	170	832	175	1144	169	1006	168	315
759	156	984	170	1118	191	904	154	237
572	144	626	149	707	157	629	156	241
1032	198	1185	193	1534	205	987	185	326
0	13	40	35	81	83	43	41	8
368	113	594	136	463	93	514	116	102
6	8	28	27	23	15	14	16	7
555	146	719	135	568	122	605	128	219
720	161	666	164	691	170	596	167	254
138	52	212	91	302	117	244	79	69
37	33	56	33	79	45	20	15	32
56	85	0	13	0	13	14	23	0
881	174	1012	207	743	151	1045	165	418
42	51	14	24	30	50	95	105	11
107	70	163	94	70	62	70	44	29
215	129	217	111	191	91	350	122	86
539	132	695	163	603	150	367	116	100
44	39	68	47	36	37	100	58	33
573	161	517	124	368	128	424	116	98
765	180	898	177	1076	189	787	174	306
938	225	915	209	1077	194	1145	220	305
741	180	415	132	798	206	669	187	230
333	122	393	117	402	127	411	123	125
489	177	411	151	668	145	423	128	55
288	157	195	85	287	115	205	94	27
564	141	612	174	845	181	708	166	275

1029	237	966	170	1036	167	680	148	289
331	147	220	74	311	111	264	125	32
382	151	596	174	419	168	413	139	108
91	68	138	61	22	25	176	67	61
178	91	180	84	141	85	107	54	29
903	188	1117	175	996	95	826	162	314
40	33	83	76	60	45	72	58	27
417	134	325	73	357	81	408	96	114
43	30	53	31	61	65	90	37	39
503	147	568	208	436	123	407	122	188
1770	247	1548	217	1160	182	1239	227	557
68	41	44	25	56	30	39	33	8
0	13	0	13	18	28	14	21	0
163	78	144	66	198	55	150	66	60
22	17	41	26	54	36	20	12	6
316	114	109	73	318	148	162	79	100
148	56	98	46	231	91	82	36	27
187	83	112	65	267	86	237	81	93
25	31	107	68	36	50	109	83	15
3	6	3	4	0	13	1	3	0
313	116	461	125	406	143	369	110	191
156	85	136	73	97	79	41	36	50
54	34	72	38	45	27	60	35	62
53	40	28	32	99	83	50	32	20
0	13	4	6	0	13	0	13	0
28	22	80	53	15	17	5	8	20
147	104	183	64	306	87	242	73	58
7	15	75	68	82	77	154	86	0
1258	197	1489	173	1444	165	1376	197	287
765	191	645	131	823	138	931	156	409
517	136	368	101	602	130	580	132	146
12	11	5	7	3	4	9	12	2
26	42	192	112	183	109	0	13	15
240	85	389	79	391	82	326	82	56
134	62	311	77	253	82	289	86	141
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	26	39	0
102	49	118	55	147	66	105	47	15
233	78	153	62	219	52	241	64	72
187	63	316	79	358	64	308	76	98
85	63	237	129	123	73	110	55	8
0	13	21	32	8	14	0	13	0
27	20	0	13	3	5	30	47	0
0	13	22	31	16	25	8	12	35
0	13	17	27	0	13	0	13	0

14	15	15	12	30	28	20	17	0
42	26	79	42	67	34	33	26	31
0	13	11	14	4	6	0	13	13
31	34	57	56	0	13	0	13	0
0	13	15	16	19	18	45	29	7
649	165	608	66	515	104	436	128	155
51	47	20	22	65	57	74	69	49
27	26	60	42	83	47	57	47	22
125	62	92	46	155	49	232	86	53
3	4	12	15	5	8	5	8	5
42	48	48	39	14	22	0	13	0
40	32	11	12	42	27	91	41	0
0	13	17	28	34	49	0	13	0
42	56	0	13	10	16	28	40	0
9	15	1	2	20	22	24	29	18
234	100	358	113	296	85	267	87	103
0	13	0	13	0	13	0	13	0
219	129	358	154	369	139	190	102	80
193	124	421	156	292	109	489	120	90
105	67	51	36	77	54	36	58	0
23	26	11	19	9	14	28	35	0
1102	185	1182	148	1051	119	1100	206	365
0	13	0	13	11	17	0	13	0
0	13	18	30	16	26	0	13	0
277	138	260	89	280	97	238	87	141
0	13	181	111	45	34	167	88	55
64	38	79	53	61	38	57	39	25
20	26	23	17	6	9	12	13	2
270	108	162	80	84	64	289	129	140
148	69	81	39	85	44	149	69	0
323	115	328	96	569	125	437	107	114
285	117	436	129	341	115	332	119	130
47	40	127	57	94	63	70	50	5
46	38	21	30	15	19	106	83	0
19	31	0	13	24	36	0	13	0
111	55	159	65	164	42	146	61	45
1549	308	1369	265	745	158	909	216	262
5	10	18	15	26	26	115	74	17
175	79	171	77	236	108	117	71	44
96	80	190	88	283	89	222	91	80
0	13	12	19	20	22	30	27	0
1041	186	1095	164	1517	135	1192	186	656
0	13	0	13	0	13	0	13	0
53	31	43	35	87	49	132	100	10
1208	215	1138	209	954	179	914	183	534

1590	252	1327	250	1696	267	1101	202	265
1189	244	1471	251	1042	204	826	177	288
0	13	0	13	0	13	0	13	0
2473	315	1697	266	1738	268	1257	224	570
1909	296	1817	303	1379	232	1319	338	492
28	37	31	34	20	30	98	55	0
338	101	275	103	218	106	181	88	72
163	91	57	31	78	94	107	47	49
34	39	51	43	75	60	123	84	33
32	50	52	51	62	57	17	28	22
28	30	100	110	14	20	32	42	32
169	86	158	72	263	114	213	112	67
0	13	0	13	0	13	0	13	0
228	84	287	47	300	92	315	98	177
273	125	349	131	535	106	451	139	227
489	131	543	165	451	118	287	110	158
443	148	324	121	316	104	454	150	165
38	41	45	48	0	13	63	69	0
20	34	0	13	22	26	18	17	0
228	121	157	83	165	75	138	62	51
570	156	702	171	663	172	612	151	382
168	58	129	58	107	46	60	41	20
21	25	35	36	33	30	12	13	0
292	120	285	148	272	121	248	92	124
0	13	0	13	10	14	0	13	0
403	127	400	30	290	31	234	107	175
242	109	386	105	258	91	161	77	48
569	117	620	74	698	60	611	150	307
5	8	0	13	3	7	7	9	4
0	13	26	42	0	13	8	13	10
1428	215	1140	196	1023	170	746	185	205
1428	256	1380	234	1227	201	1248	232	409
297	119	396	171	135	60	212	83	116
71	44	83	36	138	71	72	30	46
706	152	797	131	856	116	714	161	314
14	18	0	13	6	9	39	32	0
27	28	26	18	18	17	29	22	18
107	51	120	43	113	45	83	31	40
167	61	124	55	201	62	199	72	102
430	125	444	116	587	124	470	120	299
0	13	0	13	19	21	12	19	20
83	57	35	39	121	69	143	78	10
249	74	162	85	276	88	133	53	57
0	13	9	14	12	15	0	13	2
1857	273	1834	324	1878	225	1569	282	679

963	214	628	169	838	204	899	181	421
659	217	785	219	636	189	801	207	326
111	76	111	57	85	40	123	53	31
23	19	35	21	40	23	15	14	27
0	13	3	5	13	15	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	36
0	13	0	13	0	13	5	7	0
0	13	0	13	5	7	2	3	8
19	19	47	31	9	10	23	19	3
54	32	63	30	73	38	44	28	37
697	164	724	174	685	170	559	135	421
0	13	0	13	0	13	0	13	0
34	23	69	38	38	24	48	30	13
79	40	91	33	68	34	83	31	57
1201	231	1322	205	1021	169	897	150	376
1374	256	2086	198	1691	216	1525	215	435
28	36	17	17	19	22	11	15	0
207	72	98	50	162	72	106	58	66
41	38	90	59	21	35	44	44	0
12	18	17	12	29	27	17	20	7
319	136	653	241	769	247	516	163	154
70	45	89	43	154	73	182	63	85
1108	239	1540	272	1438	302	1469	231	648
408	127	443	137	423	132	336	116	113
109	65	149	70	139	102	135	59	7
305	92	583	208	338	99	230	82	93
10	26	60	82	0	13	38	42	0
1547	284	1640	228	1331	208	1163	252	405
66	48	125	58	84	39	99	46	75
1752	290	1562	295	1474	265	1558	287	557
927	191	1332	221	1354	188	1342	260	422
983	197	921	198	1055	220	954	211	440
725	180	1000	181	815	177	805	166	364
1566	353	1828	299	1504	282	1224	252	357
683	190	701	209	589	158	853	214	258
14	21	63	45	85	73	35	41	15
1155	263	1340	273	1328	277	1216	272	420
1147	287	1133	247	1221	265	1111	245	268
893	209	889	178	1046	188	1064	227	348
374	114	295	108	528	150	566	155	220
514	161	596	171	797	170	614	185	233
1140	226	1126	261	985	194	1047	230	344
786	207	542	167	734	208	564	159	160
1385	302	1758	247	1987	301	963	197	490
609	188	566	169	533	206	732	291	313

383	136	441	142	404	142	488	115	144
255	95	178	73	220	101	157	75	96
1599	304	1708	274	1203	250	1154	240	323
2103	282	1582	257	1894	272	1655	257	532
714	195	593	194	783	237	589	132	214
1012	202	1462	271	1206	226	1309	214	514
427	187	237	95	439	142	377	110	93
752	149	1454	271	1491	249	1383	259	634
1767	311	1483	274	1456	283	1128	220	577
160	60	76	40	52	29	10	11	0
92	51	0	13	10	16	9	14	0
35	30	21	8	17	21	5	8	0
1197	230	962	212	1192	223	922	184	368
893	177	928	189	911	182	585	136	230
949	234	1049	170	748	204	859	199	307
1915	296	1611	281	1764	271	1443	226	565
1027	209	927	221	776	162	970	244	288
0	13	0	13	0	13	0	13	0
1282	265	1193	284	918	219	908	185	279
1859	282	1694	255	1385	269	1455	246	324
1955	265	1881	280	1994	281	1686	257	601
598	149	593	144	574	121	687	144	197
1522	263	1726	282	1660	263	1367	224	356
2220	329	2226	339	2312	340	1805	280	780
1931	311	2083	381	1760	298	1045	241	515
89	67	56	48	48	36	74	76	20
999	252	939	182	928	199	858	232	335
1458	250	1562	287	1092	225	937	200	503
500	145	466	165	506	119	361	120	214
82	52	191	100	76	50	207	103	27
81	60	128	90	196	95	158	76	150
1886	257	1757	287	1784	259	1070	258	323
904	184	1006	205	866	196	636	163	265
1132	284	1001	248	564	145	690	179	325
752	197	365	118	411	141	203	75	25
78	63	195	71	255	89	204	71	87
342	156	320	137	423	157	376	184	139
184	57	297	104	266	83	262	77	96
22	19	33	25	36	24	37	29	6
849	179	865	132	980	112	997	160	295
0	13	0	13	0	13	0	13	0
449	144	374	155	440	138	284	96	154
0	13	0	13	0	13	0	13	0
50	39	11	17	79	58	15	24	11
6	6	15	12	25	19	16	12	2

76	42	133	83	57	39	103	51	0
12	21	22	26	0	13	26	29	7
104	49	237	90	87	32	90	48	72
32	25	34	37	23	20	0	13	9
7	11	32	45	17	22	4	7	11
10	17	16	22	32	23	34	28	0
0	13	0	13	28	33	0	13	0
13	15	21	24	0	13	0	13	0
98	64	206	68	322	81	232	85	89
131	59	111	66	73	47	42	45	33
0	13	19	19	41	34	51	40	5
64	30	54	34	38	20	47	26	17
235	90	205	68	118	72	120	56	139
300	114	308	128	363	106	224	78	151
934	175	863	70	808	72	690	132	370
344	116	327	97	343	103	258	88	69
10	11	6	10	6	10	30	25	0
176	67	107	54	158	69	139	58	18
28	29	13	17	11	18	17	20	0
237	163	219	108	155	73	190	112	58
125	89	149	105	127	80	101	62	35
574	139	924	161	445	103	377	101	124
82	56	92	54	210	93	97	45	28
3	4	0	13	20	22	20	37	0
225	78	89	39	106	31	147	59	43
75	50	49	27	87	44	76	30	36
640	158	1065	246	874	235	561	145	369
556	143	722	143	825	72	831	157	326
46	45	148	76	143	58	276	132	37
143	81	160	110	151	59	261	111	87
0	13	11	12	0	13	16	18	0
184	79	303	91	296	98	485	133	94
42	32	76	62	91	49	110	67	17
156	75	205	92	269	93	248	97	51
10	15	17	27	8	12	8	13	0
131	55	130	38	79	30	69	40	17
93	65	173	101	36	29	153	101	4
14	17	18	21	20	30	23	23	0
606	178	504	163	618	177	472	138	152
419	129	703	185	508	132	425	112	159
35	38	16	25	49	47	21	32	16
114	53	84	56	62	56	50	32	23
193	92	186	88	373	110	473	136	44
143	67	178	66	13	19	53	50	5
971	177	812	199	1153	216	665	170	232

908	224	1247	233	861	204	1070	238	422
977	225	837	226	1405	253	1056	222	501
1155	295	1481	259	1358	262	1482	331	527
1219	242	1090	220	1220	199	824	190	308
1031	223	1243	264	1263	228	1246	235	446
407	145	726	162	486	147	456	123	139
132	70	87	49	266	77	64	40	10
1074	237	1133	218	1400	261	1158	250	417
13	16	13	16	0	13	8	11	29
2092	342	2360	345	1913	298	1691	294	553
456	145	627	174	590	180	572	181	302
2045	285	1778	354	1542	301	1630	302	464
993	239	1039	300	1015	224	1030	260	275
1790	235	1717	264	1942	264	1368	225	487
2768	327	2442	297	2861	278	2435	296	782
1682	270	1589	263	1165	179	936	214	398
29	36	0	13	35	39	13	22	22
12	13	7	10	5	5	27	17	0
1042	305	812	224	788	203	901	224	568
227	97	262	106	211	88	166	83	110
1277	264	997	255	1005	227	850	233	412
1266	226	1030	213	925	220	850	193	262
2302	317	1833	350	1337	279	1178	264	438
274	146	184	92	225	116	106	79	101
12	21	0	13	0	13	6	11	27
15	15	0	13	35	32	5	7	0
0	13	29	44	13	22	14	23	14
1630	263	1831	264	1516	263	1594	269	377
1263	289	1049	226	1070	184	1349	254	401
342	140	434	143	290	125	298	151	64
34	42	30	49	0	13	36	41	14
250	138	437	132	291	135	352	112	119
232	114	58	43	92	44	108	55	11
0	13	57	41	19	22	0	13	0
20	18	62	38	52	29	40	30	10
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
35	41	0	13	0	13	0	13	0
580	206	544	164	474	145	415	143	160
13	15	23	20	18	19	0	13	13
80	38	199	93	97	38	61	37	27
773	211	881	223	660	177	744	142	278
2488	392	2438	343	1955	320	1542	248	609
1013	234	871	201	808	236	807	188	309
2022	333	1319	270	1427	280	1325	308	263

390	141	319	106	249	94	214	102	64
303	118	160	91	229	103	148	64	35
1817	335	1548	265	1687	294	1337	300	661
189	98	372	129	369	123	385	131	187
148	90	136	74	181	97	22	25	23
463	102	327	89	414	57	500	117	231
1473	209	1013	170	1009	130	1081	199	424
199	98	236	107	227	106	128	65	51
540	128	672	163	567	126	318	110	114
24	22	53	44	0	13	22	26	0
1852	322	1602	268	1298	265	1442	277	767
11	16	10	11	18	14	18	14	0
1098	290	1216	278	982	206	642	167	268
9	9	29	22	0	13	4	5	2
4	10	12	12	8	12	17	14	0
21	18	17	15	32	28	18	16	12
112	55	232	84	195	90	127	61	24
148	85	19	31	30	28	55	44	4
229	99	103	53	157	101	201	86	43
1883	321	1920	327	1838	279	1383	240	590
29	31	141	94	164	109	248	131	64
0	13	37	38	5	6	3	5	0
781	213	728	194	974	183	1083	255	262
161	97	123	70	159	66	178	88	67
132	59	213	92	316	81	107	51	72
12	18	0	13	0	13	0	13	0
46	61	0	13	0	13	12	18	0
17	17	24	20	79	52	104	49	25
757	218	1132	217	759	200	682	157	202
410	162	599	128	423	105	353	133	239
236	116	740	204	443	159	415	124	150
3106	402	2621	343	2059	283	1532	345	386
11	16	28	26	33	26	29	27	0
40	31	35	29	54	34	49	30	13
170	82	158	91	241	110	274	124	72
441	154	547	184	545	209	572	185	65
3	4	10	9	23	20	13	12	0
101	68	113	52	149	133	282	166	51
694	147	689	163	770	181	502	159	190
879	211	615	147	921	173	620	168	280
0	13	0	13	11	17	15	23	3
78	63	0	13	16	25	32	30	0
680	114	737	82	937	79	939	186	329
708	211	1055	276	707	148	522	149	241
706	181	800	158	947	230	1231	261	326

276	99	398	75	409	73	302	83	134
33	26	112	65	71	41	205	86	86
14	15	12	14	53	39	54	39	12
359	122	370	135	556	160	559	212	398
820	184	636	157	654	191	522	184	200
0	13	0	13	0	13	0	13	0
175	57	141	77	133	70	159	80	120
86	47	73	51	80	56	42	35	11
128	81	247	92	254	122	344	167	20
1473	233	1548	253	1098	203	879	234	412
1780	282	1936	407	1603	245	1157	239	400
527	128	275	105	326	116	308	98	205
107	58	226	84	167	72	308	102	69
743	170	558	133	446	120	494	122	99
292	126	425	157	585	145	287	91	187
291	122	314	134	436	145	262	117	51
25	32	37	29	55	35	76	36	0
179	92	177	96	200	94	138	71	52
632	206	542	159	277	137	279	87	225
674	164	674	161	623	138	579	162	297
252	95	125	79	49	31	130	69	158
127	150	89	69	70	50	30	22	13
152	91	121	74	262	141	286	111	126
109	85	149	124	193	130	197	100	76
3129	454	2714	404	2142	373	1736	265	472
9	14	22	19	10	15	10	14	0
78	57	161	100	165	117	85	56	22
11	20	36	33	11	14	25	25	29
2028	338	2010	278	1674	338	1321	245	543
1488	525	1065	238	922	252	917	218	368
1325	241	1163	194	1462	227	1142	230	622
288	103	371	137	492	148	686	146	127
0	13	0	13	0	13	12	19	0
75	56	30	23	10	16	9	15	0
70	47	11	18	50	39	9	17	0
15	23	5	11	0	13	0	13	0
236	93	492	139	723	223	462	139	371
10	17	0	13	0	13	15	24	5
2122	336	2293	325	1743	285	1383	227	528
94	58	156	83	217	111	100	76	20
661	169	657	178	444	106	361	116	81
653	138	912	221	691	176	601	117	211
1372	257	1100	200	1066	188	1015	142	302
170	107	122	68	178	90	158	65	25
0	13	0	13	0	13	0	13	0

1048	295	1098	229	800	183	374	98	233
46	45	21	33	44	38	22	22	66
272	109	221	90	329	133	270	96	178
281	104	87	56	125	62	193	69	44
906	189	874	188	972	186	738	153	297
611	197	451	151	399	131	289	118	200
267	118	204	103	285	194	222	108	40
649	251	670	203	304	130	208	97	74
983	212	942	199	1226	224	801	178	394
732	173	732	197	448	139	435	112	116
1299	259	1224	222	1211	233	676	221	274
420	168	403	104	284	101	155	102	182
887	161	901	156	937	164	712	123	370
898	200	571	211	268	93	235	105	139
480	127	343	90	515	114	633	178	103
665	162	765	167	880	203	808	180	217
641	193	544	152	620	185	518	154	162
182	82	430	118	358	111	277	90	149
560	145	542	119	675	165	507	125	122
712	142	590	140	459	126	344	100	147
782	181	629	163	539	163	573	148	232
954	208	731	146	879	227	772	207	192
46	44	17	20	18	17	31	35	0
1395	283	1129	207	1352	235	1135	214	197
1920	321	2196	321	1712	275	1691	252	636
1143	168	1118	184	1327	211	1141	193	482
458	148	377	108	390	166	355	136	101
1376	247	1473	289	1519	244	1059	204	337
1580	291	1368	210	1269	228	1174	247	373
1096	245	1117	201	1219	215	1041	204	262
244	103	378	137	172	107	152	74	35
566	174	234	109	353	127	526	126	59
1948	328	1658	270	1363	262	926	196	383
371	142	389	127	325	154	266	116	155
261	102	196	76	330	134	176	71	110
780	199	811	227	671	158	635	175	353
1402	290	1255	238	1021	188	865	163	492
1421	232	1402	227	1583	237	1548	263	510
516	145	711	68	701	54	625	173	326
0	13	33	48	0	13	0	13	0
47	49	102	53	79	60	61	38	6
0	13	15	22	34	37	0	13	0
147	68	22	26	20	31	31	40	32
10	14	23	23	27	23	12	12	15
79	50	121	54	96	45	182	70	4

17	21	22	23	13	15	101	52	25
398	107	164	62	200	50	263	85	68
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	6	10	5	8	6
0	13	0	13	21	22	17	20	0
252	89	232	39	268	44	220	87	145
1652	231	1365	80	1390	46	1383	163	382
0	13	0	13	0	13	0	13	0
30	21	43	30	38	28	82	37	34
5	9	0	13	0	13	0	13	0
1711	231	1600	58	1552	52	1431	213	646
0	13	0	13	9	15	8	13	0
347	129	482	120	436	143	369	125	57
26	24	24	23	26	25	22	18	6
0	13	0	13	0	13	0	13	0
38	36	42	28	48	28	85	45	44
39	26	45	39	32	28	47	36	24
91	71	13	15	12	19	38	36	5
0	13	0	13	0	13	21	32	20
66	34	68	44	109	45	53	31	24
75	50	60	34	65	43	6	9	32
2	6	14	22	15	25	25	40	0
21	25	5	7	64	40	27	22	39
0	13	0	13	27	28	6	8	0
29	42	46	44	24	22	44	39	2
0	13	0	13	0	13	11	16	0
2	4	13	16	23	21	12	13	0
38	34	34	31	91	79	81	60	7
220	77	229	77	237	79	254	121	126
32	33	44	56	37	33	49	49	11
0	13	0	13	63	51	17	28	17
71	32	101	44	91	40	71	33	21
116	69	119	65	121	53	80	53	22
283	81	224	80	291	89	194	66	106
0	13	50	42	11	17	0	13	0
11	16	36	23	1	2	18	18	38
312	125	281	88	574	123	482	118	91
5	6	16	15	28	31	40	39	9
291	84	228	72	251	79	197	71	44
15	18	18	15	18	22	45	35	13
0	13	19	23	6	11	17	19	0
29	35	102	66	101	61	91	64	70
0	13	0	13	16	26	0	13	0
15	25	8	13	18	22	36	34	13
25	24	70	51	17	16	30	20	10

93	53	238	74	136	54	215	95	31
272	92	504	152	255	113	271	92	160
13	21	62	34	76	45	70	47	27
174	67	126	79	166	62	237	114	73
6	11	63	49	12	19	22	25	46
14	16	14	14	2	4	15	12	7
0	13	12	11	13	10	1	3	4
65	30	86	35	33	20	34	18	12
405	118	515	103	410	74	429	108	126
65	26	56	23	66	34	40	20	5
22	20	44	35	17	18	0	13	0
0	13	14	14	0	13	26	18	5
6	10	50	46	70	106	0	13	0
90	38	141	61	43	35	95	56	32
130	53	69	40	157	27	80	37	42
511	132	483	152	479	152	711	170	225
0	13	0	13	0	13	0	13	0
22	19	7	9	10	10	13	15	4
64	29	41	18	29	24	61	25	13
2	5	9	9	5	6	2	3	0
134	49	423	99	218	57	262	62	101
2	3	33	17	3	4	10	8	2
0	13	0	13	0	13	0	13	0
40	29	246	44	70	39	192	58	60
469	131	444	74	496	59	290	95	196
18	23	44	33	36	24	39	24	14
5	10	3	6	0	13	2	4	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
34	18	35	18	32	15	21	18	2
99	51	180	41	111	42	133	62	91
188	100	76	57	258	67	175	66	166
16	16	11	11	73	31	31	23	0
67	29	49	23	58	18	38	24	16
81	39	75	29	96	38	75	38	27
51	45	44	24	32	24	34	23	10
63	42	25	20	81	37	66	39	13
37	23	21	22	10	14	24	17	2
516	112	543	23	577	32	558	84	197
11	10	15	10	16	10	18	8	3
0	13	0	13	0	13	0	13	0
34	23	46	17	23	13	41	24	19
6	9	0	13	2	3	0	13	0
3	4	5	9	3	6	24	17	8
0	13	0	13	0	13	10	11	0
17	13	33	29	36	26	22	15	21

0	13	0	13	0	13	0	13	0
20	18	27	12	46	25	23	14	4
26	21	18	14	33	22	6	7	8
23	20	9	12	20	13	6	6	3
3	5	40	20	18	17	18	18	1
93	42	103	40	109	46	43	26	18
513	137	664	70	694	63	590	114	215
94	37	87	35	147	48	117	45	92
171	71	344	12	293	20	261	59	135
724	134	858	59	891	64	717	120	267
0	13	26	25	27	27	10	8	0
64	33	71	28	84	38	113	36	37
6	6	30	26	37	23	12	9	4
90	42	120	41	121	33	129	42	73
13	17	29	18	2	4	28	27	7
81	42	127	47	102	44	120	46	13
78	33	114	36	49	21	54	24	30
0	13	0	13	0	13	0	13	0
60	30	124	54	107	38	99	56	22
20	15	14	11	5	7	47	24	18
148	85	133	66	246	85	130	49	46
0	13	0	13	0	13	11	15	0
33	23	17	14	41	18	35	21	10
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	0	13	3	4	4
31	20	24	18	90	38	61	29	66
124	42	40	21	84	32	51	25	16
40	25	70	29	43	21	41	20	40
15	13	8	11	28	18	15	12	2
31	33	62	44	127	65	49	43	50
238	78	299	101	261	74	244	87	144
459	131	409	121	268	90	327	92	105
174	88	174	81	258	114	132	53	83
0	13	0	13	0	13	0	13	0
741	162	746	144	956	123	742	163	304
1124	214	1174	154	915	124	667	146	321
602	167	600	136	626	131	451	126	178
1258	208	1375	198	1709	206	1626	244	641
508	155	724	159	748	131	491	117	215
38	31	57	34	45	30	59	42	0
637	140	649	166	742	131	583	112	197
309	102	468	131	328	92	240	72	185
157	76	214	101	358	122	284	90	37
275	93	368	107	334	96	269	76	42
157	83	104	64	286	89	173	87	31

2	3	22	13	11	13	6	7	2
37	29	47	39	16	12	49	38	14
68	26	109	18	103	24	112	42	16
38	29	39	23	23	18	36	16	40
0	13	12	11	23	16	33	24	0
0	13	16	19	24	28	2	4	0
0	13	3	6	0	13	0	13	0
3	5	0	13	2	4	25	21	0
0	13	0	13	1	4	0	13	5
134	67	163	70	110	38	105	56	35
2	3	18	14	11	8	4	6	6
2	2	4	5	19	14	18	15	17
7	12	4	6	0	13	16	21	0
0	13	3	6	0	13	0	13	0
87	36	64	31	76	39	84	46	39
0	13	0	13	11	16	6	9	0
0	13	13	14	18	19	3	5	0
60	36	77	24	79	19	48	21	41
0	13	0	13	0	13	3	6	0
25	24	73	35	60	48	78	30	30
68	30	41	22	49	19	15	12	11
3	7	7	11	0	13	3	4	4
80	46	121	65	135	34	83	45	30
10	10	32	20	21	17	11	8	12
8	9	22	15	16	12	14	14	3
37	21	64	33	17	10	34	19	16
0	13	0	13	0	13	0	13	0
4	7	13	20	13	18	0	13	4
14	14	7	8	29	20	22	18	19
199	86	118	40	88	49	131	45	24
33	22	48	27	19	19	6	7	2
55	32	64	32	79	33	53	21	13
0	13	0	13	5	6	0	13	0
256	105	418	59	274	61	350	88	72
29	19	67	30	89	25	61	22	50
271	110	142	65	185	82	222	58	60
0	13	0	13	2	4	0	13	0
51	31	112	42	121	26	50	21	10
0	13	0	13	0	13	0	13	0
145	66	106	43	130	58	46	27	63
0	13	0	13	0	13	0	13	0
292	68	361	28	366	21	389	81	151
445	132	547	75	487	63	588	84	160
249	70	163	52	224	45	228	62	85
27	22	22	22	11	17	22	17	3

26	19	68	28	74	26	63	22	12
0	13	0	13	4	8	0	13	0
50	39	61	33	41	27	18	18	10
66	25	84	20	57	18	102	20	23
209	108	116	82	204	45	218	92	36
3	5	0	13	42	35	6	8	0
61	25	59	27	32	17	27	25	11
0	13	0	13	0	13	3	5	0
46	31	63	41	86	57	43	26	8
81	48	178	71	115	67	104	49	76
84	35	61	28	51	22	77	27	25
38	21	60	27	32	21	33	20	21
106	50	111	56	111	61	102	51	17
335	123	407	67	361	92	301	94	28
151	65	98	50	212	88	181	62	55
410	151	228	106	175	80	311	115	111
41	27	57	26	51	28	72	27	37
15	19	6	8	16	15	3	4	8
0	13	16	13	0	13	0	13	23
25	16	48	22	59	24	91	29	22
78	37	63	33	26	19	23	17	37
41	25	45	30	43	25	16	11	33
146	43	129	28	149	22	99	38	44
4	7	0	13	0	13	0	13	0
4	6	10	11	5	6	5	8	0
29	21	9	10	6	6	10	9	0
11	10	6	6	30	15	19	13	2
9	9	13	13	13	14	3	5	0
28	13	27	15	24	14	69	27	6
94	58	319	130	127	87	118	59	65
177	83	163	63	56	45	59	49	56
502	175	571	153	778	129	554	151	138
342	132	387	145	253	95	370	138	62
11	20	0	18	0	18	24	36	0
426	173	507	134	565	128	494	151	136
86	58	187	75	312	75	334	105	104
191	78	137	82	229	82	176	87	121
504	158	490	132	459	146	506	160	179
644	183	597	140	812	176	679	172	241
360	140	470	162	432	130	553	155	105
405	152	468	146	455	127	482	124	177
770	241	650	138	900	198	567	157	284
844	186	1615	232	1231	181	874	140	368
1398	259	1649	232	1627	200	1461	214	485
132	81	135	61	120	52	132	51	13

11	11	56	28	26	16	47	24	23
4	7	16	29	8	7	3	4	3
116	42	160	63	83	36	62	33	32
13	13	23	16	10	10	5	7	3
21	16	41	26	27	23	34	23	3
113	91	84	59	34	31	45	27	2
179	79	234	73	373	56	307	92	103
45	27	59	39	11	10	60	43	17
158	92	233	49	98	61	249	79	40
14	14	0	13	1	4	0	13	0
6	9	11	11	1	3	0	13	0
0	13	6	10	13	15	0	13	0
103	55	81	43	117	46	63	35	16
128	67	135	35	156	40	98	50	73
62	55	48	31	116	62	62	49	78
54	42	32	25	15	10	29	21	20
11	14	8	11	2	5	3	4	5
17	16	10	13	18	10	20	14	9
62	30	45	23	32	21	32	16	4
19	19	6	7	25	17	8	7	2
22	21	28	20	20	20	43	26	34
13	12	11	14	4	7	32	22	8
5	8	4	6	10	12	2	4	3
3	5	2	3	5	5	4	6	3
134	93	195	87	240	74	126	48	80
4	6	6	6	4	6	7	7	0
0	13	15	19	0	13	0	13	0
3	3	0	13	8	9	1	2	0
0	13	3	6	10	9	0	13	0
25	28	84	73	69	43	0	13	16
46	25	20	19	39	26	26	19	20
5	7	3	5	17	14	12	10	4
37	24	59	25	70	33	67	29	7
36	27	67	27	74	29	84	32	17
3	4	37	24	30	16	26	15	8
0	13	0	13	7	7	6	8	7
320	112	454	105	589	115	478	110	170
108	81	167	73	132	67	115	76	66
394	107	485	99	371	72	358	83	213
0	13	0	13	13	18	3	4	4
25	16	27	23	17	11	13	14	6
160	79	248	103	156	97	182	75	48
78	77	49	33	46	23	16	11	12
0	13	4	6	0	13	15	15	13
0	13	4	7	16	17	6	9	7

55	30	95	42	154	46	104	41	52
583	175	536	143	647	140	496	127	191
808	186	754	142	806	155	719	131	325
664	155	734	156	716	144	674	140	320
743	168	925	176	1055	180	922	165	465
791	185	822	193	755	179	458	132	355
64	35	32	43	0	13	0	13	3
0	13	0	13	0	13	0	13	0
925	186	1099	196	840	148	564	124	214
677	154	566	149	713	165	582	162	330
984	223	1126	200	1349	188	1309	212	454
745	242	575	167	915	204	554	154	141
1136	240	1399	225	1366	191	947	162	384
30	21	18	18	9	9	21	21	7
452	99	552	24	524	24	314	106	167
25	22	13	19	39	33	56	36	9
11	11	25	20	18	18	12	14	10
989	144	990	79	1079	86	987	142	303
6	10	9	14	3	4	0	13	0
197	42	172	23	135	26	117	46	64
3	5	10	10	15	15	0	13	3
117	65	91	42	88	38	95	57	43
339	94	391	31	362	43	302	86	54
7	8	25	19	4	4	0	13	4
42	24	65	30	28	18	28	27	3
3	5	17	21	12	10	11	14	5
12	10	4	5	20	13	7	7	5
7	9	5	6	16	13	24	17	3
38	24	37	21	57	33	37	23	31
176	79	239	52	145	46	147	49	119
0	13	10	13	9	11	2	4	0
10	16	6	9	10	12	7	7	0
34	18	53	25	106	38	27	18	34
0	13	7	10	6	6	2	4	0
3	6	0	13	13	12	6	7	6
295	72	334	26	313	34	350	77	68
0	13	89	46	176	109	59	72	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
697	192	875	168	1030	179	991	194	127
1382	234	1187	176	1369	191	1232	190	450
907	208	1049	198	1073	189	863	164	319
626	143	942	186	685	129	687	183	71
236	110	315	96	200	73	127	60	133
287	125	187	84	181	93	227	91	129
0	13	0	13	0	13	0	13	0

372	141	268	25	318	62	438	135	75
4	7	0	13	2	3	3	4	0
21	16	43	19	39	24	34	18	30
0	13	10	14	0	13	81	71	0
8	10	11	16	6	7	25	19	2
223	69	84	56	163	28	108	53	60
10	12	5	8	4	4	3	6	0
13	18	0	13	0	13	15	14	0
0	13	7	7	17	14	14	10	15
55	22	48	24	40	23	14	12	1
172	54	139	53	152	56	120	52	20
223	75	236	100	277	33	315	83	103
0	13	0	13	0	13	0	13	0
11	16	0	13	13	19	10	10	19
435	119	355	150	600	241	315	120	74
90	57	159	80	191	107	197	101	67
0	12	19	18	21	15	48	28	6
413	134	252	86	324	143	156	74	49
98	33	56	33	60	29	48	29	18
12	13	28	24	14	16	27	21	0
62	48	95	62	81	49	129	71	13
207	86	160	65	171	74	67	78	0
0	13	0	13	0	13	0	13	0
0	13	0	13	6	10	3	5	0
69	51	9	16	32	29	26	20	8
633	161	472	148	384	136	328	166	29
3	5	47	33	10	14	31	36	10
0	13	56	36	27	22	25	27	10
113	38	117	48	147	50	30	21	15
2	4	5	8	10	11	15	15	16
117	61	58	43	113	49	131	59	46
240	93	389	114	279	94	353	98	41
459	130	675	169	794	169	695	185	334
526	131	596	137	690	190	532	174	180
997	189	1134	231	1105	202	792	203	346
786	164	817	157	941	183	739	154	246
65	31	21	18	10	17	4	6	0
1490	195	1829	305	1971	274	1973	283	743
144	60	47	31	17	16	4	6	0
123	87	63	61	55	55	12	20	0
3143	376	3086	355	2808	343	2085	264	714
1169	217	1363	220	1259	241	1298	231	373
16	15	21	28	0	13	0	13	9
0	13	0	13	0	13	0	13	0
456	145	346	132	379	137	456	141	123

1834	263	2068	280	2123	245	1663	218	805
1220	251	1305	242	1464	264	1363	238	492
1183	234	1273	249	1438	217	977	181	381
1657	318	1317	319	947	193	924	244	351
1029	239	828	187	964	157	964	218	356
1139	247	1142	204	699	161	738	163	200
858	196	646	196	511	129	442	118	81
524	134	618	167	639	140	503	127	164
4700	488	4396	420	4290	387	3438	378	815
1976	320	1620	252	1080	263	1026	240	382
0	13	0	13	0	13	0	13	0
438	130	543	106	382	126	333	103	92
959	225	961	146	1367	143	1183	169	479
14	20	3	6	0	12	3	4	0

			1		1		1	
HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD
Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of
15	16	17	15	14	39	23	60	30
7	9	10	12	18	3	4	13	10
20	6	6	5	8	28	20	24	14
71	216	115	149	82	110	69	213	79
174	493	131	460	140	481	133	571	153
103	755	153	379	96	445	120	737	140
133	618	133	332	103	546	129	519	131
27	160	126	94	84	127	66	53	50
90	154	72	160	89	135	74	163	94
153	298	127	188	88	222	97	194	88
89	467	105	191	84	231	102	244	99
99	357	92	317	86	275	85	549	136
61	172	65	116	60	92	59	142	59
76	281	103	69	56	147	78	159	82
147	884	187	441	120	561	128	567	162
107	491	172	183	78	214	105	201	83
118	639	144	386	118	555	146	374	136
116	373	137	206	92	324	140	320	133
110	403	146	118	73	239	106	517	129
162	756	206	472	127	485	128	665	172
112	427	128	194	98	117	59	301	87
84	171	84	74	71	122	56	239	71
61	61	43	27	21	29	36	26	37
154	828	192	447	124	489	129	489	142
97	355	92	205	85	330	87	387	94
133	407	149	271	111	240	86	484	117
170	795	169	386	119	765	169	935	193
138	762	211	546	169	476	143	501	170
99	425	136	46	46	137	84	101	75
151	528	163	309	122	306	103	347	106
114	477	125	275	101	337	102	577	125
252	992	221	501	162	686	180	713	167
20	0	13	27	41	4	8	0	13
158	572	169	231	94	171	93	350	129
55	209	86	50	39	105	63	74	49
7	44	24	8	9	37	22	49	42
141	532	149	219	73	368	108	459	119

120	525	119	268	87	461	99	502	128
154	594	154	215	79	387	87	667	132
104	327	124	137	52	234	88	156	94
44	55	42	127	79	130	77	136	73
160	446	141	375	158	560	173	437	130
85	251	113	256	113	346	177	111	48
190	591	153	456	142	465	127	555	135
149	985	225	325	109	683	163	650	149
124	417	158	232	112	226	109	416	147
166	581	128	244	91	368	114	560	165
112	676	125	349	106	627	144	741	181
78	135	70	151	65	153	97	255	102
171	567	152	284	114	460	122	446	155
66	73	51	42	37	0	20	46	33
127	654	136	390	84	503	135	788	151
121	540	132	428	119	492	94	499	142
97	346	113	197	106	264	88	236	82
147	516	138	383	100	312	98	478	120
126	389	139	145	56	304	112	245	117
157	342	136	145	95	123	70	305	173
83	376	133	195	76	324	107	265	104
91	468	107	229	90	320	108	452	131
227	862	186	467	152	389	115	549	172
83	301	131	171	95	165	82	67	51
200	447	150	343	127	342	126	345	134
10	16	14	5	6	6	9	16	15
13	37	33	35	27	24	20	5	6
59	217	93	82	62	273	98	418	98
123	602	177	302	115	467	135	427	131
2	24	37	3	6	0	13	4	7
20	74	43	83	52	48	31	123	76
135	357	102	198	80	452	110	247	78
47	42	37	35	26	27	29	28	30
186	1121	238	480	145	565	161	741	172
88	291	97	148	57	298	103	292	79
53	45	32	52	34	53	29	134	50
68	488	169	246	95	320	96	520	130
54	133	73	77	51	65	54	45	31
56	129	78	60	51	58	34	142	67
64	320	125	111	70	209	90	308	107
12	15	12	12	10	31	28	44	23
13	5	7	0	13	0	13	0	13
94	172	86	82	43	98	49	178	77
39	131	74	31	25	76	47	67	46
137	296	84	162	68	195	86	376	137

38	144	68	56	29	105	46	173	61
30	40	35	16	18	26	23	33	26
49	248	80	180	82	248	106	329	87
90	385	117	196	66	349	114	310	80
40	68	45	41	39	107	43	63	26
132	225	109	84	42	152	86	183	74
125	130	75	45	37	154	96	76	40
56	129	53	99	41	99	39	190	51
129	748	162	395	136	518	116	533	113
176	692	158	457	154	824	147	820	167
29	86	49	24	21	9	11	74	39
13	2	3	1	3	0	13	32	23
109	458	133	291	80	259	83	526	139
15	26	23	54	32	58	33	14	14
107	409	136	195	95	618	144	384	134
5	8	9	13	16	15	15	5	7
75	56	32	44	37	27	19	59	37
61	310	124	161	78	155	71	156	96
100	377	129	230	88	292	89	424	137
91	122	91	120	87	191	87	122	71
25	52	34	57	36	67	73	25	23
6	0	13	0	13	2	3	4	6
183	590	150	383	105	416	120	544	138
18	33	29	19	17	10	12	28	25
41	48	34	19	27	42	51	188	105
89	257	94	88	75	298	76	444	125
43	40	33	16	14	36	34	22	26
31	114	78	81	47	67	58	184	102
77	292	127	81	42	170	91	229	88
92	237	105	148	121	152	72	279	124
69	66	40	46	33	115	61	62	34
100	289	117	147	86	116	68	224	105
95	104	57	0	18	87	96	103	64
13	0	13	0	13	22	27	0	13
76	103	49	61	39	53	34	243	87
46	300	116	46	28	132	84	111	63
83	391	96	170	81	197	85	217	86
79	236	100	149	73	176	78	308	106
18	0	18	6	11	9	14	0	18
84	294	110	209	94	271	131	319	140
103	181	81	200	106	245	105	181	68
36	67	50	102	74	127	63	106	53
133	596	138	264	92	657	183	649	143
93	230	86	154	58	257	107	170	59
122	459	110	176	74	308	93	377	110

103	207	98	94	62	174	73	207	84
111	689	153	492	114	734	155	1068	184
182	780	175	562	155	410	116	654	158
124	418	143	163	107	118	60	409	106
71	259	94	165	97	206	88	214	86
124	416	134	268	126	187	61	255	99
64	105	49	74	39	87	55	123	64
93	410	117	108	54	293	104	363	98
81	531	140	171	68	269	103	350	93
15	22	28	11	18	0	13	6	10
126	516	169	261	103	369	117	535	171
188	929	185	472	121	634	161	698	175
116	536	118	303	92	276	83	417	120
160	503	141	437	131	509	151	531	108
62	475	155	136	67	211	91	268	98
116	671	159	353	94	627	113	495	116
121	167	113	117	75	145	67	211	81
108	499	136	334	84	306	91	541	94
69	214	102	82	60	99	106	218	116
74	111	65	49	34	53	35	54	44
80	304	123	94	72	76	69	79	70
83	332	117	182	67	184	65	371	94
87	343	138	132	77	195	76	366	105
124	401	147	302	131	627	163	664	160
143	859	203	301	101	443	125	387	104
80	181	92	113	55	153	56	172	59
28	17	26	23	22	81	66	23	26
13	8	12	16	18	0	13	31	42
120	798	175	362	131	564	132	565	124
85	215	107	37	45	90	57	51	47
33	19	32	0	13	47	57	43	71
115	487	134	166	67	294	85	444	93
81	140	103	73	52	43	35	176	100
53	322	133	165	80	183	94	139	73
13	0	13	0	13	0	13	0	13
152	397	129	278	124	222	88	342	124
13	0	13	0	13	0	13	0	13
69	242	99	157	84	191	53	183	62
149	224	104	237	95	263	112	316	102
43	223	127	149	80	263	97	103	55
75	118	85	162	81	122	92	149	84
61	115	80	33	26	121	55	176	101
26	15	22	10	17	11	18	11	17
16	28	29	31	36	48	37	15	19
4	8	9	0	13	0	13	2	3

18	37	25	38	25	101	46	56	38
13	0	13	14	21	0	13	7	11
22	52	42	29	27	47	26	68	33
31	63	40	35	29	46	41	47	27
91	190	86	165	76	176	67	352	123
27	23	16	17	26	8	9	20	15
71	11	11	7	10	21	26	7	13
41	45	26	28	24	91	43	56	34
24	85	45	32	19	50	29	22	16
73	72	40	60	37	63	37	50	37
45	101	55	55	50	121	78	142	63
29	125	62	142	88	79	40	130	78
13	29	32	30	27	37	27	26	19
25	81	34	14	12	70	36	67	38
48	91	46	42	23	39	22	46	21
23	54	40	11	11	10	10	34	27
33	42	25	0	13	36	24	55	33
20	18	15	31	24	28	25	27	17
6	13	10	10	9	12	10	10	8
10	7	6	28	24	16	11	12	10
69	232	92	158	74	106	51	193	69
13	0	13	0	13	0	13	13	19
40	128	101	65	49	97	63	166	92
34	65	52	69	40	60	35	86	38
32	12	13	55	39	26	33	17	19
39	16	17	10	15	0	13	25	27
9	30	23	14	16	12	9	30	13
16	0	13	0	13	0	13	44	38
19	23	26	8	14	25	38	23	26
53	36	33	30	25	47	29	25	20
37	43	58	29	26	11	18	50	49
24	55	40	43	39	41	35	30	32
88	527	133	224	71	301	63	321	89
62	95	61	63	44	119	67	129	71
45	48	30	41	46	22	20	85	55
109	388	123	228	73	477	114	508	123
68	180	70	78	49	132	60	288	81
13	22	35	16	24	12	17	26	30
3	14	13	11	12	12	18	16	20
13	0	13	0	13	9	15	0	13
23	50	47	29	32	38	38	10	14
29	116	55	30	23	42	25	142	50
36	85	45	56	42	105	65	66	51
87	249	88	192	91	260	96	419	119
13	0	13	0	13	0	13	0	13

16	21	15	4	6	58	48	29	24
9	14	14	8	8	26	16	11	10
27	33	25	0	13	12	11	18	17
18	58	30	27	17	17	18	70	24
65	90	93	26	23	25	23	64	45
18	10	12	0	13	3	4	0	13
99	322	106	308	90	291	93	547	112
20	25	29	65	54	0	13	111	83
38	19	22	69	81	21	21	29	24
13	17	25	0	13	29	23	24	23
19	19	15	0	13	38	31	9	15
17	67	42	2	4	26	16	50	28
37	100	45	68	48	77	41	117	53
19	2	3	21	25	3	4	21	17
13	2	3	4	7	4	6	2	5
44	307	124	218	79	160	90	284	95
35	86	42	29	26	85	52	130	72
22	96	40	14	16	54	30	58	26
64	76	44	63	49	146	64	165	72
103	735	177	500	144	392	113	698	174
140	388	130	141	69	375	102	385	102
13	2	5	2	4	35	26	18	24
40	149	78	87	49	263	81	356	96
8	36	17	31	19	20	14	44	22
31	35	29	29	23	30	49	99	67
10	24	17	6	6	6	7	6	8
25	63	70	46	56	46	38	10	16
34	111	57	65	32	85	44	164	82
47	2	3	26	35	14	19	10	11
57	64	46	78	58	108	73	74	53
13	0	13	0	13	0	13	0	13
39	42	33	77	42	49	36	81	40
6	0	13	0	13	3	6	11	10
41	29	19	22	25	34	23	13	11
43	24	20	52	47	43	27	81	38
10	23	18	11	14	68	36	30	19
18	57	41	17	21	21	21	23	25
95	124	58	122	66	54	43	205	73
62	114	40	39	26	74	46	86	41
27	191	71	59	44	50	28	70	61
14	0	13	2	4	0	13	0	13
33	31	24	39	22	10	12	16	16
60	238	88	185	95	140	65	440	125
64	345	144	170	87	155	75	211	64
34	97	48	61	56	75	45	134	61

154	422	124	200	91	234	84	546	130
140	483	124	465	142	453	119	546	155
85	95	32	50	38	41	35	131	60
72	31	19	31	26	17	17	54	38
92	301	87	95	53	301	106	337	91
61	121	47	57	38	156	64	162	65
51	31	27	10	14	70	47	46	42
75	70	47	123	78	55	38	54	34
13	17	16	0	13	12	10	5	8
13	0	13	23	40	0	13	0	13
14	46	33	24	28	50	36	39	24
87	291	86	213	73	265	100	171	59
61	131	71	152	79	142	61	156	64
103	303	107	141	80	182	71	268	111
87	98	66	85	58	74	69	73	46
49	39	30	15	18	14	16	82	53
106	201	88	152	79	381	119	214	100
89	252	75	42	32	116	45	215	76
8	86	40	42	25	96	41	90	46
39	225	69	196	73	84	47	236	96
27	75	66	62	68	123	79	66	48
140	421	136	218	104	320	87	367	126
8	19	17	21	21	39	30	36	24
35	70	43	45	36	32	28	38	25
13	15	21	21	21	15	20	10	16
83	214	88	164	106	128	65	232	92
100	453	159	138	66	261	83	360	102
12	28	22	30	20	47	23	86	52
17	9	14	17	19	2	3	20	28
43	55	47	34	30	63	41	108	54
59	66	36	85	42	128	52	149	88
73	278	94	91	50	171	97	283	103
40	50	29	9	15	54	51	46	37
31	84	38	76	42	53	35	101	60
23	85	60	69	45	92	62	66	44
105	632	146	228	80	436	115	859	151
94	270	99	208	78	213	80	283	95
156	548	156	373	109	412	125	891	199
54	133	92	155	82	81	52	70	45
28	26	29	15	24	24	29	13	20
48	60	53	52	56	19	21	112	67
98	209	98	82	55	241	92	356	136
89	55	51	93	55	41	41	72	54
59	65	50	53	41	96	58	32	35
29	26	27	39	35	56	47	74	62

108	220	102	147	81	158	58	381	104
100	120	70	147	70	197	114	101	63
58	100	52	64	46	99	55	74	52
49	170	71	66	43	74	50	127	74
33	38	31	35	30	40	34	70	47
82	214	87	212	110	212	89	218	99
88	163	86	95	51	162	73	181	76
13	9	10	0	13	9	16	0	13
19	104	68	36	25	44	28	38	22
118	306	145	101	63	194	86	286	110
31	68	36	110	47	178	74	106	40
3	0	13	0	13	3	5	1	2
107	194	82	197	96	219	91	145	60
95	422	122	131	61	305	100	515	131
32	133	56	15	15	40	30	67	39
107	373	120	184	89	330	139	359	120
83	417	130	158	65	198	78	396	112
27	83	45	2	4	182	86	127	86
13	0	13	0	13	0	13	0	13
8	25	27	0	13	0	13	0	13
74	205	91	164	68	184	84	170	54
12	18	16	4	7	17	18	14	13
98	133	70	117	60	135	81	299	105
13	36	55	0	13	0	13	0	13
60	145	78	94	55	66	40	147	48
24	76	49	61	40	9	14	90	46
50	130	84	75	60	229	80	259	107
46	55	39	64	41	51	39	129	77
119	234	111	251	98	237	78	251	80
213	299	111	189	78	310	98	349	118
49	82	37	13	17	111	63	243	108
13	0	13	0	13	0	13	0	13
73	36	38	44	35	87	49	99	48
49	228	91	137	58	126	53	401	100
17	37	40	0	13	16	21	72	44
19	88	61	20	23	48	33	73	47
43	165	74	99	83	137	70	103	60
90	86	45	66	36	198	124	91	43
12	37	27	19	22	109	102	55	44
18	123	62	38	51	69	44	75	62
29	58	34	29	25	66	51	79	45
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	12	14	0	13	0	13	4	8
5	0	13	11	14	13	19	4	6
39	101	58	8	12	9	10	116	50

13	25	22	7	11	9	11	16	15
20	8	13	0	13	5	8	37	32
74	99	58	26	25	32	19	75	47
13	0	13	0	13	0	13	26	30
13	0	13	0	13	0	13	0	13
16	20	31	30	34	22	24	58	50
48	48	45	67	50	111	69	31	37
43	57	42	46	43	12	13	68	45
33	286	100	142	71	271	85	233	96
108	475	120	392	119	285	94	411	112
151	669	163	344	123	466	134	626	140
19	91	45	95	56	58	46	113	49
7	9	8	13	9	37	28	32	24
33	9	16	0	13	0	13	16	24
13	48	33	29	21	35	34	37	26
92	42	30	44	33	58	35	123	68
48	91	45	14	14	72	62	146	64
19	73	48	32	28	70	51	74	43
28	9	14	20	31	8	14	8	14
13	0	13	0	13	0	13	0	13
97	135	71	131	78	140	68	388	113
8	13	11	12	16	22	17	29	25
7	16	12	9	10	24	19	16	12
9	50	27	22	19	76	48	116	70
32	98	47	26	21	56	36	40	27
73	65	53	89	61	49	37	65	38
13	0	13	0	13	0	13	53	64
4	51	39	16	13	18	14	27	17
15	31	21	3	4	28	21	37	20
13	56	35	43	50	34	25	76	34
61	254	95	161	86	89	41	202	81
38	144	72	104	45	131	61	191	77
69	245	77	99	47	248	94	330	97
59	25	18	53	47	82	40	23	18
48	134	63	258	100	148	63	186	70
13	63	47	0	13	7	11	26	30
13	11	16	0	13	0	13	33	36
77	204	82	122	54	165	58	202	67
13	0	13	0	13	0	13	0	13
62	204	91	110	60	191	58	383	112
102	209	74	141	43	256	107	232	85
48	38	24	35	24	70	47	38	27
32	20	21	0	13	23	19	52	44
53	109	90	22	25	47	57	45	39
42	127	74	93	57	114	48	191	67

63	49	39	26	25	25	19	119	57
34	39	27	6	9	51	39	66	44
74	31	25	7	10	87	50	16	17
8	23	27	14	14	2	5	7	12
13	15	24	0	13	6	10	27	30
13	0	13	0	13	9	14	0	13
126	346	113	132	76	143	68	177	70
53	79	34	96	96	52	39	83	36
113	429	149	150	90	210	80	213	108
147	374	194	111	66	216	106	67	50
98	273	111	95	47	122	66	124	56
35	168	67	74	48	164	59	141	53
78	273	105	124	69	342	123	186	84
134	399	137	176	104	183	83	327	106
92	187	63	81	60	176	80	222	82
109	494	118	234	68	484	116	441	106
108	381	118	279	96	606	142	678	129
150	421	139	145	71	226	83	298	96
140	284	108	86	57	195	79	148	62
135	824	158	370	144	440	118	520	130
176	554	124	413	94	475	126	340	98
65	144	98	72	66	61	46	118	59
125	641	155	295	111	441	128	461	131
148	730	136	373	94	401	109	614	135
59	224	112	95	50	191	84	247	86
36	64	52	59	49	188	97	122	64
123	756	207	445	114	789	162	1035	194
84	285	92	245	81	200	77	165	103
81	456	151	85	51	393	129	438	90
125	551	127	268	96	166	79	344	103
7	13	14	5	7	21	21	14	18
92	266	94	101	57	295	99	272	80
149	358	146	166	63	249	81	247	70
115	323	107	168	95	251	112	343	134
13	0	13	6	11	17	17	14	21
64	78	75	52	43	47	33	212	56
26	99	67	38	29	13	18	75	49
135	358	144	266	108	304	110	712	138
121	629	178	532	132	567	139	672	153
63	133	94	31	28	61	41	93	64
132	794	247	409	121	367	135	478	165
89	235	132	80	69	67	60	91	88
120	505	158	198	95	317	112	502	107
67	190	95	220	95	274	83	375	88
20	41	29	21	16	50	38	75	36

85	152	64	119	72	205	97	328	89
68	68	48	0	18	56	38	146	66
56	107	58	131	64	63	46	91	57
13	0	13	0	13	23	38	0	13
193	1000	222	589	208	455	139	557	154
19	22	22	0	13	9	15	9	9
102	365	134	246	89	152	66	403	127
59	66	45	108	93	24	27	47	43
98	302	105	127	58	214	70	425	86
52	46	40	0	13	30	49	0	13
44	58	33	23	23	78	40	33	23
70	31	24	10	13	65	37	75	42
44	0	13	0	13	0	13	0	13
44	134	88	69	50	57	24	108	55
88	263	92	153	60	185	76	208	73
46	175	114	60	39	38	29	98	71
51	153	94	60	52	119	64	158	99
116	336	106	147	75	98	49	591	187
132	504	130	215	76	346	121	405	92
65	153	84	153	58	105	53	337	112
107	390	114	192	76	105	59	243	112
30	72	86	39	33	22	25	56	43
40	103	65	15	23	49	34	66	61
53	278	120	77	40	222	83	188	87
79	177	75	183	107	189	66	172	69
64	192	68	129	52	129	76	182	64
70	342	126	226	101	236	109	403	131
79	373	109	302	105	207	72	397	98
144	447	133	247	99	363	111	302	115
134	342	87	166	58	306	94	316	94
102	284	98	208	118	171	64	196	74
48	213	83	129	72	97	63	296	145
134	842	160	318	77	323	96	328	99
109	460	141	213	67	193	73	410	120
84	118	71	47	31	78	63	77	44
113	616	140	584	140	449	121	810	184
75	270	101	276	132	355	100	515	149
68	199	80	75	46	155	68	195	71
104	524	137	504	127	536	117	716	132
93	195	90	81	46	108	71	184	101
100	298	160	112	65	243	122	225	83
107	533	148	238	79	251	101	389	98
13	74	53	18	24	0	13	18	23
13	0	13	0	13	0	13	0	13
98	340	154	114	58	125	61	143	78

155	323	108	232	96	185	76	422	120
163	594	144	543	148	532	130	835	156
135	342	111	276	115	284	103	285	74
151	312	110	165	78	234	78	287	82
138	848	264	334	133	276	101	446	141
82	358	115	160	69	220	75	385	128
85	422	136	198	88	271	89	286	95
13	13	21	22	37	10	17	76	8
116	154	82	115	52	179	95	312	117
13	48	40	59	49	40	38	11	18
157	668	175	464	157	474	154	509	147
113	654	158	322	104	359	124	513	127
112	406	109	157	73	279	98	384	92
96	152	56	49	34	78	41	219	74
76	171	77	192	93	191	93	171	79
85	258	102	104	55	357	135	212	95
112	329	143	64	34	97	64	195	70
66	315	119	216	81	225	71	215	92
173	712	207	413	165	427	163	532	154
26	63	37	41	29	59	32	4	16
88	225	81	151	62	143	58	232	78
115	301	113	118	99	161	89	134	55
16	23	15	3	4	30	19	25	12
69	195	74	145	78	179	84	274	78
21	59	38	35	34	56	31	56	27
91	210	90	116	73	242	87	244	88
8	8	9	4	5	24	22	5	7
11	34	21	18	14	12	13	40	21
137	676	126	297	100	378	99	631	132
132	732	217	179	91	212	124	470	162
13	26	26	20	30	41	39	32	36
60	137	81	93	57	132	73	68	30
106	283	88	208	97	466	128	284	114
23	162	80	28	28	83	55	79	49
20	16	12	7	5	3	4	14	7
17	14	12	8	10	7	7	8	9
25	56	30	27	15	30	19	49	21
13	3	4	3	5	5	8	0	13
39	87	50	97	59	122	51	140	48
102	75	62	46	43	95	57	145	89
89	132	97	9	9	26	28	48	43
7	9	14	0	13	3	6	9	7
86	284	119	249	104	304	137	285	114
7	0	13	0	13	4	7	0	13
34	54	39	22	19	0	13	8	8

35	74	30	13	13	58	26	14	9
123	210	104	155	82	160	69	133	69
13	6	10	0	13	3	5	0	13
25	37	26	49	49	35	28	16	20
11	28	16	12	11	18	17	16	16
33	107	52	44	43	47	36	90	52
38	215	114	17	26	129	71	302	120
77	173	82	92	49	157	57	398	97
73	282	95	143	65	128	53	168	64
26	71	31	91	41	90	40	99	66
102	315	93	83	59	168	70	322	85
56	393	101	147	64	203	67	347	89
51	263	84	184	83	132	66	200	71
96	374	106	128	66	128	75	264	79
18	4	6	0	18	0	18	0	18
16	12	8	19	19	21	18	81	43
49	147	55	110	60	181	78	373	113
6	12	13	0	13	7	10	7	6
11	60	40	162	97	33	30	130	67
13	0	13	1	2	6	9	16	13
4	0	13	17	13	3	4	3	4
44	129	55	66	40	79	36	94	48
22	16	16	12	13	51	31	52	30
71	147	91	103	63	99	58	285	91
10	0	13	4	6	0	13	9	13
17	28	22	11	9	51	22	31	17
17	18	14	16	16	32	20	30	21
13	0	13	0	13	4	7	0	13
49	55	35	61	42	69	40	112	55
8	11	10	11	10	25	11	24	17
9	20	13	0	13	8	9	16	9
45	156	48	0	13	82	40	151	45
86	118	66	108	52	169	65	290	67
4	8	7	1	2	5	6	24	18
5	21	17	16	11	8	8	48	25
82	354	121	238	78	369	122	323	104
13	0	13	0	13	0	13	0	13
64	150	79	111	44	129	56	202	63
68	205	83	127	64	147	60	162	76
7	7	9	0	13	28	23	9	8
13	0	13	2	4	4	7	0	13
35	34	26	31	27	34	18	45	19
43	15	16	0	13	68	46	23	26
9	12	11	8	7	32	19	68	28
15	27	21	43	28	22	20	71	56

13	2	4	2	3	2	3	2	5
13	0	13	0	13	12	18	6	9
64	146	102	45	44	132	83	168	79
72	115	47	166	65	148	60	182	57
17	45	29	23	19	0	13	62	36
35	78	40	42	29	38	24	58	31
13	29	22	11	11	4	6	8	11
106	151	98	78	54	46	38	136	79
91	55	47	48	38	119	58	163	74
36	63	31	77	48	42	30	84	38
63	161	85	117	58	186	70	309	78
13	0	13	0	13	0	13	0	13
23	25	22	15	13	16	12	24	12
18	38	28	7	7	20	20	98	58
9	18	12	16	14	12	13	56	38
24	80	44	41	28	66	31	147	55
50	69	47	39	30	60	40	140	43
13	0	13	3	7	0	13	0	13
13	22	25	0	13	29	35	18	16
36	46	21	47	25	44	25	43	39
10	21	18	0	13	6	9	29	27
5	2	3	1	3	10	12	9	10
32	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	8	12
30	66	40	40	30	37	23	59	37
26	50	35	31	22	53	32	63	31
45	8	11	21	20	13	14	48	29
13	0	13	0	13	2	3	16	11
9	7	7	2	4	16	9	43	44
31	75	45	44	33	38	22	51	30
13	0	13	0	13	0	13	0	13
12	11	10	21	16	9	8	48	19
19	34	25	41	29	18	18	8	11
10	45	32	26	25	34	26	40	23
23	25	21	0	13	61	29	81	45
13	3	5	0	13	0	13	0	13
3	6	8	12	12	3	5	5	5
51	361	120	201	86	212	63	279	85
130	455	145	371	115	405	154	513	126
93	458	148	241	129	231	95	334	96
13	0	13	0	13	0	13	0	13
20	23	13	38	21	14	12	45	26
94	639	196	349	140	472	135	535	117
22	63	49	35	32	26	23	31	20
13	13	20	0	13	0	13	0	13

64	174	94	106	60	96	54	210	79
92	529	138	357	121	291	94	470	146
13	0	13	0	13	0	13	0	13
27	35	26	7	10	24	21	35	22
13	22	16	1	3	23	20	27	19
12	98	88	35	29	35	29	46	36
152	252	85	113	56	288	85	325	97
28	66	50	15	13	34	22	63	32
73	197	104	73	39	119	47	96	44
31	22	28	25	20	13	10	51	42
35	47	34	0	13	5	8	71	41
15	12	11	14	12	9	9	23	19
98	129	70	86	55	54	45	127	68
61	128	59	155	81	138	62	293	88
132	708	488	184	87	160	98	257	108
75	337	124	99	58	243	99	361	121
72	10	23	0	27	43	54	0	27
111	372	148	190	60	161	73	273	104
93	268	152	94	57	301	94	180	79
97	185	70	178	89	145	75	340	135
16	23	20	17	12	70	35	23	13
10	16	12	17	14	47	25	32	20
49	38	23	80	51	137	79	55	34
32	58	58	27	29	14	17	5	7
6	37	26	11	8	11	10	27	14
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	3	5	0	13	2	4	6	7
66	177	94	62	40	125	63	161	94
9	21	16	38	31	22	19	7	8
23	48	44	23	19	71	40	65	30
35	171	84	47	30	93	49	183	63
13	0	13	0	13	0	13	0	13
81	280	93	166	87	244	96	345	111
47	48	28	41	31	35	19	111	51
8	31	24	8	9	16	13	45	25
41	56	69	37	34	75	41	115	53
14	9	9	6	10	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
24	4	8	0	13	0	13	0	13
17	19	25	0	13	0	13	0	13
18	21	13	8	11	2	4	11	9
17	27	25	10	9	11	9	21	17
5	0	13	9	12	0	13	2	3
31	64	50	0	13	38	35	55	33
26	23	18	30	46	42	38	26	18

8	45	23	11	11	63	57	24	20
13	0	13	0	13	3	5	0	13
39	42	36	20	17	31	25	19	13
13	84	79	0	13	0	13	11	9
22	18	18	3	5	3	5	2	3
22	57	48	30	26	23	14	26	17
59	121	51	38	28	59	42	54	34
39	151	61	165	68	159	55	190	59
19	17	15	6	10	4	7	13	14
10	23	24	11	7	23	21	40	23
12	24	14	2	3	8	9	17	17
22	11	12	16	14	35	22	67	32
9	21	19	10	10	52	36	43	21
13	64	58	16	26	55	49	9	15
6	53	28	63	51	13	10	80	58
48	72	43	41	34	139	70	53	30
82	275	80	164	80	164	94	151	92
39	99	46	61	38	155	67	267	73
20	62	39	11	6	53	24	31	19
21	20	13	9	7	12	10	17	13
8	8	10	0	13	0	13	2	3
36	36	23	32	27	59	29	32	22
13	14	12	0	13	4	6	35	25
42	3	4	21	29	0	13	24	29
3	0	13	1	4	0	13	1	2
32	180	78	66	39	201	77	107	56
19	19	13	7	8	57	33	37	21
54	234	98	71	71	177	90	172	74
8	25	20	0	13	14	11	15	16
46	275	97	103	75	62	41	116	51
26	39	22	34	24	71	42	30	24
12	94	50	36	24	45	25	65	28
13	3	5	0	13	6	10	4	6
50	280	91	176	79	179	80	148	66
10	2	4	26	21	10	14	36	30
30	68	35	39	31	68	29	63	29
57	12	9	10	9	22	28	21	14
13	8	12	8	13	10	10	13	13
13	4	7	0	13	0	13	0	13
27	13	15	5	8	12	13	22	20
13	0	13	9	14	0	13	0	13
6	7	8	8	9	3	4	3	4
20	76	41	35	21	7	5	74	47
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	17	12	0	13	0	13	10	9

15	37	27	5	6	87	48	56	36
26	46	23	24	17	25	19	70	29
16	22	14	14	11	27	17	27	20
46	119	48	76	50	102	45	85	38
62	207	80	268	101	198	84	234	72
6	35	31	36	32	6	8	55	35
60	0	13	0	13	12	16	0	13
33	84	59	101	63	120	66	63	68
88	340	104	273	64	294	80	424	104
75	367	109	152	63	424	134	451	107
49	204	80	148	75	164	68	87	57
78	351	95	131	65	242	96	315	114
111	289	115	296	102	399	97	394	111
70	111	74	51	30	109	59	46	25
108	573	143	253	88	473	133	415	120
13	0	13	0	13	0	13	0	13
87	386	111	263	87	419	126	466	90
25	89	47	5	7	68	36	155	83
13	0	13	0	13	4	8	5	10
79	66	42	33	32	98	48	115	46
43	91	40	63	43	61	41	73	40
13	0	13	0	13	0	13	0	13
51	214	79	32	34	93	56	278	98
3	1	3	4	5	0	13	12	16
13	4	7	0	13	0	13	28	27
13	0	13	0	13	0	13	0	13
7	4	5	1	4	32	28	11	14
54	134	60	37	26	88	43	161	70
13	0	13	0	13	4	6	2	3
17	19	16	22	14	27	24	74	35
13	0	13	0	13	7	11	0	13
41	0	13	0	13	0	13	0	13
37	81	39	57	42	51	31	93	45
13	3	4	0	13	2	4	11	13
13	0	13	8	14	0	13	0	13
43	168	44	71	38	163	84	94	60
7	8	8	0	13	0	13	7	7
13	29	19	38	34	70	44	57	45
13	10	16	0	13	0	13	14	21
56	68	39	72	48	77	51	190	60
25	63	39	2	2	61	34	111	48
13	4	6	14	15	1	3	2	3
31	52	27	30	33	59	42	20	16
23	48	23	47	29	29	19	18	14
3	0	13	0	13	13	15	2	3

6	19	13	20	12	9	10	22	17
18	0	13	3	6	14	18	4	7
13	1	2	13	10	11	9	16	12
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	2	4	6	9	13	17	2	5
12	25	21	19	18	3	4	12	11
9	46	32	14	21	13	13	9	8
4	17	18	0	13	5	7	4	6
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	7	9	4	6	13	15	15	13
18	138	68	48	43	86	46	104	42
23	91	44	12	11	15	11	36	18
9	3	6	9	16	3	5	9	11
13	0	13	0	13	13	20	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
9	3	4	0	13	0	13	0	13
7	31	21	10	9	31	19	4	6
137	248	101	152	70	356	123	435	122
103	554	154	399	134	269	93	581	118
129	607	153	357	94	531	152	599	140
83	158	68	146	72	176	102	204	82
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	5	6	4	5
17	41	25	23	28	51	26	29	25
16	28	23	60	29	29	20	26	20
20	34	26	16	23	11	15	30	24
22	57	49	35	31	0	13	21	22
13	68	32	14	14	51	30	78	37
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
11	29	21	20	17	6	9	23	19
64	55	50	63	58	72	55	45	44
26	10	9	31	17	60	28	22	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
16	55	36	73	46	49	31	56	36
11	37	27	20	17	11	12	12	11
5	0	13	0	13	3	4	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	4	8	0	13	0	13	0	13
46	46	43	26	36	12	20	41	33
147	126	64	68	51	120	68	88	75
88	362	124	210	92	281	97	490	128

99	343	105	172	73	326	103	292	108
116	188	75	45	34	115	68	225	153
130	366	138	185	96	256	99	325	128
109	407	125	166	81	264	109	287	97
146	523	153	265	101	386	151	493	142
13	8	13	0	13	0	13	0	13
96	235	112	63	48	190	74	358	132
90	201	104	225	117	129	84	136	71
104	77	75	198	84	136	90	189	84
105	372	191	100	64	274	129	169	104
218	614	165	223	88	373	112	423	128
119	710	153	423	134	510	135	757	148
89	265	100	205	80	206	79	282	99
133	289	76	156	72	314	93	381	98
94	422	131	117	77	226	83	173	73
110	441	132	153	69	209	94	272	101
91	417	122	277	99	314	92	488	124
82	357	106	213	105	303	105	400	142
125	272	98	406	143	155	87	370	130
150	556	149	246	99	556	141	895	179
78	410	118	95	50	366	129	343	108
64	254	69	178	56	277	114	401	107
56	324	121	200	74	203	101	247	89
113	283	96	213	83	152	74	322	92
128	324	128	155	70	138	70	257	95
80	180	78	53	43	122	63	71	49
113	249	94	110	84	144	69	114	55
62	138	83	42	32	140	73	91	65
88	612	136	365	119	490	120	718	122
85	509	161	218	123	208	108	218	93
150	450	155	215	111	345	110	288	101
141	626	185	302	114	439	122	647	156
49	286	133	104	81	26	27	257	118
89	255	118	138	75	56	38	217	110
89	307	124	170	76	132	60	356	103
103	502	156	223	85	415	152	344	92
129	429	110	207	93	182	82	247	98
155	367	115	358	152	346	123	434	125
98	312	109	239	100	279	113	483	128
88	259	97	69	57	230	104	69	38
206	379	108	467	159	385	105	566	136
32	14	23	15	22	0	13	70	49
83	283	153	116	76	158	70	325	111
113	366	152	234	112	176	83	217	104
98	430	164	124	68	219	94	149	82

47	100	55	97	53	30	24	45	34
90	184	84	101	59	209	77	287	88
165	767	234	295	110	193	81	165	81
126	151	79	212	132	59	39	67	74
141	658	172	246	76	321	111	416	106
96	345	116	146	68	317	144	446	119
112	448	149	255	133	477	141	425	158
117	271	116	179	76	194	94	240	96
78	343	138	391	128	166	78	207	73
72	293	109	66	45	281	138	157	76
115	181	92	93	66	169	100	294	133
94	621	173	246	81	339	113	466	122
95	476	189	371	141	313	120	458	130
168	666	203	392	140	181	99	443	192
116	617	185	347	156	368	153	408	154
104	380	135	167	78	260	99	432	128
81	220	90	65	59	220	94	292	128
123	299	117	230	100	34	32	117	55
123	409	148	183	92	174	77	434	151
164	667	155	410	128	393	107	359	113
130	299	116	188	99	328	124	382	148
169	884	258	425	151	548	149	365	130
151	233	112	107	84	197	83	314	144
107	416	129	214	90	264	96	307	99
91	388	133	204	93	162	95	169	101
92	226	85	42	34	86	44	324	135
183	1097	271	383	139	567	137	518	201
115	327	140	179	90	86	49	105	67
118	406	127	365	106	311	99	512	112
87	486	161	375	131	386	110	504	125
111	204	95	98	76	141	80	244	136
150	599	152	329	179	293	115	479	163
116	785	197	438	146	438	171	675	155
292	1150	281	500	155	558	198	686	195
78	93	60	148	106	128	81	268	108
122	369	170	111	61	158	108	315	125
160	534	188	235	91	266	100	464	140
153	634	137	442	162	348	97	512	134
181	618	160	494	162	636	158	629	185
101	389	118	106	72	189	84	222	97
92	435	148	150	64	348	121	495	121
119	432	139	161	89	376	131	542	137
171	406	124	194	80	454	156	452	119
75	159	93	14	23	78	51	60	53
214	681	192	305	111	538	210	758	235

109	512	127	341	111	514	137	681	167
81	179	91	138	74	151	99	105	81
190	419	146	319	121	401	167	451	134
13	0	13	0	13	0	13	0	13
138	334	107	265	109	315	115	300	122
152	306	146	222	107	145	86	291	125
88	224	86	124	67	187	93	280	125
84	329	94	285	105	221	73	435	102
42	94	69	85	62	80	61	106	69
155	268	100	228	92	279	109	154	86
127	485	164	148	109	390	182	280	116
86	427	121	329	109	259	102	345	126
13	0	13	0	13	0	13	0	13
127	301	99	153	67	180	75	430	122
63	305	234	110	70	211	92	189	101
62	200	95	157	75	136	68	262	128
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	59	54	39	36	56	51	41	43
86	301	108	178	96	52	49	224	82
100	601	188	139	85	284	114	419	147
156	707	200	442	131	527	169	578	180
104	227	121	253	94	188	73	379	151
13	0	13	0	13	0	13	0	13
154	463	140	178	82	252	103	387	117
193	809	241	291	111	441	124	310	133
13	0	13	4	5	0	13	0	13
107	854	175	385	126	513	131	1116	178
163	503	282	252	109	230	95	405	182
145	290	109	147	64	335	104	325	117
149	914	259	487	150	459	138	800	200
96	284	115	123	71	142	96	250	93
16	129	80	44	39	149	97	150	100
13	0	13	27	46	0	13	0	13
79	194	92	67	43	112	83	144	70
34	100	79	11	17	0	18	104	79
39	35	41	31	39	76	73	83	65
58	64	64	37	34	27	21	166	140
130	470	182	193	86	381	148	344	141
13	9	15	0	13	0	13	10	18
46	0	13	0	13	0	13	0	13
13	16	25	0	13	9	13	26	30
132	118	78	9	15	115	85	61	43
98	223	84	122	60	249	127	346	144
159	692	193	490	139	464	144	471	176
15	0	13	0	13	0	13	15	23

155	614	297	193	91	281	124	364	123
13	17	27	0	13	19	32	18	28
122	275	92	190	100	218	102	357	116
122	143	77	110	102	91	63	187	100
173	1196	233	580	136	538	183	613	156
114	441	119	147	55	374	143	307	98
126	554	134	418	140	435	112	382	85
168	285	112	202	121	268	116	256	96
98	330	115	124	63	192	105	224	84
107	185	88	97	58	184	82	274	118
109	367	153	78	60	241	116	242	113
154	533	149	365	124	304	104	338	115
92	384	143	173	74	318	153	168	101
141	377	134	68	53	193	109	263	142
110	294	118	169	71	101	59	192	80
117	596	171	251	88	380	167	364	118
152	335	144	106	90	151	88	127	148
13	0	13	0	13	42	54	0	13
150	363	129	153	83	412	104	376	117
13	0	13	0	13	0	13	0	13
28	40	24	4	8	42	28	76	44
108	218	97	116	65	157	82	368	125
34	22	36	22	36	46	67	14	25
66	50	35	49	60	52	48	12	18
95	124	62	167	105	194	82	230	101
51	90	62	19	23	93	53	71	49
25	72	59	15	23	62	50	45	66
13	0	13	0	13	0	13	0	13
155	773	196	650	182	479	135	675	164
78	25	23	10	16	60	36	16	19
13	0	13	0	13	0	13	0	13
78	428	154	183	99	408	172	289	133
68	122	67	97	51	90	51	74	40
17	74	35	63	39	97	74	60	44
13	0	13	0	13	0	13	0	13
57	222	83	129	71	244	100	283	113
13	0	13	0	13	0	13	0	13
41	55	36	69	30	118	40	96	61
13	19	24	26	28	15	22	34	60
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	0	13	3	5	0	13	15	22
109	155	90	73	64	155	76	313	119
50	21	32	9	14	15	17	60	37
46	267	123	96	50	69	43	123	74
13	0	13	0	13	0	13	0	13

230	935	227	378	152	508	174	548	174
189	910	192	544	146	694	203	511	142
13	7	11	0	13	0	13	6	7
13	0	13	15	24	0	13	0	13
50	26	43	22	37	0	13	0	13
6	33	22	10	12	30	20	48	27
29	40	64	0	13	10	16	11	18
13	0	13	4	6	37	32	21	14
13	18	14	0	13	47	69	20	31
243	1134	236	581	157	482	145	609	165
13	0	13	0	13	0	13	0	13
74	149	65	48	37	187	72	82	50
5	0	13	2	3	2	4	5	6
89	258	122	38	43	83	52	138	70
27	8	10	27	40	2	3	4	5
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	45	69
158	348	127	253	116	304	132	350	135
13	10	17	0	13	0	13	11	19
100	522	164	197	80	230	84	417	120
13	8	13	4	7	0	13	3	6
114	147	63	144	68	175	86	121	58
13	28	31	3	6	0	13	43	46
13	0	13	3	6	11	16	7	12
125	487	141	196	120	298	103	523	153
146	546	145	354	132	303	117	378	117
181	1039	241	594	180	412	148	835	236
66	131	70	132	80	58	47	110	83
13	1	2	0	13	0	13	0	13
13	0	13	38	65	13	21	12	19
13	0	13	0	13	27	45	0	13
33	109	63	139	86	124	79	110	46
38	60	27	50	32	44	34	30	21
64	79	50	100	79	108	62	164	76
80	357	103	98	62	229	111	241	93
155	805	198	385	138	248	113	357	112
75	268	117	73	58	77	42	311	125
121	669	209	355	137	279	102	353	129
106	600	186	438	144	266	99	548	198
109	367	109	168	85	305	118	352	89
90	282	103	163	92	163	73	240	88
103	387	131	139	71	191	80	211	86
83	304	95	119	60	249	109	222	81
87	323	118	231	112	315	100	272	81
13	0	13	0	13	0	13	0	13

96	293	109	135	76	284	107	232	83
124	850	221	372	125	610	177	598	149
34	62	47	94	71	81	51	65	38
103	513	176	191	73	363	113	446	124
52	46	43	51	66	37	36	83	57
64	133	70	58	49	90	67	145	111
13	46	65	0	13	19	16	17	20
136	438	124	231	88	346	104	588	147
93	955	208	374	132	265	117	472	153
96	210	87	132	63	199	72	80	44
115	312	115	11	20	219	112	328	149
60	244	123	135	61	160	71	159	79
111	425	139	243	83	275	144	278	109
26	14	16	0	13	22	21	16	21
19	57	35	20	17	34	25	57	36
120	282	93	153	72	254	95	430	131
122	473	134	221	111	251	90	354	94
14	10	11	20	19	24	23	60	51
134	515	184	249	89	363	154	285	92
80	238	89	87	32	156	52	276	90
26	309	196	49	39	133	89	103	71
117	632	155	449	149	465	123	684	167
14	135	87	19	32	38	39	103	62
112	300	84	214	94	329	113	336	95
138	357	108	144	59	218	93	295	108
58	228	80	84	41	201	69	227	77
12	21	23	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
96	134	54	63	49	108	57	141	77
38	159	80	65	31	140	54	142	55
33	17	28	25	26	22	23	29	40
77	113	67	49	35	37	19	57	34
113	453	152	181	77	442	162	395	110
88	343	124	108	49	191	81	259	95
68	486	136	285	104	377	99	475	135
202	881	252	329	144	668	237	790	218
79	245	102	205	96	210	86	180	76
15	37	27	33	35	13	14	33	40
91	241	113	72	52	125	83	79	61
13	11	17	0	13	6	11	8	12
115	575	145	249	84	443	139	508	142
109	272	117	46	30	132	68	91	65
206	957	267	438	157	729	190	729	193
13	57	66	0	13	56	59	7	13
73	397	136	162	77	203	108	293	105

83	91	76	172	95	158	106	196	77
111	575	189	201	90	645	155	301	104
86	244	94	146	53	134	55	405	110
9	0	13	0	13	6	10	7	13
75	253	124	56	47	133	78	225	109
71	60	39	76	60	121	75	122	57
90	205	95	103	70	130	56	140	73
15	17	19	3	5	4	6	23	21
63	9	15	0	13	0	13	52	48
15	21	17	12	14	12	14	27	19
18	6	9	17	29	0	13	60	50
13	0	13	0	13	0	13	3	6
96	216	91	187	79	177	69	302	105
7	33	38	52	47	20	19	19	20
12	4	6	12	16	16	14	20	20
9	12	22	0	13	59	51	88	76
70	301	103	87	50	117	62	145	68
76	316	91	155	78	211	92	408	110
3	43	28	4	5	0	13	10	10
89	321	93	278	91	434	112	505	120
93	407	108	141	66	407	112	421	112
90	349	100	134	53	280	99	334	79
119	320	116	210	88	340	102	617	117
13	90	59	80	74	0	13	54	45
48	279	88	174	79	208	64	138	74
7	5	8	3	4	4	7	1	3
75	186	62	216	92	196	86	333	114
96	162	83	185	89	223	87	274	88
44	61	41	97	57	42	27	87	47
26	13	18	33	30	5	8	0	13
13	11	18	56	74	49	68	9	16
114	478	128	285	93	282	72	577	133
17	11	18	75	85	26	33	10	17
31	102	74	30	34	38	37	3	5
61	65	44	74	58	78	49	113	66
62	312	129	106	48	179	68	240	103
31	15	24	33	29	0	13	41	28
49	293	155	112	76	111	54	154	62
94	464	123	206	83	358	95	461	130
137	599	173	272	101	492	156	397	114
92	309	102	224	80	230	86	336	98
53	185	86	81	42	116	49	177	56
31	295	97	126	61	177	69	176	54
25	105	59	6	15	80	54	85	80
107	334	117	113	68	345	131	499	130

105	293	86	272	113	119	69	310	100
29	61	38	92	63	128	59	56	44
74	118	70	112	74	67	47	128	67
50	38	34	56	36	40	37	55	34
29	99	64	24	14	49	35	52	33
118	659	151	351	129	286	93	656	141
33	16	20	11	20	88	71	71	52
79	283	91	106	55	160	61	267	94
23	32	22	10	12	48	30	51	34
74	143	74	236	91	92	54	317	82
156	660	162	232	75	331	88	685	150
14	37	30	5	8	29	22	10	12
13	0	13	0	13	0	13	0	13
43	67	44	63	45	134	68	58	37
8	13	11	15	18	13	16	16	14
69	146	82	42	35	127	61	80	53
20	22	18	24	16	39	22	22	15
70	130	79	75	45	129	56	197	56
23	0	13	34	39	33	32	39	29
13	5	9	0	13	4	8	6	10
67	143	75	161	68	90	55	270	96
53	79	69	29	32	82	61	89	52
48	65	43	17	11	36	28	28	18
16	81	44	25	27	40	32	24	17
13	0	13	0	13	0	13	15	22
23	0	13	0	13	0	13	26	29
41	66	39	61	33	56	34	97	44
13	57	45	0	13	33	48	53	47
101	650	132	359	128	511	130	645	129
118	443	127	252	84	447	102	414	109
69	346	115	133	55	186	68	321	118
3	0	13	10	7	0	13	0	13
24	9	16	0	13	10	16	25	42
34	193	72	64	40	199	59	259	72
59	153	65	14	19	171	78	169	69
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
16	52	40	40	27	43	28	100	43
40	128	48	95	44	78	50	126	56
43	201	63	95	46	106	52	220	67
11	36	35	46	36	21	25	57	38
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
26	18	22	0	13	0	13	9	15
13	0	13	0	13	0	13	0	13

13	31	43	0	13	3	5	4	6
27	55	32	10	12	21	17	53	34
19	8	13	2	4	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
14	3	5	8	13	2	4	21	17
75	301	106	146	66	236	85	400	107
56	44	50	0	13	0	13	26	28
17	56	44	43	38	18	24	43	36
29	13	13	72	40	122	54	118	54
9	0	13	0	13	11	13	5	8
13	36	34	0	13	0	13	0	13
13	19	16	6	9	0	13	41	24
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	9	15	0	13	0	13	0	13
22	30	29	7	11	3	6	0	13
68	303	87	142	54	167	64	82	32
13	0	13	0	13	0	13	0	13
66	189	100	104	62	168	89	52	48
72	174	83	174	88	111	59	306	142
13	105	85	18	29	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
121	486	121	368	109	491	128	499	124
13	0	13	0	13	0	13	1	2
13	0	13	0	13	26	31	0	13
139	51	40	102	64	55	46	176	127
51	80	64	61	64	47	37	46	43
27	26	18	11	14	23	23	64	34
3	7	11	1	4	1	2	5	8
89	115	100	92	64	147	92	144	108
18	64	41	26	21	54	50	96	61
74	195	84	211	80	195	75	228	96
80	165	89	92	66	104	69	169	84
7	16	17	20	20	21	21	62	41
13	12	16	7	12	16	18	43	40
13	0	13	0	13	58	83	0	13
45	143	73	23	27	81	49	131	73
96	372	130	194	81	213	105	249	93
22	6	9	43	50	92	58	54	49
39	133	128	45	68	76	69	193	95
63	83	61	25	25	84	66	82	75
13	46	72	0	13	0	13	0	13
153	880	168	624	149	846	219	1181	204
13	0	13	0	13	0	13	0	13
8	18	22	3	5	27	26	27	23
153	533	143	446	125	650	158	841	167

98	598	137	418	121	332	80	599	130
98	401	127	227	84	370	101	617	149
13	0	13	0	13	0	13	0	13
186	397	149	286	111	370	135	329	127
168	618	219	160	76	189	85	320	112
13	9	15	0	13	0	13	21	30
65	115	62	62	50	14	22	205	115
31	20	17	19	13	60	42	80	44
34	49	43	77	74	17	27	25	30
35	5	9	16	28	36	48	0	13
37	15	24	47	59	35	48	38	36
53	100	80	56	33	47	48	42	32
13	0	13	0	13	0	13	0	13
83	214	105	67	50	192	100	130	59
107	196	92	46	37	244	110	86	53
68	249	105	99	64	64	47	380	141
100	234	120	176	85	108	83	188	89
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	7	12	18	29	0	13	0	13
43	67	45	24	22	74	82	20	19
140	205	97	175	105	141	68	274	122
21	47	32	31	32	56	33	74	53
13	14	9	0	13	5	6	24	17
98	152	86	75	58	108	50	99	42
13	0	13	0	13	0	13	19	28
114	244	112	92	60	233	81	171	88
42	206	92	73	48	107	49	33	26
119	309	97	192	73	371	95	239	83
5	0	13	5	8	0	13	0	13
15	0	13	0	13	0	13	0	13
82	226	89	234	106	83	58	297	131
162	505	157	250	109	257	103	343	102
68	110	71	27	37	22	19	170	81
40	74	42	29	28	32	30	57	36
126	270	120	190	70	264	86	304	106
13	0	13	0	13	0	13	2	4
17	0	13	0	13	36	29	0	13
24	36	20	41	27	31	27	91	42
60	73	50	61	47	45	32	138	59
108	229	106	129	72	130	64	154	57
31	6	9	0	13	0	13	0	13
15	29	30	14	18	32	33	31	24
46	130	57	118	55	82	41	118	68
3	0	13	0	13	0	13	0	13
185	1055	208	560	173	640	185	986	161

167	349	128	207	87	361	148	320	108
146	508	189	312	106	253	96	451	125
24	52	31	7	9	71	57	55	33
22	7	10	10	8	13	13	23	19
13	7	10	9	9	9	13	9	11
31	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
14	0	13	0	13	0	13	6	7
4	14	15	5	8	5	9	18	20
38	10	16	12	16	46	28	7	8
152	306	143	190	86	206	90	320	124
13	0	13	0	13	0	13	0	13
15	32	25	27	20	6	7	28	19
31	79	34	17	14	28	23	47	33
132	599	129	325	96	436	130	452	130
144	782	182	536	138	674	154	585	129
13	40	31	9	12	41	36	32	38
45	76	55	54	44	36	24	104	63
13	12	18	0	13	0	13	14	24
10	0	13	0	13	3	5	10	16
93	154	97	195	135	149	74	185	90
57	113	51	77	42	33	27	103	46
180	841	169	263	100	447	131	638	141
61	154	87	64	51	72	38	138	65
8	120	62	59	46	86	56	144	81
54	198	99	167	89	183	81	198	80
13	16	25	0	13	0	13	8	12
112	637	148	382	139	642	181	970	186
48	126	56	22	22	6	10	55	42
172	635	192	301	97	454	157	594	135
134	616	134	307	107	422	130	490	123
129	442	140	336	119	407	127	378	121
120	726	179	320	120	547	104	587	146
147	451	140	341	118	408	114	715	181
121	304	98	127	76	277	121	423	142
24	9	13	0	13	12	21	10	15
168	635	141	183	80	393	126	861	176
109	499	119	278	112	426	140	344	116
137	358	105	339	94	312	108	593	156
80	255	112	173	96	145	53	137	65
118	330	111	277	95	292	120	274	88
119	638	176	319	97	408	114	496	117
86	318	134	258	100	135	80	295	121
129	710	159	358	127	578	166	664	158
155	207	74	138	72	206	94	318	93

66	290	103	157	77	153	74	185	93
64	49	37	51	38	35	25	119	76
121	388	111	228	100	427	124	664	133
144	835	152	584	153	675	164	1137	185
103	325	116	189	84	176	84	351	101
160	775	183	459	121	539	161	719	147
53	107	52	68	42	58	33	130	53
193	618	169	600	182	499	115	670	166
184	608	135	298	118	689	185	622	148
18	0	18	0	18	0	18	0	18
13	0	13	0	13	0	13	0	13
18	0	18	0	18	0	18	0	18
131	573	149	212	84	360	116	686	159
74	276	98	305	100	237	77	416	95
102	396	108	288	110	260	85	645	167
156	894	234	495	154	575	161	547	148
100	345	129	131	53	342	105	248	82
13	0	13	0	13	0	13	0	13
104	303	180	231	109	200	98	339	104
133	638	168	160	87	369	121	413	115
149	557	148	381	114	504	132	355	125
90	379	107	214	78	174	75	343	160
129	712	186	356	135	405	121	396	99
163	722	185	421	128	369	116	515	130
150	606	186	216	87	202	89	311	115
22	12	19	24	30	15	23	57	46
144	420	170	139	74	294	133	264	104
167	489	139	298	141	347	112	377	149
105	204	78	74	37	109	58	123	62
32	114	64	54	47	28	24	56	35
93	38	42	60	49	56	40	45	32
101	368	116	285	131	347	207	227	90
95	210	84	177	89	220	83	144	87
128	274	106	186	92	116	63	287	109
30	165	67	60	68	47	33	162	97
74	59	43	21	16	52	34	47	27
74	305	168	88	53	76	54	154	86
37	166	67	48	31	124	65	167	66
7	15	14	0	13	8	8	10	13
119	329	97	228	95	304	97	520	111
13	0	13	0	13	0	13	0	13
76	426	151	206	116	105	72	252	102
13	0	13	0	13	0	13	0	13
18	13	21	0	13	0	13	0	13
3	2	5	12	10	15	12	11	8

13	48	47	89	54	25	22	30	20
12	17	21	0	13	10	15	0	13
38	84	38	60	28	62	33	121	50
14	0	13	0	13	13	15	0	13
12	0	13	28	40	27	22	35	32
13	10	12	6	11	3	6	11	10
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	18	23	9	14	0	13	12	15
66	73	56	78	70	24	24	249	101
52	0	13	43	36	36	48	42	38
9	14	13	0	13	7	8	18	18
11	45	21	28	20	16	13	58	30
69	80	45	56	35	69	52	152	66
71	211	74	57	47	145	80	73	45
108	357	104	226	82	333	97	426	96
49	211	96	96	59	162	77	242	82
13	11	17	0	13	6	10	0	13
20	56	30	27	19	94	42	24	19
13	0	13	12	20	0	13	16	24
65	54	37	44	42	66	55	88	66
25	131	78	77	73	120	81	194	107
67	134	73	143	59	251	87	164	73
29	4	8	45	35	68	47	12	13
13	5	9	0	13	5	6	11	17
31	56	34	34	27	18	22	102	45
37	23	17	32	27	20	14	57	38
125	318	142	263	110	373	134	539	147
132	491	117	294	95	512	140	675	127
36	107	64	39	34	45	44	112	95
74	84	69	161	101	90	56	69	56
13	2	4	1	2	0	13	24	23
47	300	97	177	91	112	51	77	55
21	20	28	9	15	24	27	22	32
37	51	34	81	44	62	37	178	87
13	21	20	0	13	0	13	11	20
16	43	25	12	13	59	39	73	44
8	72	41	39	40	0	18	70	58
13	0	13	26	24	0	13	13	13
78	303	96	53	46	207	105	307	91
75	193	68	159	72	169	73	326	105
25	24	27	11	13	0	13	8	10
22	45	39	18	19	46	52	61	40
41	260	93	51	38	166	103	144	86
7	33	40	17	17	0	13	13	15
97	335	130	215	89	239	84	320	106

159	578	187	249	94	389	123	577	141
144	691	169	311	131	380	116	637	154
167	723	250	322	124	264	99	332	111
120	333	90	239	81	98	55	376	126
163	640	171	224	78	376	114	650	156
81	233	112	102	57	216	79	411	132
15	90	60	75	50	51	39	41	33
154	548	149	235	100	422	100	452	141
45	0	13	0	13	21	33	0	13
171	804	198	646	136	841	212	940	222
140	326	131	87	82	143	80	334	149
144	426	146	311	115	319	124	494	144
135	258	113	200	107	442	155	763	166
145	857	192	448	133	593	139	1013	165
160	1002	208	717	187	604	123	1119	203
136	394	128	268	110	283	106	313	135
25	24	27	0	13	6	9	9	15
13	5	8	0	13	4	6	0	13
184	422	149	397	138	411	137	532	161
57	142	64	112	67	112	77	150	76
140	399	163	260	118	241	118	542	226
110	297	109	333	130	188	103	217	94
158	488	164	259	95	481	184	454	162
89	94	70	48	42	78	75	114	97
42	12	19	0	13	13	23	14	23
13	0	13	5	8	6	9	0	13
23	4	8	0	13	0	13	0	13
114	758	176	329	100	553	145	856	208
136	478	116	344	132	454	118	853	165
69	213	123	76	89	139	100	99	69
23	0	13	0	13	16	26	21	34
61	164	83	137	85	248	115	287	91
21	74	61	65	72	8	9	129	82
13	3	4	0	13	16	13	4	5
16	25	17	11	12	14	14	18	17
13	0	13	0	13	0	13	17	27
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	34	40	0	13	0	13	0	13
71	195	107	25	17	117	79	157	82
16	8	14	0	13	6	10	17	20
22	50	35	18	11	33	28	38	30
100	435	145	165	78	212	85	556	165
180	841	209	582	184	1021	220	1199	247
120	331	162	266	100	211	93	354	148
150	460	135	163	80	222	98	401	168

43	137	106	25	29	203	87	161	81
32	73	50	0	18	0	18	99	71
208	817	224	573	195	614	161	774	218
88	235	124	105	56	204	92	210	76
28	19	20	35	40	24	28	59	57
100	142	66	134	53	220	78	149	66
159	410	135	293	128	341	124	444	131
45	118	60	55	39	186	120	68	49
64	306	134	161	74	346	112	340	137
13	13	21	5	8	0	13	0	13
212	618	155	572	176	570	141	832	215
13	0	13	0	13	9	15	0	13
131	538	206	163	89	245	119	348	124
3	13	13	3	4	0	13	7	8
13	0	13	4	7	6	9	9	13
12	9	10	11	13	10	16	16	18
22	81	49	74	78	67	60	119	77
7	26	25	0	13	25	29	43	44
42	55	48	23	29	8	13	71	45
174	917	187	481	191	887	203	1063	228
55	121	83	62	49	99	87	66	42
13	0	13	14	16	15	15	4	7
116	390	122	109	60	296	100	546	151
60	78	52	51	45	72	55	96	86
65	123	70	22	29	74	44	116	64
13	0	13	0	13	0	13	8	13
13	0	13	0	13	7	18	0	13
29	143	84	14	16	52	43	65	38
92	258	87	296	116	348	151	167	82
115	293	108	204	84	252	84	286	103
89	131	76	32	39	108	69	81	63
134	866	186	299	107	778	214	600	144
13	0	13	0	13	8	12	0	13
17	27	29	22	26	7	9	15	15
50	194	110	60	52	17	20	126	111
60	251	124	76	54	130	87	49	40
13	10	8	3	4	8	8	21	18
37	38	61	10	16	17	26	19	21
89	210	100	99	50	93	64	211	86
121	251	79	203	98	147	67	303	119
5	21	20	0	13	6	10	0	13
13	18	22	28	30	55	32	17	26
97	487	126	202	75	555	135	703	145
112	303	126	196	82	228	84	346	105
123	482	168	271	118	343	98	624	110

61	124	58	105	51	86	39	289	88
82	128	71	32	30	17	17	57	42
15	32	26	0	13	14	20	58	53
145	827	200	493	162	1071	247	1297	244
124	182	95	50	43	178	113	136	112
13	0	13	15	20	0	13	0	13
78	160	57	3	5	147	81	98	51
17	27	34	11	16	14	16	38	39
25	204	92	134	81	98	56	214	97
131	486	159	202	96	164	63	229	122
147	384	108	214	87	526	183	432	118
111	199	80	67	44	53	36	54	35
32	272	89	110	59	119	69	156	72
59	371	119	158	78	192	89	301	108
79	294	124	200	98	207	80	271	94
47	28	29	124	74	90	74	239	77
13	52	30	20	19	0	13	22	17
49	149	87	47	36	52	34	85	50
93	96	61	83	58	83	59	105	62
100	474	151	157	96	307	89	491	122
95	46	49	1	2	80	56	53	57
20	0	13	0	13	0	13	28	31
71	200	114	159	67	267	105	280	130
67	43	32	14	14	10	16	63	54
162	1001	246	388	160	477	172	530	175
13	0	13	5	9	11	15	3	5
33	53	53	98	66	24	37	13	20
43	54	39	0	13	28	29	35	38
193	540	149	338	110	195	88	313	103
169	331	158	172	117	348	200	212	134
175	739	195	401	149	573	171	389	136
75	182	91	57	49	245	95	188	77
13	30	48	0	13	2	3	0	13
13	11	17	0	13	0	13	0	13
13	57	46	8	12	60	38	57	36
13	0	13	0	13	0	13	6	12
196	494	171	261	119	282	108	389	123
8	0	13	0	13	0	13	11	17
130	748	159	311	110	362	113	374	129
22	156	102	49	51	6	9	72	62
50	309	87	62	37	176	72	246	79
94	348	85	129	62	230	75	203	69
112	512	133	186	64	196	69	302	87
43	59	45	21	23	20	26	26	29
13	0	13	0	13	0	13	0	13

127	182	118	68	54	160	82	91	64
51	18	20	0	13	31	33	33	40
78	109	70	100	63	83	44	232	78
43	30	28	16	17	53	41	61	36
115	343	97	187	62	281	88	364	82
96	188	83	39	43	83	51	90	52
58	14	25	27	36	17	20	70	76
72	161	88	16	26	59	52	75	50
129	286	93	142	65	299	118	201	87
81	232	81	229	122	137	126	198	78
110	300	151	154	89	153	86	211	86
86	130	71	23	26	72	77	79	48
111	377	114	320	103	319	94	375	113
107	157	73	97	80	113	74	92	60
75	97	57	77	48	102	63	51	46
77	369	118	94	51	223	90	259	102
70	212	81	141	78	130	76	220	94
75	57	52	53	47	80	64	155	84
50	246	84	154	85	140	64	37	29
63	166	66	104	70	175	99	201	69
98	220	112	216	92	117	64	83	59
117	154	72	221	85	127	50	67	45
13	0	13	0	13	5	8	33	24
70	259	97	293	151	174	77	151	67
145	865	198	299	130	608	159	708	150
157	494	112	230	82	165	63	430	99
55	234	120	69	44	119	76	198	132
100	596	189	216	98	208	89	340	114
106	335	114	171	68	454	103	291	99
130	672	180	203	77	284	101	327	107
40	74	53	12	19	60	48	104	83
42	118	68	38	37	108	75	116	76
127	353	117	186	97	392	161	338	105
94	134	72	55	49	94	58	100	60
76	53	37	30	33	38	37	32	31
117	289	104	83	43	123	64	347	124
170	506	124	250	104	213	99	254	105
143	747	167	359	118	408	95	427	113
151	351	137	145	99	238	89	460	110
13	68	91	0	13	0	13	0	13
9	37	26	30	29	23	24	62	40
13	0	13	8	13	0	13	0	13
34	5	8	7	12	0	13	5	10
18	8	13	10	9	13	15	19	24
6	121	76	86	64	104	60	86	42

22	36	30	27	18	51	35	38	43
55	173	93	66	63	82	58	83	70
13	0	13	17	27	0	13	0	13
10	12	14	11	13	11	16	0	13
13	8	11	0	13	15	24	0	13
81	54	48	59	43	124	55	167	61
126	754	161	357	124	465	110	906	129
13	0	13	0	13	0	13	0	13
21	13	14	18	18	12	19	11	11
13	0	13	0	13	0	13	0	13
154	647	158	378	109	589	133	775	136
13	0	13	7	11	23	36	0	13
46	151	72	128	75	181	93	299	125
10	9	11	5	7	22	24	16	18
13	0	13	0	13	0	13	0	13
31	39	30	2	4	17	13	29	17
37	60	38	14	16	53	56	75	43
7	18	22	20	25	0	13	6	11
30	0	13	5	7	7	11	0	13
29	32	24	23	21	13	15	53	31
30	42	31	11	11	41	29	36	33
13	0	13	8	9	36	42	12	14
26	25	17	39	27	40	28	22	22
13	0	13	0	13	0	13	0	13
4	25	23	18	24	0	13	12	23
13	0	13	7	14	0	13	24	30
13	24	22	20	22	7	7	10	13
12	80	79	0	13	56	48	22	25
69	96	69	22	19	87	66	155	74
18	50	50	0	13	5	9	26	31
16	5	7	19	30	5	9	33	47
13	46	35	19	18	40	19	87	43
21	50	28	56	55	6	7	111	54
58	136	64	36	28	210	86	111	65
13	0	13	0	13	0	13	18	20
51	3	5	0	13	0	13	20	22
54	283	85	94	53	224	90	284	102
11	9	9	7	10	13	17	62	42
31	90	50	97	60	51	35	67	67
17	20	22	10	15	34	29	4	6
13	0	13	0	13	0	13	40	32
61	15	18	51	46	53	32	38	38
13	0	13	0	13	0	13	0	13
21	0	13	14	17	27	33	16	23
10	32	22	31	36	23	18	45	28

22	84	48	57	50	74	39	78	58
69	116	67	68	44	128	79	217	84
21	40	33	23	22	15	16	58	36
38	43	33	33	26	96	53	147	63
60	35	33	14	23	14	21	0	13
5	4	5	0	13	0	13	12	8
10	0	13	2	3	7	8	0	13
9	9	10	9	11	25	15	28	18
71	175	68	142	67	200	81	229	73
6	20	13	6	10	24	22	7	7
13	0	13	13	15	0	13	0	13
6	0	13	9	8	16	19	0	13
13	17	27	0	13	0	13	0	13
32	9	11	4	8	0	13	31	34
23	86	38	40	24	34	23	52	38
83	228	87	103	77	188	79	365	98
13	0	13	0	13	0	13	0	13
9	11	9	15	16	1	3	9	9
13	25	16	35	28	27	18	38	17
13	0	13	0	13	0	13	2	5
47	129	51	85	51	89	45	137	56
4	7	8	9	9	2	3	4	6
13	0	13	0	13	0	13	0	13
35	36	36	46	31	71	36	72	48
97	220	91	33	34	121	73	289	77
13	3	4	10	9	17	18	34	23
13	0	13	0	13	0	13	5	8
13	0	13	0	13	0	13	0	13
3	16	10	20	12	6	6	20	13
56	81	57	40	25	81	35	108	38
73	95	47	76	43	62	45	137	66
13	6	7	16	13	27	17	25	21
14	11	10	4	5	25	14	25	14
16	75	56	19	17	15	12	65	31
10	25	17	22	20	12	10	27	21
13	12	10	0	13	14	14	19	12
4	9	8	0	13	23	16	0	13
65	195	72	171	67	159	67	302	66
3	1	2	8	8	2	3	16	9
13	0	13	0	13	0	13	0	13
17	25	16	17	15	25	16	46	22
13	0	13	0	13	0	13	0	13
9	6	6	19	16	21	13	16	18
13	3	4	0	13	4	4	5	6
14	43	26	8	9	9	10	42	38

13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	48	36	25	16	14	10	8	7
11	13	13	11	8	8	7	6	7
6	4	6	0	13	2	4	7	8
2	5	9	7	8	23	17	3	5
14	45	29	13	15	72	32	73	40
90	366	98	290	77	251	75	337	94
44	15	16	26	28	31	26	56	34
55	70	42	95	39	63	35	158	60
103	361	90	210	75	383	94	328	99
13	6	6	0	13	1	3	8	9
28	53	38	18	11	78	38	89	34
5	1	4	0	13	5	5	11	8
40	30	20	20	17	17	19	100	34
11	13	19	15	17	20	24	2	3
11	32	31	20	12	11	9	24	15
17	55	21	9	8	23	15	25	11
13	0	13	0	13	0	13	0	13
17	35	17	8	10	12	11	72	35
19	22	19	1	2	25	22	6	7
35	100	47	23	18	71	40	116	42
13	0	13	0	13	0	13	0	13
14	16	17	7	9	21	20	51	21
13	4	6	0	13	0	13	0	13
6	0	13	4	7	0	13	8	9
28	54	30	40	21	47	26	41	26
13	38	21	14	12	13	10	51	26
25	35	22	8	9	32	21	6	7
3	14	14	1	3	2	3	28	26
61	11	31	12	20	46	36	65	52
77	50	31	112	64	57	35	232	71
67	128	62	92	55	109	54	182	64
71	132	58	55	37	82	48	90	56
13	0	13	0	13	0	13	0	13
93	507	132	197	66	307	75	503	97
101	495	120	190	63	300	88	362	106
103	243	81	182	80	165	63	185	72
162	707	145	331	103	653	129	950	125
74	246	88	100	46	153	58	162	70
13	0	13	23	19	0	13	9	12
89	391	122	137	69	291	136	175	66
78	187	65	75	52	76	47	244	80
31	150	60	120	62	156	70	134	47
33	290	85	77	40	107	43	162	54
36	36	46	111	63	80	52	114	63

3	6	7	5	8	3	6	3	4
12	16	12	11	11	54	31	15	10
12	71	30	90	29	53	23	61	25
29	34	25	23	17	20	15	54	26
13	15	8	3	4	3	4	12	8
13	0	13	1	2	15	19	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	2	4	2	4
6	3	4	0	13	4	5	0	13
31	65	50	44	37	61	32	108	35
9	0	13	0	13	4	6	8	7
17	11	10	8	9	7	8	4	5
13	10	11	2	4	9	10	10	12
13	0	13	0	13	0	13	0	13
39	44	29	30	22	9	7	43	29
13	0	13	2	4	0	13	2	4
13	9	10	11	10	7	5	40	25
28	37	20	28	18	38	23	46	17
13	0	13	0	13	0	13	4	5
21	24	23	19	13	32	17	49	26
14	13	13	20	17	15	12	24	15
4	0	13	0	13	0	13	0	13
32	29	28	52	46	33	21	81	54
10	18	14	6	6	16	13	5	6
4	16	13	6	6	5	7	10	9
9	9	9	16	10	14	11	35	14
13	0	13	0	13	0	13	0	13
6	0	13	0	13	0	13	0	13
18	5	5	12	13	15	11	15	11
18	15	14	19	19	53	29	87	34
3	35	28	13	9	3	4	24	17
14	9	11	13	10	12	8	32	16
13	0	13	0	13	3	6	9	10
51	185	81	78	51	159	61	260	77
19	15	11	21	15	17	8	49	19
35	31	20	68	53	18	22	105	56
13	0	13	0	13	0	13	0	13
10	13	8	15	10	20	12	29	18
13	0	13	0	13	0	13	0	13
33	49	22	71	46	29	19	57	33
13	0	13	0	13	12	18	6	9
74	76	44	79	41	159	72	308	74
62	213	64	140	56	211	71	348	84
44	108	55	32	30	127	55	132	56
5	9	10	9	15	17	13	20	20

11	26	17	0	13	20	15	42	24
13	0	13	0	13	5	8	0	13
9	0	13	16	15	5	5	10	9
17	25	13	21	14	63	23	29	14
38	101	59	192	91	61	57	94	57
13	5	6	0	13	8	10	5	8
11	14	12	18	14	56	39	27	19
13	0	13	0	13	0	13	0	13
8	39	28	10	9	20	16	15	12
51	141	66	29	28	101	57	71	46
16	31	21	47	22	39	19	62	22
14	30	18	3	4	1	4	27	12
20	49	39	0	13	36	50	60	56
31	177	87	28	27	58	36	177	78
34	107	60	84	41	32	21	86	49
66	172	93	53	49	169	93	111	76
19	23	16	22	15	16	11	28	15
9	3	5	0	13	20	17	15	18
22	0	13	0	13	0	13	0	13
12	14	10	21	16	28	12	45	19
19	27	21	5	6	5	7	19	15
22	18	14	0	13	2	3	18	17
33	30	23	53	27	28	22	73	31
13	7	7	0	13	0	13	0	13
13	4	8	0	13	1	4	20	14
13	6	9	2	3	0	13	1	2
3	1	3	2	3	0	13	1	2
13	0	13	4	7	3	4	4	6
5	20	10	11	7	24	35	14	10
51	91	56	46	62	61	52	29	26
37	4	8	0	18	85	60	31	32
62	139	66	105	56	167	96	279	89
41	192	85	107	57	104	51	104	63
18	0	18	0	18	0	18	0	18
75	203	88	118	69	226	102	387	104
61	87	49	25	27	98	51	147	52
78	132	64	69	49	51	35	21	26
90	140	73	103	50	118	63	191	66
105	355	97	183	76	310	102	422	94
55	206	83	214	83	132	77	376	129
75	274	94	156	97	217	102	225	79
107	426	136	149	66	329	130	222	81
101	479	145	275	99	265	93	530	135
118	575	137	470	158	498	127	644	160
15	64	46	46	30	48	35	47	33

19	28	19	3	4	15	10	39	22
5	3	6	0	13	7	11	4	6
20	64	22	42	35	46	27	111	57
3	4	4	3	4	9	14	2	3
5	10	10	16	7	21	17	18	11
3	24	29	31	36	8	7	44	43
72	211	74	135	65	115	61	173	75
17	17	16	16	17	30	24	35	29
29	104	51	54	38	88	61	176	60
13	0	13	0	13	2	3	7	10
13	3	4	0	13	6	8	5	5
13	7	11	0	13	0	13	29	31
12	75	34	44	44	5	9	53	32
45	89	64	60	38	13	15	120	48
59	10	17	22	23	77	48	79	49
14	22	19	8	9	51	32	14	11
9	6	10	0	13	0	13	3	4
8	33	22	8	5	13	9	23	24
6	30	17	11	10	25	20	33	15
4	2	3	6	7	11	17	24	16
25	14	12	13	14	41	37	20	16
8	12	10	16	15	2	3	8	12
5	2	4	3	4	2	4	0	13
5	4	5	2	5	3	4	0	13
60	106	57	39	35	34	29	130	68
13	0	13	3	4	5	8	2	4
13	6	10	0	13	3	5	9	10
13	16	17	0	13	1	3	0	13
13	0	13	0	13	5	7	13	14
25	30	34	0	13	0	13	0	13
14	3	4	12	8	29	19	46	29
7	8	8	3	6	3	4	15	9
6	43	29	6	9	40	25	52	23
11	34	17	16	11	50	21	54	20
10	7	7	2	3	20	16	16	10
11	0	13	0	13	0	13	12	14
77	222	79	50	29	187	78	376	91
55	96	60	10	21	40	32	114	61
68	258	73	181	68	217	55	207	52
6	7	7	4	5	7	11	5	6
7	10	11	5	6	4	6	22	17
43	75	48	32	40	64	46	48	36
9	10	9	2	5	0	13	31	19
13	10	15	0	13	0	13	16	17
8	15	24	9	14	5	8	32	28

37	67	48	38	27	75	37	90	44
89	283	91	195	81	358	86	256	82
120	350	115	156	73	164	69	357	110
102	295	92	241	85	376	116	473	110
129	357	92	321	110	344	102	575	106
126	364	110	211	105	286	111	310	100
5	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
91	498	135	121	59	242	82	389	97
148	250	75	69	45	179	70	211	74
137	409	94	272	91	527	135	596	161
101	260	131	116	73	153	75	243	128
125	447	156	291	110	255	82	443	127
7	3	5	4	6	3	6	2	4
78	277	109	88	50	137	57	287	75
9	0	13	12	12	32	41	31	27
12	0	13	3	5	3	5	8	10
101	419	143	247	77	457	102	492	98
13	0	13	0	13	27	38	0	13
39	47	26	36	21	61	48	63	31
5	0	13	0	13	0	13	2	5
37	11	14	35	21	44	27	44	32
40	259	89	142	55	111	66	209	72
6	6	9	2	3	0	13	13	9
5	14	14	0	13	3	4	23	19
6	3	5	1	2	2	3	5	8
8	16	14	7	8	8	8	10	8
4	16	17	4	5	5	6	1	2
22	4	6	0	13	17	16	6	8
63	78	44	41	26	93	43	114	43
13	0	13	0	13	7	8	4	7
13	0	13	8	13	13	14	2	4
17	35	19	54	30	26	18	9	12
13	0	13	5	7	0	13	0	13
9	0	13	3	4	0	13	4	6
45	115	49	70	41	107	50	193	59
13	20	34	0	13	44	35	25	26
13	0	13	0	13	0	13	0	13
55	427	128	269	103	286	85	338	104
104	368	125	296	96	416	116	612	134
106	492	159	281	103	343	119	511	152
53	203	79	63	56	195	87	312	90
64	176	81	22	21	32	23	94	51
78	90	66	48	35	51	53	26	28
13	0	13	0	13	0	13	0	13

42	159	70	71	46	193	134	278	59
13	0	13	0	13	0	13	1	4
21	8	12	0	13	4	5	27	18
13	16	25	0	13	0	13	4	6
5	21	19	0	13	3	5	0	13
38	34	49	41	31	55	32	43	32
13	11	9	0	13	1	3	0	13
13	0	13	17	23	5	8	55	94
14	7	6	2	3	2	3	13	12
4	22	15	9	9	5	6	9	8
16	49	30	66	34	26	16	39	35
59	128	69	85	49	126	54	81	51
13	0	13	0	13	0	13	5	8
22	0	13	0	13	0	13	0	13
56	216	87	182	118	70	55	128	106
54	94	51	44	34	58	55	77	51
10	21	16	18	15	19	14	0	12
40	115	66	2	8	31	29	99	65
19	28	20	17	15	26	21	6	6
13	17	17	28	24	12	13	12	15
20	57	47	52	44	21	21	63	42
13	139	79	47	42	102	48	112	81
13	27	31	0	13	0	13	7	11
13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	30	22	15	16	18	20	34	27
34	165	88	21	24	39	48	91	63
12	5	7	25	23	8	9	7	7
10	28	24	42	40	36	24	4	6
13	44	33	7	11	9	12	30	21
16	0	13	3	5	0	13	9	17
48	37	33	36	33	12	16	22	24
37	182	88	123	72	132	71	298	90
102	423	134	322	124	172	67	303	90
85	371	161	65	42	260	116	484	118
130	384	115	338	136	373	117	595	142
105	538	136	353	124	386	121	444	128
13	0	13	0	13	19	30	0	13
158	793	169	468	107	617	153	862	174
13	8	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
157	1131	194	519	152	799	165	916	163
108	542	115	499	121	512	120	1136	170
13	0	13	0	13	0	13	0	13
13	0	13	0	13	0	13	0	13
68	156	78	91	56	136	67	69	48

184	865	171	567	142	710	142	1077	208
133	536	153	602	203	594	185	938	183
151	680	189	201	91	330	133	546	139
134	565	161	145	65	226	182	246	138
132	333	146	206	112	462	133	482	150
97	196	90	194	86	127	61	457	129
48	153	78	76	74	158	85	30	35
70	334	90	220	107	191	80	348	94
180	1200	233	608	176	740	212	1332	239
183	402	194	322	131	178	96	384	248
13	0	13	0	13	0	13	0	13
50	138	76	12	18	120	63	180	84
145	650	145	355	112	491	132	573	123
12	0	12	13	15	4	5	3	4

1		1		1	
HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD	HD01_VD	HD02_VD49
Estimate;	Margin of	Estimate;	Margin of	Estimate; I	Margin of Error; Female: - 85 years and over
30	23	31	31	14	14
13	10	10	8	6	6
16	13	55	33	11	8
129	63	57	54	55	38
344	100	450	164	209	94
427	107	248	86	251	87
458	138	306	120	233	102
117	75	0	18	79	69
70	59	199	123	126	79
154	97	116	114	93	61
167	82	232	94	156	74
358	92	421	128	548	123
88	44	159	58	35	40
167	101	70	83	61	45
301	85	414	129	263	98
169	83	98	56	213	86
259	112	358	132	139	71
94	63	130	77	92	52
289	140	120	86	144	111
269	102	158	79	445	181
376	151	194	103	110	68
113	92	99	59	51	47
25	22	0	20	0	20
424	133	332	130	268	93
347	96	294	99	242	80
257	77	193	71	215	95
665	167	463	157	421	141
388	111	290	108	247	149
84	65	146	108	148	113
253	90	286	97	109	72
482	126	200	77	359	120
324	118	344	148	354	116
0	13	0	13	0	13
332	113	175	115	64	61
75	59	105	67	62	46
33	40	19	15	111	100
510	150	262	102	197	82

383	92	460	114	421	134
523	114	321	97	179	69
49	40	138	94	39	39
79	50	70	56	3	6
217	100	314	179	180	84
145	70	8	16	56	54
501	130	432	130	329	129
253	92	240	107	212	92
316	157	234	122	174	72
380	129	296	129	286	112
433	113	389	119	341	102
101	54	101	58	38	29
271	112	292	124	242	118
15	23	28	28	23	33
616	136	571	124	665	157
300	102	414	108	363	128
82	61	31	46	94	67
452	161	386	158	148	60
200	83	161	84	200	91
363	161	127	78	60	47
234	92	290	100	287	111
292	91	403	110	314	96
263	120	242	100	634	188
57	48	37	36	27	31
194	89	258	100	98	65
0	13	0	13	7	8
3	5	0	13	5	6
207	91	120	62	259	137
321	101	210	90	247	123
0	13	0	13	0	13
66	57	46	32	41	35
351	101	364	94	428	106
68	47	0	13	0	13
792	171	510	160	295	104
284	92	208	67	160	75
88	46	54	41	55	31
360	113	259	106	314	126
46	23	41	25	30	28
42	31	78	46	53	41
124	64	171	102	38	32
20	12	6	7	9	10
4	7	0	13	0	13
181	83	58	43	177	86
41	32	26	19	44	26
229	83	97	50	184	90

143	63	62	39	68	44
32	21	7	11	0	18
259	93	167	76	158	82
214	78	197	78	265	98
36	19	26	18	53	30
98	46	180	91	149	77
181	74	112	63	61	46
126	58	61	33	93	55
564	134	399	109	408	142
481	110	592	124	486	117
40	29	61	50	42	48
10	14	4	5	2	3
181	68	134	61	78	68
34	25	5	8	0	13
319	110	186	73	111	51
2	3	9	8	0	13
8	9	35	32	61	74
217	97	34	30	96	65
277	80	320	96	224	89
64	49	29	31	30	33
51	32	68	44	7	6
0	13	0	13	0	13
336	115	310	104	290	84
0	13	18	15	0	13
120	62	22	33	42	48
193	78	209	82	304	100
69	52	0	13	0	13
30	32	34	34	3	4
146	68	68	42	101	85
183	96	123	82	98	94
59	43	0	18	32	34
122	73	170	75	36	31
7	14	74	49	8	13
0	13	0	13	0	13
182	72	138	71	205	110
136	65	44	39	84	66
264	100	151	59	159	59
178	107	141	56	327	114
0	18	8	14	0	18
156	67	140	68	153	76
110	59	247	144	227	90
71	40	68	36	110	53
263	94	401	136	254	82
194	82	164	55	109	54
365	124	479	115	746	148

172	71	169	67	371	107
705	137	742	151	466	129
638	151	278	108	231	85
329	106	397	113	209	80
175	74	175	70	74	48
179	58	248	127	218	85
26	25	181	78	69	43
218	83	245	99	256	87
385	94	538	126	543	121
0	13	0	13	0	13
381	133	339	116	324	116
698	148	870	195	816	208
325	104	380	104	371	96
672	159	424	101	668	166
121	99	260	92	216	98
280	82	202	76	208	112
152	85	259	105	214	89
517	124	258	77	346	118
111	68	78	49	66	60
135	102	31	38	89	58
108	98	35	23	72	75
498	127	388	111	458	99
261	115	149	56	60	44
520	125	271	93	264	100
302	104	578	127	415	151
208	58	195	78	195	76
7	13	22	34	7	12
22	24	0	13	17	19
690	171	435	150	509	196
97	63	50	44	17	29
14	23	14	22	94	63
195	67	303	101	58	31
158	99	68	53	47	51
141	81	96	55	238	140
0	13	0	13	0	13
108	60	120	56	112	75
0	13	0	13	0	13
260	81	199	75	321	112
233	99	116	67	314	93
152	84	173	114	78	83
109	73	32	27	51	54
69	48	40	33	14	15
12	20	25	29	18	29
9	9	0	13	0	13
2	3	15	24	0	13

52	34	42	33	0	13
0	13	0	13	0	13
88	47	22	21	37	39
65	41	46	32	22	20
206	79	132	79	249	103
1	3	2	3	23	22
0	13	0	13	17	26
46	26	20	21	17	16
28	21	13	15	23	18
14	15	27	30	13	12
68	42	108	63	119	71
71	36	74	46	145	53
25	19	2	3	8	9
98	48	55	43	59	30
43	22	14	8	23	17
13	14	44	60	34	21
31	27	41	40	35	35
24	20	5	5	2	4
28	25	33	18	0	13
20	13	22	20	2	5
143	50	102	53	62	39
21	29	0	13	0	13
178	88	49	40	153	86
50	25	32	25	96	38
5	8	5	9	17	21
0	13	0	13	11	17
25	17	7	8	12	10
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
49	26	16	19	53	33
59	37	27	21	20	23
2	4	17	27	4	6
433	105	207	60	271	71
175	69	70	38	88	49
70	38	11	12	13	16
454	109	428	108	309	114
199	79	77	43	121	72
0	13	9	13	10	15
4	6	0	13	9	12
0	13	0	13	31	47
25	28	0	13	0	13
104	44	18	16	25	18
88	53	78	54	54	46
218	99	213	120	52	47
0	13	0	13	0	13

2	3	3	4	19	23
16	11	8	8	5	6
15	11	11	9	17	17
43	17	9	11	67	67
41	35	38	40	4	8
3	5	5	6	4	6
395	94	304	83	415	105
36	39	0	13	25	26
19	23	22	23	0	13
39	24	5	7	25	20
16	16	6	10	22	24
10	10	41	57	10	10
88	50	72	44	71	39
11	14	1	2	0	13
4	7	6	7	7	12
144	51	248	86	89	40
136	60	36	31	120	66
28	24	54	40	60	43
75	48	26	21	12	12
495	132	387	113	323	106
417	108	375	114	444	133
1	2	19	18	18	16
268	86	143	74	210	87
41	26	34	18	71	57
5	9	38	45	15	16
6	8	14	13	9	11
11	17	57	63	0	13
96	42	114	46	69	39
3	4	2	3	3	5
150	75	53	41	33	28
0	13	35	37	0	13
66	35	63	37	71	47
23	19	1	4	1	4
10	10	29	28	13	22
51	34	87	54	40	34
94	47	18	14	48	35
4	9	16	26	28	24
278	133	200	91	140	72
69	42	22	14	102	54
115	77	32	20	41	28
0	13	15	22	0	13
42	23	44	30	7	11
304	107	246	94	269	105
258	89	111	47	151	60
160	69	54	38	17	18

364	121	264	93	210	91
600	151	690	167	548	152
65	41	51	31	72	54
22	15	19	18	50	46
156	56	242	75	217	74
117	51	63	47	137	65
74	44	24	26	29	28
53	49	28	29	29	28
2	4	3	6	4	6
0	13	0	13	0	13
26	14	5	6	26	22
184	64	77	43	148	59
172	81	113	67	73	47
199	74	158	60	132	63
205	101	24	22	98	70
37	36	14	14	38	40
113	53	83	49	269	120
213	86	237	99	163	74
101	59	54	30	71	46
124	51	121	56	123	65
31	33	23	29	14	20
264	109	448	139	356	136
6	7	15	17	0	13
65	39	29	28	13	11
34	28	30	38	7	11
214	82	141	76	251	91
352	104	164	65	211	65
15	16	35	27	41	42
6	10	8	12	3	5
99	56	28	25	67	52
116	87	129	53	117	58
171	65	190	64	223	79
6	7	13	16	16	22
34	34	62	42	24	23
68	46	32	28	66	56
636	142	656	161	895	208
250	92	240	79	236	80
639	144	561	115	643	173
174	75	95	57	16	25
43	40	46	42	0	13
76	49	39	31	68	49
234	87	165	103	252	84
70	58	25	34	55	39
62	33	34	37	84	82
55	37	24	17	15	21

348	87	234	88	276	67
149	57	64	45	43	55
133	75	67	72	53	36
147	82	62	41	54	42
65	56	52	49	9	13
120	58	168	101	92	52
156	68	160	78	68	43
0	13	0	13	0	13
36	31	85	49	25	31
122	69	70	55	130	86
172	67	122	49	67	30
3	6	7	9	0	13
252	95	72	45	50	42
336	116	404	139	525	114
122	81	87	53	41	52
455	119	291	106	162	76
300	94	209	84	260	97
103	61	32	29	10	12
2	4	0	13	0	13
0	13	6	9	0	13
230	78	141	56	166	57
12	12	12	14	9	10
158	87	73	59	38	40
0	13	0	13	0	13
115	45	43	32	58	31
79	37	79	44	34	23
123	64	88	56	97	54
15	21	3	5	17	21
235	80	218	84	258	99
175	63	302	130	210	81
59	37	35	24	73	56
0	13	0	13	0	13
72	56	95	51	60	26
197	78	197	75	240	91
17	15	15	23	6	9
57	35	40	25	118	64
200	75	148	79	63	33
67	31	126	72	152	84
111	86	52	27	64	33
11	17	27	26	60	51
24	21	31	22	7	8
0	13	0	13	0	13
2	3	0	13	3	5
2	3	14	19	7	11
137	72	39	23	73	65

76	55	33	28	12	21
8	12	0	13	4	6
26	20	30	20	72	37
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
30	25	13	22	62	47
70	48	46	31	50	36
20	17	16	15	11	13
231	70	159	68	145	80
374	108	276	114	321	86
506	142	455	139	500	151
55	36	88	54	47	34
34	25	5	6	0	13
21	27	15	23	0	13
86	71	59	45	23	21
35	31	32	29	14	16
59	38	47	42	27	30
16	18	0	13	77	61
15	25	43	39	0	13
13	20	0	13	0	13
153	62	185	82	219	79
13	13	3	5	18	15
13	12	10	10	7	9
40	31	33	32	26	24
10	11	43	32	63	39
191	98	90	58	85	49
0	13	0	13	32	50
36	24	0	13	12	12
22	16	10	14	13	12
134	53	46	29	82	44
87	52	232	92	119	70
78	42	80	47	77	54
322	94	221	91	127	53
89	69	9	10	23	18
177	79	110	61	116	60
0	13	8	12	0	13
0	13	7	11	0	13
225	108	211	112	133	65
0	13	0	13	0	13
226	100	186	78	178	87
222	109	201	75	151	76
166	61	25	41	37	31
33	28	73	34	15	25
24	26	23	29	0	13
124	63	97	45	180	71

60	43	11	11	82	50
39	28	19	14	32	25
40	27	51	29	16	16
26	33	16	17	5	7
29	27	30	18	0	13
12	18	0	13	5	8
250	85	129	59	129	64
75	49	38	28	12	14
267	116	154	104	133	87
145	86	74	65	15	26
149	108	20	22	20	22
152	78	109	44	59	59
156	85	107	92	216	120
361	123	316	114	208	84
115	49	190	69	148	72
451	131	401	127	236	84
507	113	428	101	594	138
111	67	97	72	196	97
228	85	110	64	169	64
404	91	166	74	320	102
377	117	232	101	169	89
102	63	72	48	98	84
384	113	194	80	311	90
456	104	348	126	385	109
226	80	197	85	190	105
65	44	30	32	38	32
733	189	562	158	419	138
238	88	98	77	36	29
551	137	274	100	373	115
135	73	126	61	46	47
6	7	0	13	0	13
349	105	247	87	199	84
257	92	91	48	10	21
217	84	123	79	173	103
0	13	0	13	0	13
79	57	164	62	43	33
36	28	11	9	12	18
403	120	263	107	498	142
625	169	396	140	237	120
102	82	72	43	50	54
264	107	242	99	306	137
64	52	57	64	3	5
603	155	296	116	425	155
170	64	101	46	136	66
63	37	44	40	22	11

144	80	6	11	38	43
57	27	53	34	169	86
52	35	99	98	0	18
45	70	0	13	0	13
197	104	304	112	290	124
3	4	11	18	10	13
387	117	120	74	95	62
21	24	30	23	24	28
308	78	222	77	252	95
0	13	0	13	0	13
22	19	34	25	9	13
41	29	8	13	30	25
22	33	0	13	0	13
39	29	39	30	12	14
178	90	118	59	106	62
46	37	25	35	21	23
233	108	32	34	93	76
396	124	274	106	356	127
255	97	148	71	185	94
186	86	76	48	67	65
53	49	135	97	233	140
13	13	24	26	23	30
77	43	87	57	207	72
137	80	189	74	140	76
178	61	250	83	277	98
244	103	152	63	75	42
267	89	198	81	235	94
236	84	293	96	312	121
396	120	357	109	326	104
403	115	326	116	452	153
304	105	177	81	98	52
205	87	239	92	150	83
609	135	467	105	434	125
292	93	143	68	281	87
207	73	166	103	90	41
739	147	578	146	502	109
306	107	338	84	348	117
145	77	232	71	180	83
603	139	238	81	263	87
114	74	36	31	73	61
83	59	100	70	285	148
353	88	233	81	207	86
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
45	42	31	26	30	24

479	127	332	114	515	141
651	157	523	131	690	150
240	83	266	99	294	130
193	76	164	77	215	85
263	121	275	170	170	94
198	74	160	87	154	82
146	89	143	68	119	98
0	13	0	13	0	13
165	82	166	71	123	62
37	31	20	31	0	13
297	97	202	138	153	88
547	146	370	97	412	141
306	89	332	103	218	90
194	76	242	89	303	92
126	55	72	47	97	92
224	98	70	54	63	44
259	110	92	58	65	72
211	68	152	75	142	82
178	96	163	83	209	106
51	28	23	22	28	42
88	47	38	23	47	30
199	112	45	36	43	28
17	14	13	10	5	7
288	97	140	69	101	68
40	27	19	12	52	37
318	94	194	82	120	69
0	13	3	6	9	15
14	12	8	7	0	13
627	94	313	82	330	105
142	87	141	94	102	88
55	41	34	31	57	74
175	136	104	76	85	69
354	118	225	108	194	103
74	68	51	44	0	18
4	5	3	4	5	5
7	6	14	14	6	5
32	14	43	22	62	26
0	13	3	4	0	13
114	51	64	38	189	84
226	146	22	31	41	42
6	6	53	76	18	17
14	17	2	3	0	13
171	85	144	89	72	72
0	13	0	13	0	13
2	4	14	16	0	13

33	20	7	7	12	10
197	120	91	60	91	66
0	13	0	13	0	13
11	18	0	13	18	26
23	13	7	6	18	15
40	28	14	12	66	78
118	64	108	60	138	73
230	75	153	63	160	74
172	68	139	54	176	61
62	35	33	24	62	54
259	87	165	74	215	99
388	103	381	100	260	74
204	68	180	65	292	77
321	87	259	108	114	74
0	18	0	18	0	18
41	21	28	26	35	25
242	88	167	87	82	60
20	15	20	18	6	9
104	45	32	27	76	44
14	12	3	3	0	13
5	7	13	14	0	13
74	45	102	45	46	42
39	24	0	13	3	5
146	76	70	45	103	68
5	6	26	26	3	4
38	19	19	11	47	26
33	29	12	11	13	16
3	5	0	13	0	13
103	49	56	37	85	47
18	14	13	10	7	11
17	14	10	9	2	4
83	47	116	78	148	77
288	68	169	63	155	54
0	13	5	8	1	2
19	11	18	12	25	19
372	95	267	90	378	111
0	13	0	13	0	13
119	50	161	57	153	55
96	45	143	61	96	62
5	7	4	6	0	13
0	13	0	13	0	13
43	22	58	30	27	27
24	23	67	48	0	13
25	18	18	11	7	5
29	20	2	4	0	13

8	12	27	35	21	18
0	13	0	13	8	12
86	46	159	77	101	94
159	54	153	62	103	69
85	49	17	16	33	43
108	35	46	36	18	16
17	22	8	12	0	13
196	72	133	70	66	40
83	52	44	39	168	81
49	41	46	29	20	20
207	96	290	96	274	87
0	13	0	13	0	13
26	20	6	4	18	11
18	17	29	24	40	24
7	6	11	10	8	9
85	40	59	38	66	37
75	30	122	39	53	38
0	13	0	13	6	9
8	13	0	13	0	13
32	19	29	19	6	7
22	13	6	6	0	13
5	6	7	6	18	17
14	21	0	13	0	13
1	2	0	13	0	13
52	28	63	40	28	22
56	32	51	32	32	29
0	13	0	13	11	18
2	5	5	6	0	13
15	10	11	16	4	6
44	32	10	11	0	13
0	13	0	13	0	13
20	11	22	13	25	13
89	46	16	20	15	24
26	20	11	13	26	22
30	21	17	16	20	20
0	13	0	13	0	13
9	9	5	7	3	3
245	83	237	84	160	71
436	132	588	184	559	135
296	100	355	112	402	114
1	2	1	2	0	13
27	20	47	39	37	22
317	108	414	137	239	97
7	6	17	12	33	31
12	18	27	30	0	13

210	91	97	46	137	71
359	117	177	73	86	66
0	13	0	13	0	13
31	27	50	52	14	12
67	74	22	19	23	20
23	25	31	31	31	20
258	72	167	85	160	78
68	31	16	15	42	45
100	66	116	66	140	70
25	21	43	27	8	10
5	8	26	19	18	16
9	9	3	5	6	6
20	21	85	63	76	105
144	61	171	69	57	37
195	109	64	60	23	37
254	82	172	80	76	52
0	27	0	27	0	27
209	112	101	51	137	74
174	83	171	98	161	151
156	72	214	83	164	69
61	33	16	12	4	6
40	26	9	10	10	10
56	37	79	40	65	40
14	16	20	32	39	48
16	9	6	6	14	14
0	13	8	14	0	13
3	6	2	3	10	13
143	58	99	58	144	62
17	17	18	12	21	18
60	29	8	8	40	24
107	58	86	52	81	49
0	13	0	13	0	13
272	100	177	61	204	91
56	33	41	28	75	36
3	4	16	16	4	4
38	30	12	10	59	39
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
13	10	18	16	4	7
26	21	10	11	5	7
0	13	5	8	8	14
21	18	15	17	28	25
29	22	43	29	19	12

20	14	24	18	20	17
6	10	2	3	3	4
31	16	35	29	61	30
24	32	12	19	16	20
7	7	2	3	0	13
26	23	5	7	0	13
57	35	41	48	6	10
277	67	122	51	214	80
26	37	14	14	12	9
28	21	19	19	2	4
5	7	5	7	5	7
46	33	8	7	12	10
11	10	25	22	16	14
27	28	37	35	0	13
5	6	10	12	21	19
133	64	65	44	131	65
87	67	82	53	108	66
189	64	172	65	205	78
84	42	46	24	69	43
18	11	4	5	10	7
0	13	0	13	2	3
96	53	34	18	36	26
30	18	6	7	15	12
2	6	49	40	7	8
0	13	1	5	1	2
60	30	47	41	12	16
47	31	4	5	46	34
126	60	119	58	114	60
15	16	6	7	19	12
86	42	167	56	187	60
86	35	61	47	42	31
27	18	26	14	65	39
6	10	7	6	4	8
195	64	101	49	135	55
18	14	28	21	2	3
51	29	25	20	25	20
12	12	27	20	15	16
8	9	10	11	3	4
31	38	3	4	0	13
15	11	13	17	37	27
13	18	11	18	0	13
4	5	22	21	0	13
37	17	32	21	18	15
0	13	0	13	0	13
0	13	8	8	2	3

26	19	22	23	25	20
39	27	5	7	46	38
11	10	3	4	0	13
156	51	51	31	141	78
207	71	131	51	165	77
17	10	29	21	23	24
0	13	0	13	54	73
206	92	88	50	122	74
354	107	268	88	307	112
348	106	201	79	206	85
113	67	145	84	201	99
249	79	415	105	328	97
377	110	570	150	509	112
144	76	58	37	98	72
415	118	479	128	578	138
0	13	0	13	0	13
430	90	292	86	417	137
103	49	46	31	102	65
12	19	3	7	0	13
95	56	41	32	139	73
36	28	62	43	86	49
0	13	0	13	0	13
92	54	130	58	133	72
0	13	0	13	5	5
0	13	0	13	14	21
0	13	0	13	0	13
8	11	5	7	5	8
137	58	157	65	75	42
0	13	0	13	0	13
34	18	18	19	18	21
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
62	31	102	43	79	35
3	5	0	13	3	4
0	13	3	4	0	13
72	42	40	27	130	57
3	4	1	3	4	7
17	15	14	14	26	20
0	13	0	13	0	13
61	37	87	36	54	34
12	16	19	15	63	56
1	4	0	13	0	13
30	20	33	26	56	30
51	28	18	11	17	11
0	13	12	18	0	13

26	17	8	9	12	10
3	6	0	13	9	10
9	8	2	4	5	5
8	12	0	13	0	13
10	9	4	4	2	3
3	4	2	5	3	5
32	19	21	15	2	4
0	13	0	13	3	5
0	13	0	13	0	13
28	23	7	6	12	12
57	38	132	58	120	42
25	16	16	11	40	22
2	5	0	13	0	13
5	8	7	9	0	13
0	13	0	13	0	13
8	12	0	13	0	13
3	4	2	4	2	4
2	3	3	5	18	15
534	142	349	110	248	110
580	132	361	92	540	117
686	149	466	139	305	116
115	86	90	53	49	33
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	3	4
20	24	44	30	12	19
22	14	21	20	27	21
24	22	0	13	0	13
13	12	3	5	4	8
56	24	21	19	20	15
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
16	13	15	14	6	7
31	28	51	38	31	44
52	27	27	23	33	26
0	13	0	13	0	13
50	41	32	25	5	8
36	24	11	12	30	34
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
3	5	0	13	0	13
48	38	0	20	61	55
71	63	83	57	105	76
281	99	304	107	313	133

127	62	179	85	295	102
149	76	72	45	79	55
218	120	171	86	140	81
340	119	341	110	477	144
410	138	286	109	316	112
0	13	0	13	0	13
392	134	132	72	241	107
218	90	163	74	112	82
137	59	84	52	119	63
106	82	72	53	46	58
427	117	264	97	216	93
556	102	343	128	358	133
237	109	324	108	196	72
398	94	364	86	336	141
130	77	129	91	201	92
302	113	330	131	322	132
444	130	314	113	373	131
364	94	261	85	335	113
238	92	264	121	177	85
675	141	648	141	794	167
233	129	337	107	513	167
349	103	342	110	367	117
204	74	89	47	251	106
260	86	264	82	142	65
291	94	301	91	168	76
119	79	106	85	83	74
80	48	57	42	35	37
121	60	69	63	19	21
429	110	196	77	240	103
245	106	197	82	111	48
284	88	243	90	257	78
400	110	429	119	418	143
151	92	108	73	98	62
26	35	33	29	29	39
105	71	157	108	70	52
311	113	111	65	348	154
204	102	104	67	61	43
196	83	209	96	245	111
286	92	160	77	137	78
61	36	79	52	138	101
269	94	169	106	201	83
50	58	15	24	49	62
335	121	159	84	152	106
150	75	128	70	30	38
77	57	13	18	117	83

24	28	25	29	9	15
258	103	227	69	307	101
253	105	93	57	103	95
29	36	27	35	93	85
379	118	283	98	393	102
209	78	197	90	341	99
389	110	268	107	415	132
147	62	100	54	126	74
188	89	50	45	68	53
232	106	113	77	41	42
233	94	78	40	189	87
240	90	254	106	181	88
252	108	186	130	426	128
312	135	197	101	270	115
151	87	176	90	253	105
304	115	202	85	120	75
80	67	27	26	85	62
82	51	48	48	39	38
260	100	264	106	241	119
345	118	290	162	302	111
409	140	208	104	260	109
345	127	372	135	82	56
91	60	41	38	37	49
332	99	342	109	536	182
194	73	117	81	35	35
282	109	123	60	338	190
408	139	439	152	411	169
97	81	69	68	69	56
451	112	448	112	222	105
465	115	553	144	388	130
130	88	62	40	36	44
262	101	192	112	386	138
402	143	599	216	242	135
412	138	206	122	175	82
93	63	72	34	82	69
117	70	83	54	27	35
216	114	180	72	180	81
572	143	363	108	273	113
295	112	247	85	194	82
231	96	310	127	112	73
259	93	195	78	159	71
426	134	271	116	271	131
407	131	206	78	175	78
67	53	121	101	0	18
298	136	192	104	300	144

553	120	502	120	509	113
71	79	35	34	65	66
440	144	239	114	246	116
0	13	0	13	0	13
252	101	269	117	216	81
253	100	148	90	111	62
172	82	110	60	75	57
287	82	174	93	353	138
95	78	72	67	64	43
132	67	128	111	40	40
128	74	91	64	115	84
409	135	128	66	169	101
0	13	0	13	0	13
331	110	104	66	165	69
151	77	74	49	58	60
148	66	26	18	144	97
0	13	13	21	0	13
69	33	25	27	53	50
185	107	24	28	27	43
214	90	87	62	134	92
514	162	467	133	355	127
204	79	270	84	235	100
0	13	0	13	0	13
202	94	191	86	218	121
324	133	155	82	136	81
0	13	0	13	0	13
434	107	554	137	309	88
266	89	70	42	134	77
190	133	96	54	60	58
419	166	118	78	103	54
180	83	82	43	41	27
60	48	15	20	30	37
0	13	23	29	16	24
77	49	71	52	113	96
65	52	39	38	9	13
16	19	29	38	19	19
73	56	9	10	31	32
189	87	101	67	158	100
0	13	0	13	9	16
0	13	0	13	0	13
0	13	13	22	33	38
74	35	86	52	108	66
63	39	37	26	75	78
242	92	175	83	174	89
19	22	23	37	0	13

334	133	331	133	562	182
11	15	0	13	0	13
226	99	179	92	136	87
220	132	241	175	29	27
518	173	319	133	272	117
126	75	286	84	149	70
583	125	396	153	638	217
312	122	69	41	305	177
161	90	277	114	79	43
135	57	242	127	43	34
277	135	105	56	130	135
297	104	333	173	109	69
162	95	133	72	106	101
237	75	237	92	138	89
182	72	124	66	132	61
116	67	126	65	99	62
88	77	88	70	14	22
0	13	0	13	0	13
327	100	324	112	282	94
0	13	0	13	0	13
11	11	5	9	37	23
142	79	57	43	76	53
0	13	0	13	34	54
27	27	43	41	40	38
150	83	95	49	88	62
65	43	20	20	95	61
52	40	28	30	31	36
0	13	0	13	0	13
275	98	305	129	355	159
46	35	58	42	16	21
0	13	0	13	0	13
252	131	262	132	51	49
66	39	29	27	93	42
107	83	58	38	28	17
0	13	0	13	0	13
258	77	253	91	210	104
0	13	0	13	0	13
38	20	29	19	35	27
17	19	4	7	13	16
0	13	0	13	14	21
13	16	0	13	0	13
217	75	111	65	96	51
39	32	0	18	39	48
45	38	20	23	131	84
0	13	43	86	0	13

401	163	356	137	210	84
471	114	441	176	339	113
0	13	0	13	2	5
13	23	0	13	0	13
0	13	37	44	0	13
39	23	64	44	0	13
61	58	32	38	0	13
3	6	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
581	186	366	130	252	110
0	13	5	8	0	13
66	39	80	42	104	62
1	3	0	13	0	13
70	53	138	82	54	50
6	7	5	7	4	7
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
208	73	330	185	176	70
0	13	0	13	15	25
504	122	189	85	426	127
0	13	2	4	0	13
174	96	129	72	160	76
0	13	16	25	0	13
0	13	16	17	27	43
254	98	150	63	237	116
197	77	265	101	254	128
514	145	581	177	354	107
253	135	120	61	107	70
0	13	0	13	0	13
37	43	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
65	34	73	54	49	35
70	46	51	29	73	36
95	58	79	50	124	76
252	77	205	100	113	73
242	99	268	112	105	65
207	67	134	67	140	74
321	202	228	119	184	107
455	176	113	60	80	57
374	101	380	152	244	100
229	79	131	56	189	63
275	103	253	87	299	134
202	66	212	103	92	69
308	117	155	64	269	117
0	13	0	13	0	13

257	137	126	81	90	72
404	99	336	111	550	200
116	81	32	31	56	43
271	86	143	70	227	91
23	26	28	33	19	31
62	50	34	42	11	20
0	13	15	24	0	13
360	93	387	103	432	115
428	125	427	142	360	120
84	58	106	76	51	32
239	112	121	77	73	66
152	64	107	63	89	51
276	129	113	58	84	60
4	7	11	18	25	29
11	10	15	25	6	7
284	101	48	28	211	100
296	101	251	105	267	101
12	8	26	21	8	10
391	129	249	109	214	121
115	54	80	52	47	33
98	61	0	20	27	32
488	135	342	95	421	113
80	62	110	101	43	32
407	99	258	81	198	71
409	117	331	98	249	103
112	43	111	57	63	41
13	24	19	30	0	13
31	50	3	5	8	13
162	75	66	57	74	68
168	68	127	59	67	46
8	13	16	24	30	32
84	45	25	21	64	68
415	112	283	87	373	107
173	76	140	62	156	78
338	124	173	64	211	72
590	155	286	98	451	147
178	73	317	95	140	72
9	12	9	11	1	3
122	80	26	30	183	129
0	13	0	13	0	13
457	143	411	134	465	143
130	90	72	76	41	34
421	143	374	149	276	145
18	21	0	13	0	13
157	58	106	56	64	44

95	58	76	49	38	32
456	128	292	86	238	89
243	91	124	52	236	87
5	7	0	13	11	18
87	50	211	141	283	136
152	72	139	69	40	38
177	69	59	38	42	40
18	16	7	8	11	13
0	13	7	11	0	13
7	10	3	5	15	13
41	34	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
339	109	354	93	245	99
49	30	0	13	0	13
29	31	4	4	7	7
139	108	20	33	0	13
47	24	118	68	155	99
337	86	267	77	222	94
14	15	1	4	3	4
505	106	432	102	282	98
327	122	133	78	75	56
363	98	294	80	177	68
541	127	547	147	523	128
18	18	0	13	0	13
228	69	209	62	101	42
0	13	4	6	4	6
293	79	252	84	273	105
215	101	184	83	162	96
66	49	25	24	36	24
19	27	18	22	8	9
0	13	0	13	21	34
411	124	267	96	225	88
16	27	37	36	17	27
56	39	53	54	0	13
35	42	39	37	32	23
195	62	253	75	123	50
45	40	23	27	21	24
223	77	123	74	94	58
231	74	381	98	246	98
452	99	468	118	640	170
249	100	235	66	265	107
82	42	86	39	103	47
75	37	128	54	107	84
61	43	65	54	18	22
455	128	441	131	347	140

318	103	71	45	113	55
80	53	44	41	61	42
215	99	95	67	94	74
61	29	42	24	19	16
11	16	45	34	13	14
517	124	584	130	502	147
83	47	2	6	44	41
256	76	189	81	207	83
11	9	61	45	76	58
79	53	165	100	204	107
409	116	313	101	184	88
16	18	23	17	0	13
0	13	0	13	0	13
106	49	116	64	58	40
23	19	17	16	10	9
103	64	16	17	86	54
34	26	47	29	29	18
92	51	115	52	103	58
15	15	20	22	20	24
0	13	6	12	3	5
173	79	179	83	143	59
51	43	36	33	110	82
27	18	16	11	71	43
16	9	5	8	39	25
0	13	0	13	27	39
0	13	0	13	0	13
156	73	38	28	45	31
24	26	0	13	0	13
586	130	472	114	482	124
667	159	274	79	205	80
276	89	87	50	62	41
3	6	0	13	0	13
28	37	0	13	0	13
206	83	166	62	165	65
185	66	184	66	40	35
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
40	25	41	35	44	40
109	59	101	41	93	44
196	59	135	64	149	69
21	19	17	20	18	21
38	42	15	24	0	13
5	7	0	13	4	6
0	13	34	51	0	13
0	13	0	13	0	13

12	13	14	11	8	10
54	30	43	31	93	52
0	13	8	9	0	13
5	9	24	26	0	13
13	12	15	20	13	14
301	81	171	67	166	59
0	13	0	13	0	13
8	10	51	62	9	10
117	55	88	45	103	44
0	13	0	13	11	12
0	13	0	13	0	13
15	18	16	12	5	8
0	13	0	13	21	31
0	13	0	13	0	13
11	13	4	6	9	11
262	87	95	44	227	108
0	13	0	13	0	13
186	107	53	48	66	60
168	109	80	54	119	81
0	13	9	18	0	13
8	12	0	13	0	13
485	151	332	134	504	184
0	13	0	13	0	13
16	25	0	13	17	28
108	67	108	57	85	58
49	39	12	18	107	82
12	11	9	10	8	9
0	13	0	13	0	13
110	72	14	24	62	61
70	51	38	45	16	20
119	70	25	28	23	25
140	65	133	74	81	49
80	52	9	12	15	15
17	17	34	40	13	19
0	13	0	13	0	13
17	21	82	45	119	52
130	60	186	88	159	73
39	33	35	39	0	13
177	76	148	89	46	34
76	38	71	46	35	35
0	13	0	13	0	13
920	165	975	197	1047	185
0	13	0	13	0	13
25	21	24	19	26	25
695	149	472	106	533	136

410	128	318	109	329	97
404	143	297	118	327	117
0	13	0	13	0	13
305	119	273	114	260	159
257	97	146	86	285	126
0	13	0	13	0	13
128	82	82	56	60	47
43	32	16	16	37	43
0	13	17	27	0	13
0	13	19	34	0	13
22	25	0	13	2	3
102	55	60	45	8	14
0	13	0	13	0	13
152	81	117	62	119	60
103	56	107	97	70	51
91	51	212	78	197	89
110	57	119	77	51	39
0	13	0	13	0	13
0	13	6	9	0	13
114	88	34	44	31	23
67	46	132	117	68	51
53	27	54	41	74	45
5	8	25	22	0	13
48	34	33	32	34	27
0	13	8	12	0	13
45	50	64	54	112	74
75	49	101	69	53	41
235	86	252	88	283	96
0	13	12	18	0	13
0	13	0	13	0	13
140	73	110	57	145	82
251	103	108	80	134	111
56	33	76	61	69	45
69	43	116	102	50	28
329	76	148	67	151	59
0	13	5	8	0	13
7	13	6	7	5	8
55	36	52	35	68	48
124	56	46	34	120	74
82	57	103	57	116	63
0	13	16	26	0	13
15	17	24	28	19	21
63	36	34	18	5	6
4	7	5	5	0	13
1018	187	542	148	1037	198

191	89	151	112	117	64
342	172	188	87	132	79
35	27	33	24	77	55
26	17	8	9	4	6
0	13	4	6	0	13
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
11	12	0	13	0	13
6	10	5	7	0	13
30	22	19	22	28	32
314	143	185	90	219	80
0	13	0	13	0	13
27	15	15	15	22	17
35	26	57	34	26	23
371	112	265	98	149	85
657	153	794	148	594	106
24	24	40	33	11	10
78	46	69	37	49	34
8	12	0	13	0	13
6	10	7	10	6	10
103	64	111	75	37	42
59	33	156	68	65	35
562	169	715	146	712	155
178	85	209	69	230	90
83	57	86	55	62	45
129	63	261	105	149	62
81	75	55	47	5	9
487	112	726	195	536	136
14	13	36	35	61	30
551	125	591	159	1196	202
371	109	338	112	362	98
512	131	150	70	218	90
361	109	414	125	527	155
564	134	511	132	610	168
332	93	307	99	227	106
3	6	0	13	0	13
428	111	422	117	567	163
458	145	306	100	411	120
659	167	469	172	293	105
76	48	161	71	167	79
276	93	243	98	416	114
556	167	351	117	273	99
352	180	152	86	224	107
482	128	442	135	467	115
229	89	193	99	80	47

290	100	135	60	241	104
78	51	26	22	75	40
578	136	429	126	342	134
838	179	539	120	768	193
247	94	268	94	310	105
727	161	446	132	384	108
80	40	88	41	92	49
433	122	392	144	395	130
547	156	365	164	143	73
16	26	0	18	0	18
0	13	0	13	0	13
0	18	1	2	0	18
678	161	459	138	291	102
407	111	222	76	192	86
472	132	505	136	440	119
510	123	612	161	822	186
285	93	193	106	61	38
0	13	0	13	0	13
74	52	38	36	95	83
355	109	220	90	316	101
418	141	395	123	308	109
73	48	24	26	165	86
352	123	265	120	360	132
328	129	276	118	311	145
232	96	97	85	100	110
6	11	0	18	14	18
253	95	96	66	121	116
196	107	192	142	96	65
59	53	35	27	70	58
16	22	33	41	12	19
45	31	22	23	25	26
275	88	241	117	470	131
271	105	35	37	14	22
101	66	124	111	183	96
38	36	11	13	68	76
66	36	27	24	42	35
118	69	57	37	53	31
67	36	67	56	26	23
11	12	16	15	7	7
450	107	323	108	219	88
0	13	0	13	0	13
257	100	172	102	136	58
0	13	0	13	0	13
23	34	0	13	19	30
6	6	3	6	6	7

66	41	65	39	15	17
0	13	8	13	0	13
52	39	43	27	51	32
4	6	7	12	0	13
17	18	18	19	4	7
6	11	0	13	3	6
0	13	0	13	0	13
33	34	10	16	18	28
141	74	116	61	92	55
39	33	67	57	6	10
7	8	17	20	0	13
19	14	30	17	16	14
30	32	82	60	50	38
41	29	52	46	42	41
295	96	306	94	285	94
165	76	96	49	164	51
0	13	0	13	6	10
67	39	21	19	10	14
6	9	12	18	0	13
88	71	25	26	32	28
49	42	19	21	56	40
281	83	106	51	92	50
111	53	52	36	21	23
3	5	0	13	0	13
76	46	117	52	77	38
13	17	14	13	8	8
373	132	196	75	205	102
464	147	431	116	205	84
107	79	38	35	46	57
74	54	72	55	65	32
40	41	17	25	0	13
62	44	146	71	56	39
7	11	14	25	2	4
88	66	88	53	45	27
33	45	7	12	21	33
67	40	9	12	5	5
94	63	54	42	229	85
44	54	10	14	15	20
250	79	236	99	305	117
309	115	237	83	290	98
5	9	0	13	9	17
20	22	37	32	42	33
222	94	115	103	60	56
80	40	20	22	0	13
244	94	181	76	160	89

461	157	319	107	339	109
421	124	475	173	363	93
394	124	409	168	235	128
217	98	296	105	306	121
559	162	407	154	291	145
337	110	285	118	299	103
41	33	20	19	26	26
360	117	213	141	73	66
0	13	0	13	0	13
980	214	468	115	833	154
164	64	247	107	248	105
276	101	348	134	281	143
603	169	363	146	196	119
856	208	688	152	670	179
949	176	651	135	486	123
345	116	265	118	122	83
29	37	0	13	0	13
9	14	0	13	4	8
424	129	333	169	132	79
88	65	50	32	43	44
328	147	212	100	325	120
279	117	92	64	61	50
344	147	249	123	258	143
61	79	148	107	38	48
0	13	0	13	6	9
10	11	11	18	0	13
18	23	36	56	0	13
956	180	578	160	579	158
656	161	326	92	238	90
96	63	97	82	65	31
0	13	0	13	0	13
202	101	150	91	82	46
94	74	18	18	8	14
3	4	1	4	0	13
15	14	17	15	0	13
16	26	0	13	0	13
0	13	12	19	0	13
0	13	0	13	0	13
122	76	167	92	143	83
2	5	4	7	0	13
26	25	79	43	62	57
122	56	284	102	220	95
1226	261	725	211	527	183
191	76	84	83	81	65
330	148	263	117	241	129

149	80	63	39	65	79
69	61	30	24	11	18
975	205	714	205	617	167
149	90	79	38	147	88
26	31	0	13	0	13
238	78	163	77	123	53
358	120	345	96	192	76
65	48	123	52	36	35
292	108	157	82	130	64
8	13	6	9	0	13
951	220	262	113	320	133
2	3	10	12	0	13
288	128	312	150	162	79
1	4	0	13	2	4
0	13	2	3	10	15
35	25	5	9	16	25
63	54	26	22	10	16
11	14	4	6	0	13
32	37	56	45	12	19
797	187	558	145	541	162
73	71	112	88	48	47
14	15	0	13	0	13
262	103	270	98	349	133
126	68	33	30	75	55
66	32	54	39	115	52
20	24	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
59	38	51	41	17	15
107	66	96	65	55	45
196	83	298	105	201	119
79	68	91	66	35	43
453	158	185	89	320	107
0	13	5	8	0	13
6	7	11	9	0	13
35	38	23	23	13	17
117	92	56	43	22	25
15	11	4	5	3	4
47	33	56	65	3	7
111	58	75	50	111	84
175	89	203	87	149	67
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
732	118	371	107	495	138
193	83	243	108	383	125
288	107	312	103	232	89

162	66	118	56	204	84
16	17	35	42	13	14
17	19	11	12	0	13
968	196	385	116	257	128
212	113	141	81	35	39
0	13	0	13	0	13
41	29	78	45	41	34
7	11	0	13	69	43
91	52	240	106	145	88
232	112	72	57	114	90
307	98	244	110	109	73
75	55	30	34	20	25
165	72	252	101	165	65
164	65	192	76	150	80
192	99	53	36	43	44
91	76	163	111	252	99
8	8	23	20	9	11
47	44	35	35	8	18
102	65	86	77	58	62
471	136	221	64	216	97
35	31	17	20	35	32
41	47	0	13	0	13
148	87	173	94	82	110
30	36	0	13	29	47
440	149	116	76	381	173
3	5	0	13	0	13
13	22	17	29	41	42
26	36	32	46	0	13
245	93	229	102	345	134
180	109	103	96	242	111
558	139	582	168	374	110
120	86	18	21	20	27
0	13	3	4	0	13
17	18	11	17	11	16
8	13	5	8	6	9
21	24	0	13	21	34
255	90	188	97	134	62
0	13	0	13	3	8
163	61	243	96	208	102
43	43	5	8	22	23
266	93	159	83	232	81
140	56	87	47	197	74
224	75	251	84	243	83
24	43	25	14	22	44
0	13	0	13	0	13

45	33	85	64	107	63
0	13	13	18	0	13
139	53	189	77	98	57
113	69	54	31	73	58
208	95	247	72	184	68
38	26	40	45	94	59
6	11	0	18	11	19
59	58	0	20	0	20
189	79	69	46	112	64
116	68	73	69	188	84
98	63	62	55	298	137
62	50	56	44	0	18
461	151	348	117	579	138
56	60	23	26	87	72
42	43	0	18	33	33
244	99	175	84	212	96
145	93	293	114	407	129
85	62	55	47	123	116
81	53	46	37	28	27
87	40	79	59	0	20
73	48	32	41	87	83
112	57	118	67	57	39
34	33	18	20	4	7
119	51	83	52	27	25
640	139	405	98	370	103
219	72	183	57	261	93
212	93	68	54	64	59
210	88	275	121	234	136
287	112	136	75	199	102
258	86	244	106	168	87
66	61	0	20	26	27
92	55	165	77	138	74
312	135	218	96	135	67
73	47	27	31	64	51
32	36	78	51	86	53
369	102	348	113	455	128
316	79	187	67	220	91
562	124	304	82	523	123
366	123	301	116	301	121
0	13	0	13	0	13
8	10	18	21	34	30
0	13	0	13	31	36
32	31	24	23	0	13
38	37	6	10	9	15
81	48	15	15	18	19

63	51	17	20	22	25
88	52	33	27	143	62
0	13	0	13	0	13
0	13	13	16	0	13
0	13	0	13	8	13
161	54	101	49	31	31
606	123	540	138	378	99
0	13	0	13	0	13
9	10	35	24	38	47
0	13	0	13	5	7
566	128	424	103	405	129
18	31	0	13	0	13
152	74	180	72	110	61
24	19	14	23	3	5
6	10	0	13	5	9
11	11	25	18	9	9
82	44	22	17	29	27
9	10	12	20	0	13
6	9	14	21	6	10
37	20	15	18	22	18
31	24	14	12	14	17
0	13	17	19	4	7
25	23	29	26	12	20
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
17	25	0	13	0	13
21	19	17	19	10	12
26	31	14	23	0	13
110	64	191	64	216	94
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
45	28	33	32	35	24
54	32	22	21	62	32
107	53	172	67	142	60
0	13	12	17	0	13
12	13	16	15	51	48
314	101	188	94	257	89
7	10	17	20	6	10
121	45	59	37	33	24
0	13	10	11	14	16
0	13	6	10	22	25
27	30	20	23	48	47
0	13	0	13	0	13
0	13	31	28	0	13
45	28	5	9	31	27

101	48	153	55	212	67
161	79	97	75	50	35
13	15	11	10	33	27
113	62	88	44	99	55
0	13	0	13	0	13
5	5	0	13	5	6
12	14	0	13	8	9
14	10	15	10	22	27
218	74	194	67	167	68
23	19	12	10	19	15
35	32	0	13	12	24
6	8	6	10	5	9
0	13	0	13	0	13
3	7	6	14	3	7
79	38	14	13	60	43
228	95	106	52	174	61
0	13	0	13	0	13
2	3	1	3	0	13
21	14	27	36	42	34
0	13	0	13	0	13
103	47	65	45	149	47
6	5	7	7	6	4
0	13	14	22	0	13
104	51	45	30	39	31
180	81	238	73	92	46
20	16	20	20	22	16
2	3	0	13	0	13
0	13	14	21	0	13
3	4	20	15	0	13
55	32	47	25	86	36
103	77	50	42	83	49
15	10	14	11	17	13
56	20	18	17	6	7
44	27	62	38	65	38
4	5	17	11	0	13
32	24	11	10	3	5
0	13	0	13	0	13
276	78	178	71	192	73
8	9	10	7	0	13
0	13	0	13	0	13
26	19	22	17	10	13
0	13	0	13	0	13
13	10	2	3	3	5
2	3	0	13	0	13
29	35	29	33	40	23

0	13	0	13	0	13
10	8	15	14	8	9
2	4	10	12	0	13
3	5	3	4	1	3
18	17	0	13	16	15
32	23	28	38	72	35
378	88	309	75	282	77
30	22	50	30	73	50
99	47	66	37	79	33
344	92	288	76	308	91
5	6	0	13	0	13
53	37	50	28	33	31
51	30	3	4	2	4
72	32	44	33	55	36
5	8	11	14	16	13
19	12	39	26	7	6
49	23	25	19	36	23
0	13	0	13	0	13
11	6	28	20	27	23
5	7	13	12	1	4
140	59	106	41	83	51
0	13	0	13	0	13
9	7	15	11	21	19
0	13	3	5	0	13
10	12	5	9	0	13
40	21	61	37	80	45
35	17	18	16	30	27
22	12	31	18	0	13
11	9	2	4	4	5
41	39	118	51	158	93
97	39	18	16	88	45
101	45	78	41	65	41
140	58	75	40	67	42
0	13	0	13	0	13
429	80	334	83	621	123
284	92	237	88	228	102
185	82	116	51	108	110
737	146	556	137	725	154
218	85	124	51	154	67
14	14	4	6	0	13
158	53	53	30	51	40
175	67	132	57	41	48
111	53	92	57	86	54
79	50	66	40	166	110
155	72	37	30	68	45

0	13	2	3	1	4
4	6	14	13	2	4
55	24	55	28	60	24
20	15	28	22	48	28
9	8	0	13	16	9
2	3	0	13	0	13
4	6	0	13	0	13
11	10	7	10	6	7
3	4	0	13	0	13
44	36	55	40	93	51
10	11	0	13	4	6
22	21	7	6	15	11
6	7	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
65	29	21	15	42	33
0	13	0	13	0	13
11	9	34	19	8	7
64	24	33	23	36	24
6	7	0	13	0	13
44	19	63	37	24	18
25	16	6	7	15	12
0	13	3	5	0	13
73	47	80	48	57	44
14	9	6	6	6	10
4	5	6	6	3	4
21	13	37	16	22	17
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
10	8	19	15	11	12
42	24	56	30	23	19
12	10	12	17	26	27
22	18	13	11	3	4
0	13	0	13	0	13
167	80	117	60	155	63
34	17	41	21	33	19
90	44	54	42	22	25
0	13	0	13	0	13
31	19	32	19	29	28
0	13	0	13	0	13
45	29	32	25	41	30
0	13	15	23	0	13
188	75	251	95	141	52
286	68	188	62	151	64
117	50	97	49	88	43
15	19	7	9	5	6

17	12	28	16	20	16
12	22	0	13	0	13
14	11	6	6	7	9
9	7	13	8	58	24
34	31	86	68	176	102
5	8	0	13	2	3
10	8	11	9	5	9
0	13	0	13	0	13
46	37	5	7	32	28
135	61	42	32	38	36
24	19	40	20	45	23
14	8	6	5	12	8
23	24	60	66	17	28
85	53	73	50	170	65
35	26	22	18	0	18
83	67	119	74	149	113
21	14	10	9	10	10
13	15	4	8	0	13
0	13	0	13	0	13
19	12	17	12	47	26
54	34	11	8	16	15
13	16	10	11	9	10
57	39	69	26	24	19
0	13	0	13	18	25
0	13	0	13	0	13
4	7	0	13	2	3
13	11	1	3	7	7
0	13	0	13	8	9
28	18	5	4	9	8
58	31	35	25	22	26
34	28	16	25	26	28
223	64	163	81	130	77
158	88	79	44	77	39
0	18	0	18	0	18
164	98	202	77	171	70
102	51	158	68	126	75
67	47	44	54	74	38
321	115	142	63	180	76
482	123	250	88	417	109
288	109	171	60	183	86
134	57	92	52	78	47
398	118	310	98	413	137
422	95	312	99	166	68
505	135	314	86	443	130
99	46	39	33	50	30

37	25	27	17	20	27
0	13	3	6	0	13
39	20	56	30	53	33
3	3	5	9	11	10
26	15	14	9	14	10
16	15	2	5	4	6
172	60	86	49	93	62
25	18	15	15	6	8
95	42	119	44	80	43
12	12	0	13	0	13
5	7	0	13	7	9
3	4	0	13	0	13
94	46	55	26	19	16
103	39	118	55	45	33
36	30	7	8	10	10
13	13	8	14	1	2
6	7	0	13	0	13
12	10	20	14	26	34
19	12	32	16	34	20
1	2	4	6	5	7
10	9	17	13	8	8
2	3	5	5	12	10
3	4	0	13	1	5
9	10	1	2	0	13
83	44	50	38	94	56
2	6	0	13	4	5
5	7	0	13	0	13
8	7	7	5	0	13
0	13	5	8	0	13
28	32	0	13	0	13
14	12	20	17	25	15
27	17	22	22	10	7
52	26	26	17	42	28
52	24	35	17	19	13
23	12	20	10	20	11
7	8	5	4	2	3
270	68	160	64	216	77
79	41	61	41	130	51
165	57	157	65	175	61
0	13	3	5	0	13
8	13	5	6	3	6
38	31	2	5	19	21
25	18	14	11	4	6
0	13	0	13	6	6
0	13	33	32	6	11

53	31	53	33	47	31
328	104	239	87	340	109
214	72	118	56	154	70
415	97	292	100	217	68
661	132	465	118	421	97
542	128	165	83	239	90
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
473	107	272	87	158	77
273	86	187	79	69	46
693	142	516	122	234	87
105	73	138	91	49	42
456	128	359	116	425	131
21	18	2	3	2	4
243	79	83	61	87	68
34	27	14	12	3	5
17	15	8	10	18	16
520	102	364	86	302	69
0	13	0	13	0	13
40	18	50	21	39	39
4	4	1	3	2	4
24	23	36	32	37	28
213	54	90	48	36	27
13	11	19	22	1	4
13	9	2	3	0	13
14	11	6	6	2	3
6	6	11	15	0	13
6	8	6	9	3	5
50	37	0	13	7	8
102	34	28	21	55	31
3	4	0	13	0	13
1	2	0	13	0	13
35	23	29	19	33	21
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	4	8
87	57	122	46	125	62
65	70	23	24	20	31
0	13	0	13	0	13
385	126	403	130	255	87
500	111	405	111	373	95
339	125	195	67	225	92
128	88	200	92	130	60
63	49	91	81	82	57
10	14	46	51	28	36
0	13	0	13	0	13

212	73	83	38	226	142
10	11	0	13	0	13
0	13	0	13	16	21
28	30	0	13	0	13
2	4	0	13	0	13
40	28	25	18	99	81
0	13	1	2	0	13
3	5	13	21	0	13
7	9	2	4	16	16
9	10	16	15	0	13
24	17	9	8	22	16
119	49	114	58	90	43
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
196	129	110	70	44	39
63	45	40	40	21	18
3	4	10	14	0	12
55	54	99	59	63	52
25	22	26	16	14	19
16	15	6	8	26	19
70	49	67	43	30	33
25	27	70	57	67	52
0	13	0	13	22	38
6	9	0	13	0	13
14	15	32	28	19	20
125	104	64	59	53	67
1	3	0	13	2	4
9	11	7	10	5	8
26	21	0	13	0	13
0	13	2	3	5	7
34	53	22	25	20	25
212	80	262	94	53	37
299	107	237	105	514	136
372	122	309	128	343	151
406	130	329	120	273	92
725	152	344	122	447	127
0	13	0	13	0	13
940	177	510	128	443	121
0	13	0	13	0	13
0	13	15	26	0	13
891	171	644	139	844	234
1076	145	897	181	360	97
0	13	0	13	0	13
0	13	0	13	0	13
196	86	118	55	88	68

795	144	780	158	468	175
671	141	498	116	634	150
230	94	189	103	121	87
170	88	90	75	152	97
453	146	427	129	450	165
293	128	182	103	79	41
65	37	49	45	26	37
275	85	158	74	151	79
847	230	558	150	821	180
216	121	96	72	107	100
0	13	0	13	0	13
132	73	97	72	22	25
519	109	434	123	447	124
9	7	3	4	0	12

Council Question and Answer

Related To	Items #19 - 27	**Meeting Date**	March 20, 2014

Additional Answer Information

QUESTION: - If a rental housing development assistance application has been submitted for each of these projects, what score each received and identify the scoring panel and date of review. If there is a performance measure associated with each project, please also provide it. MAYOR PRO TEM COLE

ANSWER: Please see the table below for the information requested. Items 20 and 21 are not being processed for funding; however these items do require Council action for these projects to comply with the 2014 TDHCA Multi-family Housing Rules.

Agenda Item	Applicant	Development Name	RHDA Application Processed	RHDA Application Score	Performance Measures
19	Wolfpack Group, LLC	Art at Bratton's Edge	No; ineligible for funding in the ETJ	N/A	35 units at or below 50% MFI; 80 total units
20	Vllages of Ben White, LP	Villages of Ben White	No	N/A	183 units
21	Ben White Development, LP	Pointe at Ben White	No	N/A	250 units
22 & 27	DDC Merritt Lakeline Station, Ltd.	Merritt Lakeline Station	Yes	182	50 units at or below 50% MFI; 200 total units
23	Foundation Communities, Inc.	Southwest Trails, Phase II	Yes	182	60 units at or below 50% MFI; 60 total units
24	Foundation Communities, Inc.	Rutledge Spur Apartments	Yes	192	90 units at or below 50% MFI; 120 units total
25	Foundation Communities, Inc.	Cardinal Point	Yes	182	75 units at or below 50% MFI; 124 units total
26	Foundation Communities, Inc.	Bluebonnet Studios SRO	Yes	187	120 units at or below 50% MFI; 120 total units

Review Panel and Dates: The individuals on the review panel were:

- Regina Copic, Real Estate & Development Manager
- Deepa Vasan, Research Analyst Senior
- Jonathan Tomko, Research Analyst Senior
- Nathanael Blum, Financial Consultant
- Sandra Harkins, Project Coordinator

The initial application review took place on January 28, 2014. The review of revised applications took place on February 10, 2014. All applicants were provided an opportunity to revise their respective applications.

Council Question and Answer

Related To	Item # 29 (1)	Meeting Date	March 20, 2014

Additional Answer Information

QUESTION: In the March 6, 2014 memo from Bert Lumbreras, Assistant City Manager, the final bullet point indicated "the City would issue certificates of obligation, and the debt would be paid with a combination of Golf revenue and new debt at no burden to the current tax rate." 1) Would the Golf revenue indicated in the memo be revenue generated from this course specifically or from the pool of revenue generated by all city courses? 2) Please provide a description of the flow of revenue generated by the city municipal golf courses. 3) The Golf Advisory Board meeting on February 19 included discussions on needed damage repairs at several golf courses including flood and fire damage, as well as rising utility costs and additional capital needs. Please provide description of the information provided to the Golf Advisory Board on the status of the golf courses and their needs. 4) How does the purchase of this golf course and its debt and revenue generation "play" in the context of the other city municipal golf courses, needs, operation costs and maintenance? 5) Last year's budget differentiated resident and non-resident fees for several PARD programs. Was this done for golf fees? If not, why? 6) Please describe how the tract is proposed to be managed by PARD. 7) What role would the Watershed Department have in day to day or ongoing collaborative efforts associated with this tract as it relates to environmental protections, establishing best management practices, aquifer/well data gathering, and public education opportunities? 8) Have alternative or additional uses been discussed beyond the existing golf course and tennis court? COUNCIL MEMBER MORRISON

ANSWER 1): The revenue generated by operations at Grey Rock would be used to cover a portion of the debt issuance.

ANSWER 2): The City of Austin Golf Enterprise Fund currently operates five golf courses. In addition, the Golf Enterprise Fund has three revenue contracts in place that also contribute towards the revenue operating budget: Players food concession contracts (Lions Clay-Kizer and Morris Williams Golf Courses), Tejas Golf (driving range facility), and Butler Pitch and Putt. The Golf Enterprise Fund has a 6.8 million dollar operating budget.

ANSWER 3): The meeting updated the Advisory on the following items:
Flood Damage – There are ongoing repairs and work associated with the recent flood damage at each of the courses. The Golf maintenance construction team has made numerous repairs at Lions, Morris Williams, Jimmy Clay and Roy Kizer and will continue to make repairs over the next several months. The worst flood damage occurred at the Jimmy Clay Course where high water levels covered seven of the holes entirely and damaged the two main banks along Williamson Creek. Jimmy Clay was closed for nine days to allow for cleanup and restoration. Golf course staff re-seeded the greens with a winter over-seed and worked to level some of the voids caused by the flood in order to open for play. The winter grass will transition out of the greens in April resulting in several greens with large dead areas of grass. This loss will reduce the putting quality for golfers and will have a negative impact on rounds and revenue for this fiscal year and years to follow.

Jimmy Clay Greens - The greens at Jimmy Clay Golf Course have struggled in quality over the last three years due to nematode damage (insects that feed on the root zone) and control is limited due to a lack of approved effective treatment that does not harm the environment. The two recent floods combined with the nematode damage have made recovery of the Jimmy Clay greens unlikely. In order to ensure long lasting success of the greens and the course, the Golf Division will need to rebuild the greens. The total anticipated project cost to rebuild the greens

estimated to be 1.3 million dollars. The City does expect some funding will be made available through the FEMA (Federal Emergency Management Agency) declaration due to the recent flooding of several greens on the Jimmy Clay course. Additional funds will be needed to match the FEMA funds in order to move this project forward.

Fire Damage - The fire at the Morris Williams maintenance facility in July of 2013 was determined to be caused by a faulty charging system for the electric golf carts. Fortunately, the City carries insurance and recovery of the maintenance barn and equipment is covered by the policy. The Golf Division has since replaced most of the equipment and is working to rebuild the maintenance facility in the coming months. The cost of the replacement maintenance building, estimated to be $550,000 will be reimbursed by the insurance provider once completed.

Rising Utility Costs – This item is related to the Water Utility Departments planned rate increase to the PARD specific reclaimed water rate. The Water Utility informed the Parks Department that the new PARD Reclaimed water rate (created in October of 2013) would need to increase each year over the next five years to bring the rate equal to all other reclaimed water users on the system, thereby eliminating the special rate for PARD and Golf. That rate increase will be 25% the first year and 128% increase over the next five years. The impact to PARD will be over $1.4 million by 2019 and the impact to the Golf Fund would be $100,000 in 2015 and over $900,000 by 2019.

ANSWER 4): The purchase of Grey Rock should not adversely impact the Golf Enterprise Fund. Revenues generated by operations of the Grey Rock course should be used to pay for the debt issuance and ongoing maintenance needs of the facility. The Golf Enterprise Fund as a whole covers the operating budget through revenue generation, however it does not typically generate enough revenue to make significant improvements or new building construction. The City of Austin Golf Enterprise Fund has utilized debt issuance before. Roy Kizer Golf Course was constructed in 1994 through certificates of obligation and the General Fund has assisted with that debt. The recent improvements to Morris Williams were made with a combination of funds from mitigation projects, certificates of obligation and bond related funds.

ANSWER 5): No, the City of Austin courses do not currently charge a non-resident fee. The Golf Division and Golf Advisory have been working on a process to charge non-resident fees and the Golf Division has requested new language to the Golf Fee Schedule to allow for non-resident fees in the budget/fee schedule process for the 2015 budget year.

ANSWER 6): If this purchase is approved by City Council, the current agreement for management of the property (Touchstone Management Company) will remain in place for a period of months while the Golf Administrative offices evaluate the contract and future management of the facility.

ANSWER 7): The Parks and Recreation Department and the Watershed Protection Department have a very strong collaborative relationship on a host of projects and issues, such as the establishment of "grow zones" along creeks in City parks, implementation of the Invasive Species Management Plan, management of endangered species habitat at Barton Springs Pool, and development and implementation of capital projects for water quality protection and stream restoration on parkland. With respect to the operations of PARD golf courses, WPD staff have been collaborating with PARD since 1998 on implementation of Integrated Pest Management (IPM) practices to minimize the use of potential harmful fertilizers and chemicals. In addition, WPD and PARD co-developed Turfgrass Management System Plans in 1999 to establish science-based practices on all of the City golf courses.

With regard to the Grey Rock Golf Course, WPD staff with support from the Law Department has been actively engaged in settlement negotiations with the current owners of the property for the past several years. This is in regard to a water rights permit application that is pending before the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ). The effect of the requested permit will be to bring the facility into compliance with its raw water contract with LCRA and state surface water law. Over the course of our ongoing settlement discussions, WPD staff have become very familiar with the facility and its operations. It's important to note that the current owners have been very cooperative and have taken a number of actions to bring the facility into compliance with requirements of the

Barton Springs Edwards Aquifer Conservation District and the City. This includes proper closure of an abandoned well; permitting a previously unpermitted well with the BSEACD; modification of that well to isolate pumping from formations with poor water quality; adoption of a more stringent water conservation and drought contingency plan consistent with BSEACD and City of Austin requirements; adoption and implementation of an IPM plan that addresses nutrients, pesticides/herbicides, and irrigation; and installation of a state-of-the-art weather station based irrigation control system.

Going forward, PARD and WPD are developing a Memorandum of Understanding with the intent of solidifying an ongoing collaboration on the operation of the golf course in an "environmentally superior" manner. Topics to be addressed in the MOU include:

- Ongoing implementation of the aforementioned water conservation and drought contingency plans and the Integrated Pest Management Plan;
- Detailed mapping of Critical Environmental Features and expansion and improvement of buffer zones;
- Improved protection of Ireland's Cave, one of 62 caves "protected" under the Balcones Canyonlands Permit from the U.S. Fish and Wildlife Service;
- Ongoing monitoring of both water use and water quality;
- Adaptive management to respond to any identified environmental problems and to otherwise continuously improve operations and maintenance practices; and
- Consideration of other improvements to further minimize water use, particularly groundwater pumpage, and to protect water quality.

ANSWER 8): Nothing formally has been discussed, but this acquisition would allow us to consider other amenities, such as trails. The Parks Department would want to engage the public in the area on what types of additional amenities might be desired prior to making significant changes.

Council Question and Answer

Related To	Item # 29 (2)	**Meeting Date**	March 20, 2014

Additional Answer Information

QUESTION: Staff has mentioned that this land is in a park deficient area. 1) Please explain what measurements are used to determine an area is deficient in parks. 2) What is the measure(s) in this area and how does it compare to measures in other areas of Austin? 3) What will be the change in the measure(s) with the acquisition of this park? COUNCIL MEMBER MORRISON

ANSWER 1): In 2009, the Austin City Council passed a resolution with the goal that all residents living in the urban core live within a ¼ mile of a publicly accessible and child friendly park. Council also adopted a similar ½ mile goal for residents outside the urban core.

An analysis is performed using a Geographic Information System to determine park deficiencies/gaps in park service areas around the City. The elements of the analysis include a minimum desired service area of ¼ and ½ miles, access barriers, and population density. When all factors are plotted on a map of the metro area, certain "gaps" appeared. A gap would be an area that does not have recreational service and has high population density. A gap identifies an infill opportunity, a need to acquire and develop parkland or improve existing land that is undeveloped.

ANSWER 2): This area is identified as being park deficient with a moderately high population density. Greyrock Golf Course is in an area that ranks in the top 10 areas for acquisition in the southern outer core of the city. Approximately 4,000 citizens live within ½ mile of the proposed acquisition of Grey Rock.

ANSWER 3): Should Council approve this purchase, PARD will gain 292 acres and will include an 18 hole golf course, 8 lighted tennis courts, three maintenance facilities and the golf course club house. Additionally, the tract has potential for future trail connectivity and could include other park amenities if desired by the community.