

Table S1: Genotyping data of four populations and progenies.

NO.	IPS	No.	Male	Female	AV-47		C-31		AV-46		AV-43		AV-48		C-41		AV-44		C-27		C-20		C-36		C-15		C-26	
1	724		✓		176	182	0	0	322	322	188	188	170	176	0	0	0	0	223	223	275	275	218	234	218	218	0	0
4	727	✓			178	183	233	233	323	323	188	189	176	176	346	374	178	178	223	223	275	275	0	0	0	0	197	217
5	728	✓			179	181	254	254	323	323	0	0	177	178	343	346	178	191	223	223	275	275	234	238	192	196	218	218
6	729	✓			179	182	232	232	323	323	189	191	176	176	347	347	0	0	224	224	275	275	235	238	0	0	218	218
7	730	✓			181	181	233	253	323	323	189	191	176	176	347	375	0	0	224	224	275	275	235	238	195	195	218	218
8	731		✓		181	181	233	233	323	334	185	191	170	170	354	390	179	185	224	224	236	275	235	240	0	0	197	217
11	734		✓		178	183	233	233	332	336	191	191	179	179	0	0	178	191	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
12	735		✓		179	183	254	254	333	337	191	191	0	0	346	346	0	0	223	223	275	275	0	0	0	0	0	0
13	736		✓		179	183	0	0	323	333	191	191	186	186	346	346	176	182	206	223	275	275	235	235	0	0	218	218
14	737		✓		182	182	0	0	330	335	189	191	176	176	347	379	0	0	224	224	0	0	0	0	195	195	0	0
15	738		✓		182	182	233	233	330	335	189	198	178	178	347	357	179	179	224	224	0	0	0	0	0	0	0	0
16	740	✓			182	182	233	233	335	337	189	198	176	181	357	365	179	179	224	224	0	0	235	235	195	195	0	0
17	741		✓		176	183	0	0	334	334	188	188	0	0	0	0	0	0	0	0	275	277	235	235	197	197	0	0
20	744	✓			176	183	0	0	332	335	189	189	178	179	346	356	178	185	206	223	0	0	0	0	0	0	0	0
21	745	✓			179	183	232	232	323	323	189	191	176	176	347	347	0	0	224	224	275	275	235	235	0	0	218	218
27	751	✓			179	183	232	232	323	323	189	191	176	176	347	347	0	0	224	224	275	275	235	235	0	0	218	218
28	752	✓			179	183	232	232	323	323	189	191	176	176	347	347	0	0	224	224	275	275	235	235	0	0	218	218
29	753		✓		183	183	0	0	327	327	0	0	176	181	356	364	178	178	223	223	275	275	235	238	0	0	197	217
32	756	✓			0	0	232	232	327	327	191	200	181	181	347	357	0	0	224	224	275	289	235	242	0	0	0	0
34	758		✓		176	181	254	254	0	0	0	0	176	181	346	374	178	185	206	223	275	275	233	233	197	197	0	0
35	759		✓		178	183	232	232	336	336	0	0	185	185	0	0	178	178	223	223	275	275	235	235	197	197	0	0
36	760	✓			178	183	254	254	327	336	0	0	181	181	346	346	178	178	223	223	235	275	219	235	193	193	217	217
38	762		✓		179	182	0	0	327	337	0	0	172	181	356	364	179	179	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
39	763	✓			182	182	252	252	327	337	0	0	172	171	357	365	179	179	224	224	275	275	235	242	0	0	218	218
40	764		✓		179	182	232	232	327	337	191	200	172	181	347	357	178	179	224	224	275	275	235	235	0	0	0	0
41	765	✓			176	183	0	0	334	336	188	193	172	178	346	374	178	185	223	223	275	275	219	235	193	193	0	0
42	766	✓			176	178	232	254	334	334	193	197	172	178	0	0	178	185	223	223	278	275	0	0	0	0	193	193
43	767	✓			178	183	0	0	336	336	189	193	172	178	346	374	178	185	223	223	275	275	219	235	193	193	0	0
44	768		✓		179	183	232	254	329	337	191	197	181	181	346	346	178	191	223	223	275	277	219	235	197	197	197	217
45	769		✓		178	182	232	232	331	331	191	197	178	181	346	346	178	191	223	223	275	275	235	238	0	0	197	217
46	770		✓		179	179	232	253	337	337	191	197	172	181	356	356	178	178	223	223	235	275	219	235	197	197	197	218
47	771	✓			182	182	233	253	332	332	189	191	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	0	0	217	218
48	772		✓		182	182	254	254	327	327	191	191	181	181	347	347	0	0	224	224	275	275	235	235	0	0	217	217
56	780		✓		182	182	233	233	327	327	0	0	172	178	347	357	0	0	224	224	275	275	235	235	193	193	193	217

57	781	✓		183	183	0	0	334	336	188	191	172	178	0	0	165	178	206	223	256	275	235	235	197	197	0	0
65	789	✓		176	183	232	232	335	335	188	191	177	177	0	0	165	178	0	0	275	275	0	0	195	195	0	0
66	790	✓		183	183	254	254	334	334	188	188	172	178	346	364	175	178	0	0	275	275	235	238	185	195	0	0
67	791		✓	176	183	0	0	334	334	191	191	170	172	346	364	175	178	0	0	275	279	235	238	185	195	217	217
68	792	✓		177	182	232	254	329	329	195	195	178	180	346	346	185	191	0	0	256	275	235	235	197	197	197	217
69	793		✓	176	182	232	254	323	323	186	191	176	185	354	385	178	185	223	223	275	275	240	240	0	0	197	217
70	794	✓		182	182	232	232	334	334	0	0	176	176	346	385	179	179	223	223	275	275	235	235	0	0	197	218
71	795	✓		182	182	233	254	323	330	186	191	178	178	379	385	176	179	224	224	275	275	235	235	0	0	197	217
72	796		✓	179	182	252	254	330	337	0	0	176	176	347	363	176	179	224	224	275	275	235	235	195	195	197	217
73	797		✓	178	182	232	232	330	330	191	191	178	178	374	379	178	191	223	223	275	277	235	235	195	195	0	0
75	799	✓		179	181	232	232	0	0	0	0	177	178	343	368	0	0	219	223	275	275	234	238	195	195	217	217
79	803		✓	182	182	233	254	323	330	191	191	178	178	0	0	0	0	224	224	275	275	235	238	195	195	197	217
80	804	✓		182	182	232	254	323	330	191	191	178	178	347	379	179	179	224	224	235	275	219	235	197	197	197	217
88	812	✓		182	182	232	254	337	337	191	191	178	185	347	379	179	192	224	224	275	275	235	235	0	0	197	217
89	813	✓		176	183	232	232	330	336	191	191	178	178	0	0	165	178	223	223	0	0	0	0	195	195	0	0
90	814	✓		176	183	232	232	0	0	194	194	174	178	346	356	178	191	223	223	0	0	0	0	195	195	0	0
91	815		✓	177	182	0	0	336	336	191	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	195	0	0
92	816			177	182	232	232	330	330	189	191	178	178	374	379	178	191	223	223	275	275	235	235	195	195	0	0
93	817			182	182	0	0	337	337	191	200	178	178	346	374	173	179	223	223	275	275	0	0	195	195	0	0
94	818			177	182	232	232	332	337	189	191	178	178	376	380	178	178	223	223	275	275	0	0	195	195	0	0
95	819			177	177	233	254	323	335	191	200	178	178	0	0	179	179	224	224	0	0	0	0	185	185	0	0
96	820			182	182	232	232	330	332	189	191	176	176	356	364	178	185	224	224	0	0	0	0	189	191	0	0
97	821							322	322	191	191					182	191	219	219	275	275	235	235	194	195	217	217
99	823			178	183	233	233	329	329	191	200	0	0	0	0	185	191	223	223	275	275	235	235	194	195	217	217
100	824			178	183	233	233	329	329	191	200	0	0	0	0	182	191	223	223	275	275	235	235	194	194	217	217
101	825			178	183	233	233	0	0	0	0	0	0	0	0	182	192	223	223	275	275	234	234	0	0	218	218
102	826			178	183	233	233	323	336	191	191	179	179	0	0	178	191	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
103	827			183	183	0	0	0	0	191	197	178	178	369	389	179	192	223	223	275	275	235	238	191	197	218	218
104	828			0	0	233	233	336	336	191	200	179	179	367	367	185	191	223	223	275	275	235	235	195	195	218	218
108	832			178	183	0	0	329	329	191	191	178	178	0	0	185	191	223	223	275	275	234	234	197	197	217	217
109	833			178	183	233	233	329	329	191	191	0	0	0	0	182	191	219	219	275	275	235	235	197	197	218	218
110	834			178	183	232	254	322	329	189	191	176	178	344	365	182	191	220	220	275	275	235	235	195	197	218	218
111	835			178	183	233	233	323	323	189	191	176	176	347	365	191	191	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
112	836			179	183	233	233	322	336	189	191	176	176	347	365	185	191	223	223	275	275	235	240	195	217	218	218
116	840			178	183	233	233	319	333	189	197	176	176	355	355	178	191	223	223	275	275	0	0	185	195	202	217

117	841		178	183	233	233	319	336	189	191	176	176	355	355	178	191	223	223	275	275	0	0	185	195	202	217
123	847		183	183	0	0	0	0	188	189	176	176	0	0	178	185	223	223	275	275	235	238	0	0	217	217
124	848		183	183	0	0	334	334	188	191	172	179	346	346	175	178	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
125	849		176	183	233	233	319	330	189	195	179	179	0	0	185	191	223	223	275	275	235	235	195	195	217	217
126	850		0	0	0	0	322	329	189	195	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	195	195	218	218
127	851		183	183	255	255	322	322	189	191	176	176	347	376	178	178	223	223	275	275	235	238	191	195	218	218
128	852		183	183	232	232	328	334	189	191	176	179	357	365	178	185	223	223	275	275	235	235	191	195	217	217
131	855		183	183	233	233	329	330	188	188	176	176	0	0	178	185	223	223	275	275	235	235	0	0	217	217
134	858		183	183	233	233	323	329	189	191	172	172	356	364	178	191	224	224	275	275	235	238	185	195	218	218
135	859		178	183	233	233	329	336	189	191	170	176	356	365	178	191	223	223	275	275	235	235	191	195	218	218
136	860		183	183	233	233	334	336	189	195	174	176	346	357	178	178	223	223	275	275	235	235	195	217	217	217
140	864		178	178	232	232	322	322	188	191	179	179	346	356	178	191	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
141	865		183	183	233	233	323	336	189	198	176	176	356	364	178	188	223	223	275	275	0	0	191	195	217	217
144	868		183	183	254	254	319	329	189	191	0	0	344	375	175	178	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
147	871		183	183	233	233	329	330	188	188	176	176	0	0	178	185	223	223	275	275	235	235	0	0	217	217
148	872		176	183	0	0	334	334	191	191	172	179	346	374	175	178	223	223	275	275	234	235	0	0	217	217
151	873		183	183	233	233	326	336	191	191	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	0	0	217	217
152	874		0	0	233	233	336	336	191	191	181	181	346	346	178	178	224	224	275	275	235	235	0	0	217	217
153	875		176	183	0	0	334	334	191	191	172	179	346	374	175	178	223	223	275	275	235	235	0	0	217	217
157	879		183	183	233	233	0	0	0	0	181	181	0	0	178	191	223	223	275	275	0	0	0	0	217	217
158	880		178	183	233	233	336	336	191	191	172	172	0	0	178	178	223	223	275	275	234	234	195	195	217	217
159	881		178	183	233	233	336	336	191	191	172	172	0	0	178	178	223	223	275	275	234	234	195	195	217	217
160	882		178	183	233	233	338	338	191	191	172	179	356	364	178	191	223	223	275	277	232	232	195	195	217	217
161	883		178	183	0	0	0	0	191	191	172	179	0	0	178	191	223	223	275	275	235	235	194	194	217	217
162	884		181	181	233	233	319	336	191	200	172	179	346	356	178	185	223	223	275	275	235	242	191	195	217	217
166	888		0	0	233	233	336	336	191	191	181	181	346	346	178	178	224	224	275	275	235	235	0	0	217	217
176	898	✓	179	181	232	233	334	334	189	189	0	0	346	355	0	0	223	223	275	275	234	238	0	0	217	217
177	899	✓	183	183	233	233	322	322	189	189	176	176	347	375	178	191	223	223	275	275	235	238	191	195	217	217
178	900	✓	183	183	233	233	323	323	191	191	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	0	0	217	217
180	902	✓	183	183	233	233	319	319	189	189	176	176	348	355	178	191	223	223	275	275	235	237	195	195	217	217
181	903	✓	183	183	232	232	322	322	189	198	170	176	348	355	178	191	223	223	275	275	235	235	185	195	217	217
182	904	✓	183	183	233	233	322	322	188	188	170	172	346	356	178	185	223	223	275	275	234	234	0	0	217	217
183	905	✓	183	183	233	233	319	319	189	189	176	176	348	355	178	191	223	223	275	275	235	237	195	195	217	217
184	906	✓	179	181	232	232	319	336	192	192	171	177	346	355	178	180	223	223	275	275	234	234	194	194	217	217
185	907	✓	183	183	233	233	319	319	189	191	170	177	348	354	178	178	224	224	275	288	235	238	0	0	217	217

188	910	✓		183	183	233	233	322	322	188	188	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	238	238	0	0	0	0
189	911		✓	183	183	233	233	322	322	188	188	170	172	346	356	178	185	223	223	275	275	238	238	0	0	217	217
197	915	✓		183	183	232	232	322	322	189	198	170	176	348	355	178	191	223	223	275	275	235	235	185	195	217	217
205	924	✓		181	183	0	0	330	334	186	189	0	0	0	0	179	179	224	224	275	275	235	235	194	194	218	218
206	925	✓		0	0	232	232	336	336	0	0	171	177	0	0	180	191	223	223	275	277	234	234	194	196	217	217
207	926	✓		176	176	0	0	324	324	185	188	0	0	0	0	179	191	223	223	275	275	235	235	0	0	217	217
208	927		✓	178	183	232	232	330	330	189	189	176	178	0	0	179	191	219	219	275	275	235	235	0	0	217	217
209	928	✓		183	183	233	233	0	0	186	189	176	176	343	366	179	191	219	219	275	275	235	235	194	194	217	217
210	929		unkow	180	183	0	0	324	337	183	189	176	178	343	364	179	194	223	223	275	278	235	235	196	196	218	218
211	930		✓	183	183	233	233	333	337	183	189	180	180	343	343	179	191	220	220	275	275	235	235	196	196	218	218
212	931	✓		183	183	233	233	325	325	189	195	172	172	347	347	179	192	220	220	275	275	235	235	190	194	218	218
213	932	✓		183	183	233	233	325	325	189	195	0	0	345	347	175	178	0	0	275	275	235	235	190	194	241	241
214	933	✓		183	183	0	0	325	333	189	189	178	178	344	367	179	191	219	219	278	275	235	235	196	196	218	218
216	935	✓		179	181	0	0	336	336	192	192	171	177	0	0	180	185	223	223	275	280	234	234	194	194	217	217
217	936	✓		0	0	232	232	330	330	0	0	176	180	346	346	179	191	219	219	0	0	235	235	0	0	217	217
218	937	✓		0	0	0	0	0	0	0	0	178	180	346	391	182	191	219	219	275	275	235	235	0	0	217	217
219	938		✓	183	183	233	233	324	324	189	189	176	178	343	346	179	191	219	219	275	275	235	235	194	196	218	218
220	939	✓		183	183	233	233	330	330	189	189	176	178	346	366	179	191	224	224	275	275	235	235	196	196	218	218
221	940	✓		183	183	0	0	325	330	189	195	176	180	344	344	186	192	220	220	275	275	235	235	196	196	218	218
222	941		unkow	183	183	0	0	325	332	189	189	178	178	344	390	179	191	220	220	0	0	0	0	0	0	0	0
223	942		✓	183	183	233	233	329	329	189	189	176	180	347	390	179	191	219	219	275	275	235	235	194	196	218	218
224	943	✓		0	0	232	232	324	324	0	0	0	0	0	0	191	191	219	219	278	275	235	235	196	196	217	217
226	945	✓		183	183	233	233	0	0	186	189	176	176	343	366	179	191	219	219	275	275	235	235	194	194	217	217
227	946	✓		180	183	233	255	329	337	189	189	178	178	343	343	185	191	223	223	278	275	235	235	194	194	218	218
233	951	3		0	0	233	233	328	338	186	189	176	180	0	0	179	182	219	219	278	275	235	235	194	194	217	217
234	952	4		0	0	0	0	338	338	186	189	0	0	343	343	185	191	219	219	275	275	235	235	194	196	217	217
235	953	5		183	183	233	233	332	338	186	195	178	178	366	366	179	191	219	219	275	275	234	235	194	196	217	217
236	954	6		0	0	0	0	338	338	186	189	0	0	343	343	179	191	224	224	275	275	235	235	196	196	218	218
237	955	7		183	183	233	233	332	332	186	186	176	176	343	346	179	191	219	219	275	275	235	235	196	196	218	218
238	956	8		183	183	233	233	338	338	186	189	178	178	344	367	179	182	219	219	275	275	235	235	194	194	218	218
239	957	9		181	183	233	233	333	337	189	192	176	176	347	347	179	191	219	219	275	275	235	235	195	197	218	218
240	958	10		183	183	233	233	329	337	186	189	176	180	367	367	185	191	219	219	275	275	235	235	195	197	218	218
242	960	12		0	0	0	0	328	328	189	195	180	180	343	343	179	191	219	219	275	275	235	235	195	195	217	217
243	961	13		0	0	0	0	0	0	186	195	176	176	343	343	179	191	223	223	275	275	235	235	197	197	217	217
244	962	14		183	183	0	0	0	0	186	189	176	180	343	343	179	191	220	220	275	275	235	235	195	195	218	218

245	963	15	183	183	233	233	329	329	189	189	176	178	346	346	179	191	223	223	0	0	235	235	195	195	218	218
246	964	16	0	0	0	0	333	333	189	189	178	180	346	346	175	191	219	219	275	275	235	235	195	197	218	###
247	965	17	183	183	233	233	329	329	186	189	0	0	347	367	179	191	219	220	275	275	235	235	195	195	218	218
250	968	20	0	0	233	233	0	0	0	0	176	180	343	343	179	182	219	219	275	275	235	235	195	195	217	217
251	969	21	178	183	233	233	338	338	189	189	176	178	346	366	179	191	223	223	275	275	235	235	195	195	217	217
252	970	22	0	0	233	233	0	0	0	0	176	180	346	346	185	191	220	220	275	275	235	235	0	0	218	218
253	971	23	0	0	233	233	0	0	0	0	0	0	346	366	179	191	223	223	275	275	235	235	195	197	218	218
254	972	24	0	0	233	233	0	0	0	0	178	178	343	366	179	192	220	220	251	275	235	235	195	197	218	218
255	973	25	0	0	233	233	0	0	0	0	0	0	347	367	185	191	220	220	276	276	235	235	195	197	218	218
256	974	26	0	0	233	233	0	0	0	0	178	178	347	347	175	179	223	223	275	275	235	238	191	197	218	218
257	975	27	0	0	0	0	328	328	189	195	180	180	343	343	179	191	219	219	275	275	235	235	195	195	217	217
260	978	30	183	183	233	233	339	339	186	189	176	178	346	346	179	191	219	219	275	275	235	235	197	197	218	218
261	979	31	183	183	233	233	329	329	189	189	178	178	346	346	175	191	219	219	275	275	235	235	185	197	218	218
262	980	32	183	183	233	233	0	0	189	195	176	178	343	364	179	194	223	223	275	275	235	235	197	197	218	218
266	984	36	178	183	233	233	338	338	189	189	176	178	346	366	179	191	223	223	275	275	235	235	195	195	217	217
270	988	40	183	183	233	233	329	338	189	189	176	176	343	366	192	192	219	219	275	275	235	235	195	197	218	218
271	989	41	183	183	0	0	333	338	186	189	0	0	344	344	186	192	220	220	275	275	235	235	195	195	218	218
272	990	42	183	183	233	233	329	329	186	189	176	176	347	347	175	175	0	0	275	275	235	238	191	191	0	0
273	991	43	0	0	0	0	0	0	189	195	180	180	343	343	179	191	219	219	275	275	235	235	195	195	217	217
274	992	44	178	183	233	233	331	331	186	195	176	176	0	0	182	191	219	219	275	275	235	235	191	197	218	218
277	995	47	180	183	233	233	338	338	186	195	174	180	0	0	191	191	223	223	275	275	235	235	197	197	218	218
278	996	48	183	183	233	233	333	338	189	189	176	176	346	346	179	191	223	223	275	275	235	235	191	195	218	218
279	997	49	183	183	233	233	337	337	186	189	0	0	346	346	176	176	220	220	275	275	233	238	195	195	218	218
280	998	50	183	183	233	233	337	337	189	189	174	180	347	347	179	191	223	223	275	275	235	235	191	195	218	218
281	1000	51	178	183	233	233	331	331	186	195	176	176	0	0	182	191	219	219	275	275	235	235	191	197	218	218
282	1001	52	183	183	233	233	332	338	189	192	0	0	0	0	182	191	219	219	275	275	235	235	197	197	218	218
283	1002	53	183	183	233	233	329	338	186	189	176	176	0	0	179	188	223	223	275	275	235	235	195	195	218	218
284	1003	54	183	183	233	233	333	333	186	186	180	180	0	0	179	179	223	223	275	275	235	235	195	197	218	218
285	1004	55	183	183	0	0	0	0	0	0	176	176	347	365	185	191	223	223	275	275	235	235	195	195	218	218
286	1005	56	183	183	0	0	338	338	186	189	178	178	367	367	175	182	220	220	275	275	235	235	197	197	218	218
287	1070	✓	183	183	0	0	0	0	189	189	176	176	347	375	179	185	223	223	275	275	235	235	191	195	217	217
289	1072	✓	183	183	233	233	0	0	189	189	170	170	0	0	185	188	219	219	275	275	235	235	191	195	0	0
290	1073	✓	183	183	233	233	0	0	189	189	178	178	0	0	179	185	223	223	275	275	235	235	185	195	0	0
291	1074	monoecy	183	183	233	233	0	0	189	189	182	182	346	346	179	179	223	223	275	275	235	238	191	199	0	0
292	1075	✓	183	183	233	233	0	0	189	189	170	170	346	346	175	179	223	223	275	275	235	235	191	199	0	0

293	1076	✓	183	183	233	233	0	0	189	189	170	170	347	347	179	185	223	223	275	275	235	238	195	195	0	0
296	1079	✓	176	180	254	254	335	335	0	0	176	176	364	364	179	185	223	223	275	275	235	235	195	199	218	218
298	1081	✓	0	0	232	254	0	0	182	182	176	176	347	347	179	194	224	224	0	0	235	238	0	0	0	0
299	1082	✓	181	181	233	233	0	0	189	192	169	170	347	347	179	186	223	223	275	275	235	235	194	194	218	218
300	1083	✓	181	181	232	232	0	0	189	192	169	169	347	347	179	179	224	224	275	275	235	235	0	0	218	218
301	1084	✓	183	183	232	232	331	331	189	192	170	170	347	375	179	186	224	224	275	275	0	0	218	218	218	218
302	1085	✓	183	183	232	254	323	331	192	192	0	0	347	347	179	189	224	224	275	275	0	0	0	0	218	218
303	1086	✓	181	183	232	232	323	332	189	191	170	179	375	375	179	185	224	224	275	275	235	235	0	0	0	0
306	1089	✓	183	183	250	254	0	0	0	0	170	179	347	375	185	189	224	224	275	275	0	0	195	195	235	235
307	1090	✓	181	181	233	233	0	0	189	189	170	170	375	375	179	192	223	223	275	275	235	235	191	191	218	218
308	1091	✓	0	0	233	254	0	0	0	0	0	0	347	347	179	192	0	0	275	275	0	0	191	195	0	0
309	1092	✓	0	0	232	232	323	323	192	192	170	179	347	347	179	179	224	224	275	275	235	242	191	195	218	218
310	1093		181	181	232	257	322	322	189	192	181	181	347	347	178	185	224	224	275	275	235	235	191	195	218	218
312	1241	✓	0	0	0	0	328	328	191	191	0	0	347	347	175	179	0	0	275	275	235	235	190	194	217	217
313	1242	✓	0	0	232	232	322	334	191	198	0	0	347	347	175	179	0	0	275	275	235	238	194	199	217	217
314	1243	✓	0	0	233	233	322	334	191	191	0	0	347	347	175	179	0	0	275	275	238	238	195	199	217	217
315	1094	1	181	181	232	254	323	331	192	198	170	170	375	375	179	179	224	224	275	275	235	235	195	195	218	218
316	1095	2	182	184	233	255	322	322	191	191	169	177	346	346	175	179	223	223	275	275	235	235	191	195	217	217
317	1096	3	176	180	254	254	0	0	0	0	181	181	375	375	178	185	224	224	275	275	235	235	0	0	218	221
318	1097	4	181	183	232	232	322	322	192	192	170	176	347	375	179	185	224	224	275	275	235	235	0	0	218	218
319	1098	5	181	181	233	233	0	0	189	192	174	174	347	347	179	185	223	223	275	275	235	235	191	191	218	222
320	1099	6	183	183	233	233	0	0	189	192	0	0	347	347	179	186	223	223	275	275	235	235	195	195	218	218
322	1101	8	181	181	232	254	322	322	192	198	170	181	347	375	178	194	224	224	0	0	0	0	0	0	0	0
323	1102	9	181	183	232	275	330	335	189	192	173	173	347	375	179	188	224	224	275	275	235	238	0	0	218	218
324	1103	10	176	180	0	0	0	0	188	188	0	0	375	375	178	178	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
326	1105	12	176	180	233	255	0	0	189	192	170	170	347	375	178	178	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
329	1111	15	181	181	232	232	322	330	189	192	169	169	347	347	179	179	224	224	275	275	235	235	195	218	218	218
330	1112	16	181	181	0	0	323	323	189	192	0	0	0	0	178	185	224	224	275	275	235	238	195	195	218	218
333	1115	19	176	180	232	232	0	0	189	192	170	181	347	375	179	179	0	0	0	0	0	0	0	0	218	218
334	1116	20	181	183	232	232	322	322	189	192	173	179	347	347	179	185	0	0	275	275	235	235	0	0	218	218
335	1117	21	181	181	232	254	0	0	189	192	170	176	347	347	178	179	0	0	275	275	0	0	0	0	218	220
336	1118	22	181	183	232	275	329	331	189	192	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	242	242	0	0	218	218
337	1119	23	181	183	232	232	322	322	192	192	170	176	347	375	179	185	0	0	275	275	235	235	0	0	218	218
338	1120	24	181	181	232	232	329	329	192	198	0	0	347	375	179	188	0	0	275	275	235	235	0	0	218	218
339	1121	25	181	176	252	254	0	0	188	191	181	181	346	346	179	181	0	0	275	275	235	235	191	195	217	235

340	1122	26	181	183	254	232	0	0	176	186	0	0	346	346	175	178	0	0	0	0	0	0	191	199	0	0
341	1123	27	176	182	254	254	323	323	188	196	170	181	346	375	175	178	223	223	275	275	235	235	185	191	217	217
342	1124	28	180	180	222	231	323	330	178	206	179	179	346	364	175	178	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
343	1125	29	170	176	223	223	323	323	207	186	170	176	375	375	178	185	223	223	275	275	235	238	191	199	0	0
344	1126	30	181	181	255	255	323	332	192	192	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	191	195	217	217
345	1127	31	181	181	255	255	0	0	0	0	170	179	347	375	179	185	223	223	275	275	235	235	191	191	217	217
346	1128	32	181	183	255	255	323	329	180	185	179	179	347	352	179	186	215	215	275	275	235	235	195	199	217	217
347	1129	33	176	180	0	0	323	323	0	0	179	179	0	0	179	191	223	223	275	275	235	235	191	195	217	235
348	1130	34	180	182	232	254	323	336	188	188	170	182	346	383	178	191	0	0	0	0	0	0	191	195	0	0
349	1131	35	176	182	232	232	323	331	191	191	170	172	375	375	179	185	223	223	275	275	235	235	191	195	217	235
350	1132	36	180	180	0	0	322	322	188	191	170	181	346	375	178	191	223	223	275	275	235	235	0	0	217	217
351	1133	37	180	180	232	253	330	338	192	197	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	0	0	217	217
352	1134	38	180	181	232	255	323	335	194	194	158	170	349	375	175	178	223	223	0	0	0	0	191	195	0	0
353	1135	39	178	178	255	255	324	324	191	201	164	177	349	375	180	186	223	223	275	275	235	235	191	191	0	0
354	1136	40	0	0	221	221	323	323	186	186	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	185	195	217	217
355	1137	41	176	180	232	232	336	336	188	188	172	172	0	0	178	175	223	223	275	275	0	0	191	195	217	217
356	1138	42	181	181	232	232	322	322	188	191	165	179	0	0	175	178	223	223	275	275	0	0	195	195	217	217
357	1139	43	182	182	232	232	334	334	188	191	0	0	375	375	0	0	223	223	275	277	0	0	191	195	217	217
358	1140	44	181	183	254	254	330	337	191	191	170	170	346	346	178	185	223	223	275	275	0	0	191	191	217	217
359	1141	45	182	182	232	254	323	332	192	192	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	0	0	191	191	217	217
360	1142	46	182	182	232	232	323	335	192	198	170	178	347	347	180	186	223	223	0	0	0	0	195	195	0	0
361	1143	47	183	183	0	0	325	325	189	189	176	176	347	375	179	185	223	223	275	275	235	235	191	195	217	217
362	1144	48	0	0	235	235	323	329	192	192	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	0	0	191	195	217	217
363	1145	49	176	180	232	254	323	323	188	188	170	178	346	346	179	191	192	223	275	277	235	235	191	195	217	235
368	1150	54	181	181	232	232	332	337	189	197	179	181	375	375	175	185	223	223	0	0	0	0	191	191	0	0
369	1151	55	181	181	0	0	323	333	198	198	170	181	365	365	179	185	223	223	275	275	235	242	185	191	217	217
370	1152	56	0	0	0	0	0	0	0	0	177	177	359	373	179	185	213	213	275	275	235	235	191	195	217	217
371	1153	57	176	180	232	232	336	336	0	0	172	172	0	0	175	178	223	223	275	275	235	235	191	195	217	217
372	1154	58	181	181	220	220	322	322	0	0	170	179	0	0	175	178	0	0	275	275	235	235	191	195	218	218
373	1155	59	177	181	0	0	331	331	189	192	170	181	346	346	0	0	223	223	275	275	235	235	191	195	218	218
374	1156	60	176	180	254	254	335	335	188	191	176	176	364	364	179	185	223	223	275	275	235	235	195	199	218	218
375	1157	61	182	182	0	0	323	337	189	192	170	170	375	375	179	185	223	223	275	275	235	235	185	195	218	222
376	1158	62	179	180	232	254	330	337	192	197	168	180	375	375	179	194	224	224	0	0	235	235	191	191	0	0
377	1159	63	181	181	0	0	0	0	192	192	170	176	375	375	176	179	224	224	0	0	0	0	191	195	0	0
379	1161	65	180	180	254	254	322	322	191	191	0	0	346	346	179	191	224	224	275	275	235	235	191	195	217	217

380	1162	66	0	0	0	0	322	322	191	191	165	179	346	346	178	185	0	0	275	275	235	235	195	195	217	217
381	1163	67	176	180	0	0	338	338	192	197	179	181	346	375	178	180	223	223	275	277	235	235	191	195	217	217
382	1164	68	176	180	0	0	334	334	188	192	170	177	349	375	179	191	223	223	275	275	235	235	195	195	217	235
383	1165	69	0	0	254	254	332	335	192	194	179	179	346	379	179	191	207	207	0	0	0	0	191	191	0	0
384	1166	70	180	180	254	254	323	335	0	0	169	169	375	375	179	185	224	224	0	0	0	0	191	195	0	0
385	1167	71	181	183	255	255	329	329	192	198	179	179	346	346	179	188	220	223	275	275	235	235	191	191	217	217
386	1168	72	178	178	232	232	323	329	198	198	0	0	371	371	179	191	224	224	275	275	235	235	191	195	217	217
387	1169	73	176	180	0	0	323	323	0	0	179	179	0	0	179	191	223	223	275	275	235	235	191	195	217	235
388	1170	74	0	0	232	254	331	331	192	192	181	181	0	0	175	178	192	192	275	275	235	235	191	191	217	235
389	1171	75	178	182	0	0	328	328	188	191	174	176	346	375	179	179	191	223	275	275	235	235	191	195	217	235
390	1172	76	0	0	254	254	323	323	189	192	184	176	0	0	186	179	192	223	275	275	235	238	195	195	217	217
391	1173	77	0	0	234	252	323	332	189	192	0	0	0	0	0	0	192	192	275	275	235	235	195	195	217	217
392	1174	78	181	183	232	255	323	329	189	192	181	185	0	0	189	192	192	192	275	275	235	235	191	195	217	217
393	1175	79	181	181	232	255	0	0	0	0	170	170	347	347	180	186	224	224	275	275	235	238	185	191	217	217
394	1176	80	176	183	0	0	329	329	189	189	170	176	0	0	179	185	220	220	0	0	0	0	191	191	0	0
397	1179	83	180	180	232	232	0	0	189	192	183	183	347	347	178	185	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
398	1180	84	181	181	232	232	0	0	192	192	170	176	347	375	178	188	223	223	275	275	235	235	195	195	218	218
399	1181	85	181	181	232	232	0	0	189	192	0	0	347	375	178	185	224	224	275	275	235	235	195	195	218	218
400	1182	86	181	181	232	232	322	322	189	192	176	176	347	347	176	179	224	224	275	275	235	235	195	195	218	235
401	1183	87	181	181	232	232	0	0	189	192	181	181	347	347	179	186	224	224	275	275	235	235	191	195	218	218
402	1184	88	181	181	232	232	323	330	192	197	170	179	347	375	178	185	224	224	275	275	235	242	191	195	218	222
403	1185	89	180	180	0	0	0	0	186	192	179	179	346	346	178	185	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
404	1186	90	180	180	232	232	0	0	188	188	178	178	356	375	178	182	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
405	1187	91	176	183	232	232	334	334	192	198	170	176	346	375	178	185	219	219	275	275	235	235	0	0	218	218
406	1188	92	181	181	232	232	322	322	192	198	169	177	347	347	178	178	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
407	1189	93	181	181	232	254	322	331	192	192	170	177	375	375	178	185	223	223	275	275	235	235	191	191	218	218
408	1190	94	181	181	232	254	322	323	192	198	169	169	375	375	176	179	224	224	275	275	235	235	0	0	218	218
409	1191	95	181	181	232	254	322	331	189	198	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	0	0	218	218
410	1192	96	183	183	232	232	323	332	192	198	170	170	347	347	178	185	224	224	275	275	235	238	191	193	218	218
413	1195	99	180	180	232	254	322	331	192	192	181	181	346	375	185	191	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
414	1196	100	181	183	232	256	0	0	189	192	170	176	347	375	178	185	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
415	1197	101	181	181	232	232	322	331	186	189	170	181	347	375	178	185	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
416	1198	102	181	181	232	232	322	331	189	192	181	181	347	347	178	185	224	224	275	275	235	235	195	195	218	###
417	1199	103	181	181	232	254	322	331	189	192	170	181	347	347	178	194	224	224	275	275	235	235	191	195	218	218
418	1200	104	181	181	232	254	323	331	192	192	169	169	347	347	178	185	224	224	0	0	0	0	0	0	0	0

420	1202	106	176	180	254	254	0	0	189	192	0	0	347	347	178	178	224	224	275	275	235	235	195	218	218	218
421	1203	107	181	181	232	232	0	0	192	192	181	181	346	346	178	185	223	223	275	275	235	235	218	218	218	218
422	1204	108	181	181	254	254	0	0	186	186	0	0	347	347	178	178	0	0	275	275	238	238	191	193	218	218
423	1205	109	181	181	232	232	0	0	189	192	170	170	347	375	178	185	224	224	275	275	235	235	191	195	218	218
424	1206	110	181	183	232	250	330	332	189	192	170	178	375	375	178	185	224	224	0	0	0	0	0	0	0	0
425	1207	111	181	181	232	256	322	322	189	198	169	169	347	347	175	178	224	224	275	275	235	235	191	199	218	218
426	1208	112	181	181	232	232	323	323	189	192	176	176	347	385	178	178	224	224	275	275	235	235	195	199	218	218
428	1210	114	177	181	0	0	331	331	189	192	0	0	346	346	0	0	223	223	275	275	235	235	191	195	218	218
429	1211	115	181	181	254	254	0	0	186	186	0	0	347	347	178	178	0	0	275	275	238	238	191	193	218	218
430	1212	116	181	181	232	232	331	332	189	198	170	172	347	375	178	188	223	224	275	275	235	235	195	195	220	220
431	1213	117	181	181	232	232	335	335	189	195	179	179	347	347	0	0	0	0	275	275	235	235	0	0	218	218
432	1214	118	181	183	232	232	322	322	192	192	170	176	347	375	179	185	0	0	275	275	235	235	191	191	218	218
433	1215	119	176	183	232	232	334	334	192	198	170	176	346	375	178	185	219	219	275	275	235	235	0	0	218	218
434	1216	120	181	183	232	232	323	323	192	198	179	179	347	347	178	178	224	224	275	275	235	235	191	195	218	235
435	1217	121	181	181	232	256	322	322	189	198	169	169	347	347	175	178	224	224	275	275	235	235	191	199	218	218
436	1218	122	177	181	0	0	0	0	192	198	170	177	347	347	175	178	224	224	275	275	235	235	0	0	218	218
437	1219	123	181	181	254	254	322	329	192	198	170	181	346	346	178	178	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
438	1220	124	181	183	232	232	323	331	192	192	170	176	347	375	178	185	211	223	275	275	235	235	0	0	218	218
439	1221	125	181	181	232	232	332	337	189	192	181	181	347	375	178	185	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
440	1222	126	181	181	232	232	323	330	192	198	179	181	347	375	178	185	224	224	275	275	235	235	191	195	218	218
441	1223	127	181	181	244	254	322	329	189	189	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	195	195	218	218
442	1224	128	181	181	232	232	323	332	189	192	170	170	347	375	178	185	224	224	275	275	235	235	195	195	218	218
443	1225	129	180	180	0	0	0	0	192	192	179	179	346	375	178	185	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
444	1226	130	177	181	0	0	0	0	189	192	0	0	346	346	0	0	0	0	275	275	235	235	0	0	218	218
445	1227	131	181	181	232	232	0	0	192	192	170	176	346	375	185	188	224	224	275	275	235	238	0	0	218	218
446	1228	132	181	181	232	254	335	335	189	192	170	177	347	347	178	178	223	223	275	275	235	235	0	0	218	218
447	1229	133	181	181	232	275	323	332	189	192	176	176	347	375	178	194	224	224	275	275	235	235	0	0	218	218
448	1230	134	181	181	232	232	332	332	192	198	170	174	347	375	178	188	224	224	275	275	235	235	0	0	218	218
449	1231	135	181	181	232	254	323	332	192	201	170	177	347	365	178	191	224	227	275	275	235	235	185	185	218	218
450	1232	136	181	181	232	232	323	323	192	201	170	170	347	375	178	185	224	224	275	275	235	235	191	195	218	220
451	1233	137	0	0	233	255	323	329	191	198	179	179	375	375	179	179	224	224	275	275	235	235	190	194	235	235
452	1234	138	177	182	233	255	331	331	191	201	172	172	347	347	179	185	0	0	275	275	235	235	190	194	217	217
453	1235	139	0	0	231	255	329	329	191	198	0	0	375	375	179	185	0	0	275	275	235	235	185	191	207	303
454	1236	140	182	182	233	233	322	331	191	198	179	179	364	374	179	185	223	223	275	275	235	235	190	196	202	217
455	1237	141	0	0	0	0	0	0	186	191	176	176	346	346	179	188	0	0	275	275	235	235	194	235	218	220

456	1238	142	182	182	0	0	322	322	191	191	179	179	346	346	180	180	0	0	275	275	235	235	191	235	217	217
457	1239	143	182	182	0	0	329	329	186	191	177	179	345	345	180	180	223	223	275	275	235	235	195	195	218	218
459	1244	145	182	184	233	255	322	322	191	191	0	0	346	346	175	179	0	0	275	275	235	235	191	195	217	217
460	1245	146	176	182	0	0	328	328	189	189	170	170	0	0	179	191	0	0	275	275	219	235	195	236	218	235
461	1246	147	182	182	0	0	331	338	189	197	0	0	0	0	179	185	0	0	275	275	235	275	195	235	217	221
463	1248	149	176	180	232	232	329	329	189	191	170	172	346	374	179	185	0	0	275	275	235	275	236	275	218	235
464	1249	150	181	181	0	0	322	322	189	197	0	0	0	0	0	0	223	223	275	275	235	235	195	195	217	235
466	1251	152	0	0	0	0	322	322	191	197	0	0	0	0	179	191	0	0	275	275	235	235	191	195	217	217
467	1252	153	176	176	0	0	334	334	191	198	0	0	346	346	179	179	0	0	275	275	235	238	191	195	217	217
468	1253	154	182	182	233	233	322	334	191	198	0	0	346	346	0	0	0	0	275	275	235	235	195	235	217	217
469	1254	155	182	182	232	232	322	332	191	198	0	0	0	0	180	180	0	0	275	275	235	242	195	195	217	218
471	1256	157	0	0	0	0	323	329	191	198	0	0	0	0	179	185	0	0	275	275	235	238	191	195	218	218
472	1257	158	184	184	232	232	331	332	191	191	0	0	347	371	179	191	0	0	275	275	234	234	191	191	0	0
474	1259	160	177	182	233	233	322	336	191	198	0	0	374	375	179	194	0	0	270	275	235	235	195	195	217	217
475	1260	161	181	181	233	233	331	331	191	198	179	179	346	375	179	185	223	223	275	275	235	235	191	195	217	217
476	1261	162	182	184	233	255	322	328	189	191	176	176	375	375	179	185	223	223	275	275	235	235	195	195	217	217
477	1262	163	182	184	0	0	322	323	189	191	0	0	353	353	179	185	0	0	275	275	233	235	191	195	217	217
478	1263	164	182	184	0	0	323	323	189	191	0	0	346	346	179	185	0	0	275	275	235	235	195	195	217	218
479	1264	165	176	181	0	0	323	330	191	198	0	0	346	346	179	185	0	0	275	275	235	235	191	195	218	218
480	1265	166	182	182	0	0	322	331	191	191	170	170	375	382	179	185	223	223	275	275	235	235	191	191	215	217
481	1277	1	182	184	0	0	322	334	191	194	177	177	347	347	179	191	223	223	275	275	235	235	191	191	217	217
482	1278	2	182	182	233	255	322	334	191	194	0	0	0	0	179	188	0	0	275	275	235	235	191	191	217	217
483	1279	3	184	184	233	233	334	335	191	198	169	179	0	0	175	179	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
484	1280	4	0	0	0	0	326	326	0	0	179	179	346	375	179	194	223	223	0	0	235	242	185	191	235	277
485	1281	5	179	184	232	232	335	337	198	198	0	0	364	367	180	186	0	0	275	275	235	235	191	195	218	218
487	1283	7	0	0	0	0	323	337	191	191	173	173	346	367	178	178	0	0	275	275	235	238	191	195	220	220
488	1284	8	184	184	232	255	334	336	191	191	0	0	347	365	179	185	0	0	275	275	235	235	193	195	217	235
489	1285	9	182	182	0	0	331	337	191	194	173	179	0	0	0	0	223	223	275	275	238	238	185	195	206	217
490	1286	10	182	182	233	233	334	336	191	191	173	173	347	347	185	191	223	223	275	275	235	235	191	195	217	235
491	1287	11	184	184	232	232	334	334	191	201	0	0	343	346	185	191	0	0	275	275	235	238	193	193	217	217
492	1288	12	176	184	232	232	334	334	185	191	0	0	346	346	179	185	0	0	270	270	235	238	193	195	217	217
493	1289	13	182	182	232	232	334	334	191	194	0	0	346	346	179	185	0	0	275	275	235	238	193	195	235	235
497	1293	17	182	184	233	233	336	336	191	191	177	177	346	346	179	185	223	223	270	275	235	238	189	195	202	217
498	1294	18	0	0	233	233	322	336	191	201	0	0	367	367	172	175	0	0	275	275	235	238	191	197	217	221
499	1295	19	0	0	232	232	336	336	186	195	175	175	346	346	179	191	223	223	275	275	235	238	193	193	192	198

500	1296	20	179	184	232	232	323	335	191	201	0	0	346	366	180	180	0	0	275	275	238	238	191	197	218	218
503	1299	23	0	0	0	0	337	337	191	191	179	179	346	346	175	179	223	223	275	275	235	238	191	195	220	220
504	1300	24	182	184	233	233	336	337	191	191	173	173	347	367	179	185	223	223	275	275	235	235	191	195	235	235
505	1301	25	184	184	0	0	322	322	191	191	0	0	0	0	0	0	223	223	275	275	235	238	191	197	217	217
506	1302	26	184	184	0	0	322	322	191	191	179	179	367	367	179	191	223	223	275	275	238	238	193	195	217	217
507	1303	27	184	184	255	255	338	338	191	195	176	176	346	369	179	191	223	223	275	275	235	235	191	193	217	217
511	1307	31	182	182	0	0	329	331	189	191	175	175	0	0	0	0	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
520	1357	40	182	182	232	232	329	338	191	191	173	179	356	356	179	185	223	223	275	277	235	235	195	195	217	235
521	1358	41	184	184	233	255	334	334	191	198	177	177	347	347	179	182	223	223	275	275	235	244	185	195	217	217
522	1359	42	184	184	0	0	332	334	191	195	0	0	347	384	179	185	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
523	1360	43	179	184	0	0	322	329	191	198	175	175	348	355	175	179	223	223	275	275	235	238	195	197	217	217
524	1361	44	184	184	232	254	331	334	191	191	0	0	375	375	175	185	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
525	1362	45	184	184	0	0	338	338	186	189	179	179	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	191	195	215	217
526	1363	46	177	182	232	232	334	334	191	191	173	173	347	375	179	185	223	223	275	275	235	235	195	197	217	242
527	1364	47	179	184	254	254	322	331	191	191	0	0	347	365	179	179	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
528	1365	48	184	184	0	0	336	336	0	0	179	179	347	375	179	175	223	223	277	275	235	235	195	197	217	217
529	1366	49	0	0	0	0	329	329	194	194	176	176	347	374	179	191	223	223	275	275	235	238	195	195	206	217
530	1367	50	182	184	233	233	329	331	189	191	0	0	364	364	179	185	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
531	1368	51	184	184	233	255	329	336	191	194	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	195	195	217	217
532	1369	52	177	182	255	255	330	330	191	191	0	0	346	355	185	179	0	0	275	275	235	235	195	235	217	217
533	1370	53	182	182	0	0	329	336	191	203	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	195	195	217	217
535	1372	55	177	182	0	0	331	331	191	201	177	177	346	346	173	189	223	223	275	275	235	235	185	195	217	217
536	1373	56	184	184	232	232	330	331	191	201	179	179	347	347	185	188	223	223	275	275	235	235	195	195	217	217
537	1374	57	182	184	232	232	331	333	191	201	173	173	347	363	179	188	223	223	275	275	235	235	191	195	217	217
538	1375	58	177	184	232	232	333	333	191	194	0	0	347	347	179	185	223	223	275	275	235	235	191	195	217	235
539	1376	59	182	184	232	256	327	327	191	201	179	179	347	347	179	191	223	223	0	0	235	238	191	191	217	217
540	1377	60	179	184	232	232	332	337	191	198	176	176	375	375	175	185	223	223	275	275	235	238	185	191	217	217
541	1378	61	184	184	232	232	334	337	191	198	0	0	0	0	0	0	0	0	275	275	235	235	185	191	217	217
542	1379	62	176	182	0	0	338	338	186	191	179	179	356	356	182	185	0	0	275	289	235	235	185	197	217	217
543	1380	63	178	178	0	0	330	337	191	194	177	177	365	365	179	185	0	0	275	275	235	235	191	191	217	217
545	759-2		181	181	232	252	329	329	0	0	177	178	343	368	180	191	0	0	275	275	234	234	190	196	217	217
546	759-3		181	181	232	232	0	0	186	192	174	177	346	368	182	191	219	219	275	275	0	0	0	0	218	218
547	759-4		0	0	0	0	323	333	0	0	177	179	343	346	178	192	223	223	275	275	234	234	192	194	0	0
548	759-5		179	179	232	254	323	329	186	192	177	178	346	368	177	178	223	223	275	275	234	234	192	194	218	218
549	759-6		181	181	0	0	323	323	184	192	178	178	343	343	179	191	223	223	275	275	234	234	192	192	218	218

550	759-7	179	179	232	254	329	337	192	192	0	0	347	368	183	191	219	223	0	0	234	234	0	0	217	217
551	759-8	179	179	232	232	329	329	0	0	177	177	343	347	182	191	223	223	275	275	234	234	0	0	217	235
552	759-9	0	0	232	253	0	0	192	192	177	178	0	0	176	191	0	0	270	275	0	0	0	0	217	217
553	759-10	181	181	232	253	0	0	186	192	177	177	366	368	179	191	0	0	255	275	234	275	190	196	217	275
554	759-11	181	181	232	254	329	331	192	198	178	178	343	368	180	191	219	223	275	275	234	234	190	190	217	217
555	759-12	0	0	0	0	323	323	192	198	178	178	343	343	180	191	219	223	275	275	234	234	192	194	217	217
556	759-13	179	181	0	0	323	329	192	192	177	177	343	391	178	178	223	223	275	277	234	234	192	194	218	218
557	759-14	179	179	232	254	323	331	192	192	177	177	347	368	178	178	223	223	275	275	234	234	192	194	218	218
558	759-15	179	179	232	254	329	337	192	192	170	177	347	368	191	191	223	223	275	275	234	234	192	192	217	217
559	759-16	179	179	232	254	323	323	192	198	0	0	0	0	180	191	0	0	275	277	234	238	192	194	217	235
560	759-17	0	0	232	232	323	323	192	198	177	178	0	0	177	191	0	0	275	275	0	0	0	0	217	219
561	759-18	0	0	232	254	323	329	192	198	178	178	343	346	178	191	0	0	275	277	0	0	0	0	217	217
562	759-19	179	179	232	232	323	327	192	198	177	179	368	368	182	191	223	223	275	275	234	234	190	194	217	217
563	759-20	179	179	232	254	0	0	192	198	173	177	343	346	183	191	219	223	275	275	234	235	190	196	218	218
564	759-21	179	179	232	254	323	323	192	198	178	178	368	368	178	178	219	223	275	275	234	275	192	196	218	218
565	759-22	179	179	232	232	329	329	192	198	178	178	343	390	178	192	219	223	275	275	234	234	192	192	218	218
566	759-23	0	0	232	254	323	329	192	198	177	178	343	369	0	0	223	223	270	275	234	234	192	192	218	218
567	759-24	179	179	232	232	323	329	192	198	178	178	343	347	179	191	223	223	275	275	234	234	192	194	217	217
568	759-25	179	179	232	253	323	327	186	192	178	178	343	368	181	191	219	219	275	275	234	234	0	0	217	217
569	759-26	179	179	232	232	329	329	192	198	178	178	366	368	178	191	219	219	275	275	234	234	0	0	218	218
570	759-27	179	179	0	0	323	331	192	192	174	177	368	368	183	191	219	219	275	275	234	275	190	196	217	217
571	759-28	179	179	0	0	323	327	192	192	0	0	346	368	179	191	219	223	275	275	234	275	190	192	217	217
572	759-29	179	179	232	232	323	329	192	198	178	178	366	368	178	178	219	223	275	275	234	234	190	192	217	217
573	759-30	179	179	232	254	0	0	192	192	177	180	368	368	177	191	223	223	275	288	234	275	192	192	218	218
574	759-31	179	179	0	0	0	0	192	192	178	178	343	390	183	191	223	223	275	275	234	234	192	194	218	218
575	759-32	179	179	0	0	323	323	192	192	177	177	343	346	182	191	219	223	0	0	234	234	192	194	217	217
576	759-33	0	0	232	232	323	323	192	192	177	177	343	343	182	191	219	219	275	275	234	234	0	0	217	217
577	759-34	0	0	232	232	0	0	0	0	177	178	368	368	177	191	223	223	275	275	234	234	192	196	217	217
578	759-35	0	0	232	254	323	323	192	192	177	177	343	391	178	192	219	219	275	275	234	234	192	196	217	217
579	759-36	179	179	232	254	323	323	192	192	178	178	343	343	178	192	223	223	275	275	234	234	192	192	217	217
580	759-37	179	179	232	254	0	0	192	192	177	180	368	368	178	180	219	223	275	275	234	275	192	192	217	218
581	759-38	179	179	232	232	323	326	192	192	177	177	343	366	177	178	223	219	270	275	234	234	192	192	218	218
582	759-39	179	179	232	232	0	0	192	192	177	177	366	368	183	191	223	223	275	235	234	234	192	194	218	235
583	759-40	179	179	232	232	329	329	192	192	178	178	343	355	178	191	223	223	275	275	234	275	192	194	217	235
584	759-41	179	179	232	232	323	323	192	192	177	177	0	0	177	191	0	0	273	275	0	0	0	0	217	217

586	759-43	0	0	232	232	323	323	192	192	178	178	0	0	191	191	223	223	275	275	234	234	192	196	217	217
587	759-44	179	179	232	254	323	326	192	192	177	178	0	0	180	191	223	223	275	275	234	234	192	196	217	217
588	759-45	179	179	233	254	323	323	192	192	178	178	0	0	180	191	219	223	275	288	234	234	190	196	218	218
589	759-46	179	179	232	254	326	329	192	192	177	177	347	368	186	191	223	223	275	275	234	275	192	196	218	218
590	759-47	179	179	0	0	323	323	192	192	177	177	0	0	178	183	219	219	275	275	234	275	192	194	218	218
591	759-48	179	179	0	0	323	323	192	192	178	178	0	0	182	191	219	219	275	275	234	234	192	194	217	217
592	906-1	179	179	232	232	336	336	189	192	177	177	355	355	178	182	223	223	275	275	234	234		0	217	217
594	906-3	177	181	232	253	336	336	192	192	177	177	346	346	178	178	223	223	270	275	234	275	194	194	217	217
595	906-4	0	0	232	232	319	326	192	192	177	177	355	364	180	180	223	223	204	275	234	275	194	194	217	217
596	906-5	181	181	232	232	0	0	192	192	171	171	346	375	180	192	223	223	0	0	234	234	194	194	217	217
597	906-6	179	179	232	232	336	336	0	0	177	177	0	0	180	186	0	0	256	275	234	275	194	194	203	217
598	906-7	179	179	232	233	0	0	189	192	177	177	355	355	180	189	223	223	275	277	234	275	185	194	217	217
601	906-10	181	181	232	255	336	336	192	192	171	173	346	374	177	180	223	223	270	275	234	234	194	194	217	217
602	906-11	179	179	0	0	336	336	192	192	173	177	346	346	180	180	223	223	275	275	234	234	194	194	217	217
603	906-12	179	179	232	232	336	338	192	192	169	177	346	346	177	180	223	223	275	277	234	234	194	194	203	217
604	906-13	181	181	232	232	336	338	192	192	171	171	346	346	177	180	223	223	256	275	234	275	194	194	203	217
605	906-14	179	181	232	232	329	336	189	192	177	177	346	346	180	192	223	223	275	277	234	275	185	194	217	217
606	906-15	179	179	232	232	326	336	192	192	173	177	346	346	180	186	223	223	264	275	234	275	192	194	217	217
607	906-16	179	179	232	232	319	329	189	192	177	180	346	346	180	181	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
608	906-17	181	181	232	232	336	338	189	192	177	177	355	355	180	185	223	223	235	275	218	234	0	0	217	235
609	906-18	179	179	232	232	336	336	192	192	177	177	346	346	180	185	223	223	256	275	234	275	194	194	217	217
610	906-19	0	0	232	232	0	0	192	192	174	177	346	346	176	180	223	223	275	275	234	275	194	194	217	217
611	906-20	179	179	0	0	336	338	189	192	177	177	346	355	177	180	223	223	0	0	234	241	194	194	217	217
612	906-21	179	181	0	0	329	336	192	192	177	177	355	355	180	186	223	223	256	275	234	275	194	194	217	275
613	906-22	179	179	232	232	334	336	189	192	0	0	346	346	180	189	223	223	235	275	219	234	192	194	217	235
614	906-23	181	181	232	232	319	334	189	192	0	0	355	355	180	189	223	223	275	275	234	238	192	194	217	217
616	906-25	179	179	232	232	319	326	192	192	177	177	346	346	180	181	223	223	275	275	0	0	0	0	217	217
617	906-26	181	181	232	232	0	0	192	192	171	173	346	346	176	180	223	223	275	275	234	241	194	194	217	221
618	906-27	179	181	232	232	322	336	192	192	171	177	346	346	178	191	223	223	275	277	234	275	194	194	217	217
619	906-28	0	0	232	232	319	326	192	192	175	177	346	346	180	189	223	223	270	275	234	234	194	194	217	217
620	906-29	0	0	232	232	322	336	189	192	177	177	346	356	177	180	223	223	275	275	234	234	194	194	217	217
621	906-30	179	181	232	232	336	336	192	200	171	171	346	346	174	180	223	223	275	277	234	234	194	194	203	217
622	906-31	179	179	232	232	336	336	192	192	171	179	0	0	177	180	223	223	256	275	234	275	194	194	203	217
623	906-32	179	181	0	0	0	0	192	192	177	177	355	365	180	186	223	223	275	277	234	275	185	194	217	217
625	906-34	0	0	232	232	336	338	192	200	177	179	0	0	176	180	223	223	270	275	234	234	0	0	217	221

626	906-35	179	179	232	232	331	336	192	192	171	171	346	346	180	180	223	223	275	275	234	275	194	194	217	217
627	906-36	179	179	0	0	322	336	192	200	171	179	346	346	180	192	223	223	275	275	234	275	194	194	203	217
628	906-37	179	181	232	232	319	336	189	192	172	177	346	355	180	189	223	223	275	275	234	275	194	194	203	217
629	906-38	179	179	232	255	319	329	189	192	177	177	346	346	177	180	223	223	275	275	234	275	185	194	217	217
630	906-39	179	181	232	232	336	336	192	192	171	173	0	0	173	180	223	223	0	0	0	0	0	0	0	0
631	906-40	179	179	232	232	336	336	189	192	171	179	355	365	180	190	223	223	256	275	234	241	192	194	217	235

—