

Supplemental table 1.

Group ID	A1_crop	A2_crop	A3_crop	AVERAGE	STDEV
7	0,0273	0,0304	0,0219	0,0265	0,0043
12	0,0276	0,0672	0,0102	0,0350	0,0292
14	0,0652	0,0969	0,0198	0,0606	0,0388
19	0,0361	0,0509	0,0288	0,0386	0,0113
21	0,0786	0,0523	0,0459	0,0589	0,0173
23	0,0305	0,0473	0,0357	0,0378	0,0086
24	0,0323	0,0326	0,0300	0,0316	0,0014
25	0,0545	0,0730	0,0757	0,0677	0,0115
30	0,0737	0,0840	0,0799	0,0792	0,0052
31	0,1165	0,0827	0,1007	0,1000	0,0169
32	0,0948	0,0656	0,1003	0,0869	0,0186
33	0,1033	0,0908	0,1038	0,0993	0,0074
34	0,0641	0,0445	0,0594	0,0560	0,0103
35	0,0699	0,0928	0,0720	0,0782	0,0127
36	0,0817	0,0759	0,0770	0,0782	0,0031
37	0,1062	0,1159	0,1425	0,1215	0,0188
38	0,0416	0,0875	0,0321	0,0538	0,0296
39		0,0326	0,0251	0,0289	0,0054
40	0,0679	0,0708	0,0396	0,0594	0,0172
42	0,0874	0,1462	0,0704	0,1014	0,0398
43	0,0109		0,0115	0,0112	0,0004
44	0,1546	0,2208	0,1213	0,1656	0,0507
45	0,0931	0,0804	0,0776	0,0837	0,0082
46	0,0541		0,0788	0,0664	0,0175
47	0,0581	0,2373	0,0589	0,1181	0,1032
50		0,2228	0,1772	0,2000	0,0322
51	0,0274	0,0505	0,0122	0,0301	0,0193
52	0,0273	0,0846	0,0192	0,0437	0,0357
53	0,0166	0,0406	0,0146	0,0239	0,0145
55		0,0376	0,0389	0,0382	0,0009
56	0,0361	0,0541	0,0417	0,0440	0,0092
57	0,0328	0,0348	0,0241	0,0306	0,0057
58	0,0507	0,0684	0,0407	0,0533	0,0140
59	0,0305	0,0573	0,0162	0,0347	0,0209
60	0,0757	0,0978	0,0606	0,0780	0,0187
63	0,1767	0,1356	0,0685	0,1269	0,0546
64	0,7302	0,8241	0,2212	0,5918	0,3244
65	0,1987	0,2128	0,1794	0,1970	0,0167
67		0,0262	0,0195	0,0229	0,0048
68	0,0147	0,0252	0,0175	0,0191	0,0054
69	0,0648	0,0807	0,1042	0,0832	0,0198
70	0,0664	0,0429	0,0170	0,0421	0,0247
71	0,2874	0,3237	0,1304	0,2472	0,1028
73	0,1008	0,0498	0,0727	0,0744	0,0255
74	0,1489	0,1876	0,1153	0,1506	0,0362
75		0,0263	0,0906	0,0584	0,0455
76	0,0176	0,0432	0,0279	0,0296	0,0129
79	0,0195	0,0493	0,0409	0,0366	0,0154

81	0,0210	0,0163	0,0189	0,0187	0,0024
82	0,0140	0,0180	0,0145	0,0155	0,0022
83	0,0262	0,0270	0,0314	0,0282	0,0028
84	0,0136	0,0265	0,0240	0,0213	0,0068
85	0,0612	0,0559	0,0332	0,0501	0,0148
87	0,0319	0,0260	0,0439	0,0339	0,0091
90	0,0198	0,0489	0,0460	0,0382	0,0161
91	0,2338		0,3187	0,2763	0,0600
92	0,0112	0,0371	0,0159	0,0214	0,0138
94	0,0347		0,6539	0,3443	0,4378
95	0,0234	0,0294	0,0176	0,0235	0,0059
96	0,0231	0,0532	0,0092	0,0285	0,0225
97		0,0337	0,0161	0,0249	0,0124
99	0,0243	0,0084	0,0096	0,0141	0,0089
102	0,0153	0,0183	0,0216	0,0184	0,0031
103	0,0146		0,0079	0,0112	0,0047
104	0,0579	0,0341	0,0621	0,0514	0,0151
105	0,0343	0,0222	0,0229	0,0265	0,0068
107	0,0217		0,0168	0,0193	0,0034
109	0,0128	0,0331	0,0161	0,0206	0,0109
110	0,0165	0,0508	0,0225	0,0299	0,0183
111	0,0144	0,0186	0,0090	0,0140	0,0048
112	0,0275	0,0410	0,0395	0,0360	0,0074
113	0,0403	0,0455	0,0474	0,0444	0,0036
114	0,3486	0,3865	0,1481	0,2944	0,1281
115	0,1067	0,2853	0,1633	0,1851	0,0913
116	0,0810	0,0346	0,0450	0,0535	0,0244
117	0,1324	0,0671	0,0608	0,0868	0,0396
119	0,0271	0,0258	0,0242	0,0257	0,0015
120	0,0462	0,0491	0,0647	0,0533	0,0100
124	0,0229		0,0273	0,0251	0,0031
125	0,0201	0,0646	0,0333	0,0393	0,0229
126	0,0300	0,0655	0,0406	0,0454	0,0182
127	0,0326	0,0070	0,0313	0,0236	0,0144
128		0,0779	0,0370	0,0574	0,0289
129	0,0157	0,0111	0,0147	0,0139	0,0024
130	0,0143	0,0186	0,0239	0,0189	0,0048
131	0,0882	0,1275	0,0829	0,0995	0,0244
132		0,0292	0,0376	0,0334	0,0059
135	0,0228	0,0446	0,0285	0,0320	0,0113
136	0,0181	0,0382	0,0372	0,0312	0,0113
137	0,0340	0,0681	0,0496	0,0505	0,0171
138	0,0222	0,0177	0,0225	0,0208	0,0027
142	0,0209	0,0250	0,0342	0,0267	0,0069
143	0,0493	0,0793	0,0563	0,0616	0,0157
145	0,0625	0,1000	0,0744	0,0789	0,0191
146		0,1093	0,0503	0,0798	0,0417
147		0,0878	0,0237	0,0558	0,0453
148	0,0482	0,0533	0,0266	0,0427	0,0141
149	0,0241	0,0083	0,0201	0,0175	0,0082

150	0,0410	0,0330	0,0652	0,0464	0,0167
151	0,0713	0,1700	0,0826	0,1080	0,0540
152	0,0749	0,2277	0,0842	0,1289	0,0857
153	0,0300		0,0381	0,0341	0,0057
154	0,0645	0,1342	0,0593	0,0860	0,0419
155		0,1311	0,0830	0,1071	0,0340
156	0,0355		0,0363	0,0359	0,0005
159	0,0187	0,0180	0,0234	0,0201	0,0029
160	0,0302	0,0342	0,0505	0,0383	0,0107
163	0,0215	0,0245	0,0212	0,0224	0,0018
164	0,0181	0,0235	0,0184	0,0200	0,0030
165	0,0313	0,0256	0,0475	0,0348	0,0113
166	0,0257	0,0304	0,0374	0,0311	0,0059
167	0,0193	0,0491	0,0249	0,0311	0,0159
168	0,0213	0,0133	0,0243	0,0196	0,0056
169	0,0358		0,0347	0,0353	0,0008
170	0,1312	0,1524	0,0496	0,1110	0,0543
172	0,0168		0,0496	0,0332	0,0232
173	0,1988	0,2529	0,1961	0,2159	0,0320
174	0,0115	0,0223	0,0164	0,0167	0,0054
177	0,0454	0,0695	0,0547	0,0565	0,0122
178		0,0223	0,0127	0,0175	0,0068
179	0,0465		0,0358	0,0411	0,0075
180	2,8170	3,4543	2,0682	2,7798	0,6938
181	0,2648	0,2974	0,2851	0,2824	0,0165
183	0,0584	0,0451	0,0667	0,0568	0,0109
184	0,0351		0,0247	0,0299	0,0074
185	0,8773	1,4353	0,7673	1,0266	0,3582
186	0,2123	0,2241	0,2140	0,2168	0,0064
187	0,3129	0,5140	0,4886	0,4385	0,1095
189	0,0578	0,0853	0,0667	0,0699	0,0140
193	0,8064	1,2795	0,5019	0,8626	0,3918
194		0,3470	0,8762	0,6116	0,3742
196	0,0399		0,0437	0,0418	0,0026
197	0,1648		0,4694	0,3171	0,2154
198	0,0267		0,0311	0,0289	0,0031
200	0,8762		0,2752	0,5757	0,4250
203	0,6621		0,2370	0,4496	0,3005
204	0,0104		0,0056	0,0080	0,0034
206	0,0293		0,0406	0,0349	0,0080
207	0,0408	0,0288	0,0893	0,0530	0,0320
211	0,0371	0,0453	0,0198	0,0340	0,0130
212	0,0201		0,0288	0,0245	0,0062
213	0,1807	0,1275	0,1408	0,1497	0,0277
214		0,0571	0,0257	0,0414	0,0223
215	0,0626	0,0950	0,0808	0,0795	0,0163
216	0,0222	0,0141	0,0289	0,0217	0,0074
217	0,0630		0,0244	0,0437	0,0273
219	0,0203	0,0569	0,0157	0,0310	0,0225
220	0,1560	0,3627	0,2180	0,2456	0,1060

222	0,6521	0,3360	0,4310	0,4730	0,1622
223	0,0351		0,0373	0,0362	0,0016
224	0,0164		0,0275	0,0219	0,0078
225	0,2448	0,1721	0,2395	0,2188	0,0405
226	0,0688		0,0628	0,0658	0,0043
228	0,1858	0,2835	0,2849	0,2514	0,0568
229	0,0542		0,0860	0,0701	0,0225
231	0,0637		0,0602	0,0619	0,0025
232	0,0419	0,0603	0,0428	0,0483	0,0104
233	0,0482	0,0347	0,0306	0,0378	0,0092
234	0,0288	0,0543	0,0289	0,0373	0,0147
236	0,7811	0,9471	0,7225	0,8169	0,1165
237	2,9680	3,1335	1,4546	2,5187	0,9253
238		0,2865	0,4121	0,3493	0,0888
239	0,1540	0,3502	0,3661	0,2901	0,1181
240	0,0262	0,0289	0,0449	0,0334	0,0101
241	0,0691	0,0621	0,0512	0,0608	0,0090
243	0,0525	0,1201	0,0714	0,0813	0,0349
244	0,0372		0,0281	0,0326	0,0064
245	0,0424	0,0604	0,0629	0,0553	0,0112
246	0,2668	0,2837	0,5332	0,3612	0,1492
248	0,2928	0,3729	0,1716	0,2791	0,1013
249	0,4307	0,0956	0,4289	0,3184	0,1929
250	0,0456		0,0247	0,0352	0,0148
251	0,0154		0,0167	0,0160	0,0009
252	0,6257	0,4474	0,6436	0,5722	0,1085
253	0,0414	0,0694	0,0505	0,0538	0,0143
254	0,5579	0,4185	0,5808	0,5191	0,0879
255		0,0302	0,0193	0,0248	0,0077
257	0,0602		0,0344	0,0473	0,0183
258	0,0736	0,0787	0,0945	0,0822	0,0109
260		0,0326	0,0291	0,0309	0,0025
261		0,0383	0,0187	0,0285	0,0139
265	0,0737		0,0920	0,0829	0,0130
266	0,3611	0,1848	0,4215	0,3225	0,1230
267	0,1184	0,0914	0,0661	0,0920	0,0262
268	0,0396		0,0514	0,0455	0,0083
269	0,0617		0,0207	0,0412	0,0290
270	0,0330	0,0409	0,0550	0,0430	0,0112
271	0,0282	0,0227	0,0428	0,0313	0,0104
273	0,4695	0,5389	0,4309	0,4797	0,0547
275	0,0654	0,0835	0,0980	0,0823	0,0163
277		0,0377	0,0084	0,0231	0,0207
278		0,0995	0,0436	0,0716	0,0396
279	0,0435		0,0179	0,0307	0,0181
280	0,0259		0,0562	0,0410	0,0214
281	0,0432	0,0496	0,0577	0,0502	0,0073
282	0,0664	0,0646	0,0827	0,0712	0,0100
284	0,5855	0,6384	0,4002	0,5414	0,1251
285	0,1118	0,1098	0,1479	0,1232	0,0214

287	0,0314	0,0513	0,0300	0,0376	0,0119
288	0,0267		0,0323	0,0295	0,0040
289	0,0346		0,0589	0,0468	0,0172
290	0,0300		0,0286	0,0293	0,0010
292	0,0261		0,0207	0,0234	0,0038
293	0,0442	0,0472	0,0498	0,0471	0,0028
294	0,0415		0,0290	0,0353	0,0088
295	0,0391	0,0646	0,0318	0,0452	0,0172
296		0,1023	0,0809	0,0916	0,0152
297	0,1976	0,3212	0,2270	0,2486	0,0646
298		0,0326	0,0302	0,0314	0,0017
300	0,0579		0,0330	0,0455	0,0176
301	0,0525	0,0331	0,0475	0,0444	0,0101
303	0,0263	0,0325	0,0620	0,0403	0,0191
305	0,0269		0,0535	0,0402	0,0188
307	0,0171		0,0153	0,0162	0,0013
308	0,0486		0,0418	0,0452	0,0048
309	0,0310	0,0207	0,0511	0,0343	0,0155
310	0,0721	0,0389	0,0847	0,0652	0,0236
311	0,0136	0,0202	0,0245	0,0194	0,0055
312	0,0379		0,0272	0,0326	0,0076
313	0,0125		0,0260	0,0193	0,0096
314	0,0246	0,1147	0,0692	0,0695	0,0451
315	0,0546	0,0755	0,0791	0,0697	0,0133
316		0,1560	0,0171	0,0865	0,0983
317	0,0201	0,0409	0,0264	0,0291	0,0106
318	0,0103		0,0173	0,0138	0,0050
320	0,1609	0,2823	0,1674	0,2035	0,0683
321		0,0465	0,0219	0,0342	0,0174
322	0,0652	0,0244	0,0511	0,0469	0,0207
323	0,0173		0,0242	0,0208	0,0049
325	0,0229	0,0238	0,0399	0,0288	0,0096
327	0,0150	0,0524	0,0162	0,0279	0,0213
332	0,0192	0,0199	0,0209	0,0200	0,0008
333		0,0426	0,0309	0,0367	0,0083
334		0,0310	0,0477	0,0394	0,0118
335		0,0341	0,0485	0,0413	0,0102
336	0,0420		0,0760	0,0590	0,0240
337	0,0413	0,0265	0,0289	0,0322	0,0080
338	0,0385		0,0384	0,0385	0,0001
339	0,0359	0,0361	0,0463	0,0394	0,0060
341	0,0333		0,0561	0,0447	0,0161
343	0,0548	0,0484	0,0636	0,0556	0,0076
344	0,0434	0,0403	0,0859	0,0565	0,0255
345	0,0991	0,0694	0,1013	0,0899	0,0178
346	0,2185	0,1997	0,2377	0,2186	0,0190
347	0,2687	0,1025	0,2493	0,2068	0,0909
348	0,0507	0,0552	0,0533	0,0531	0,0023
350	0,0494	0,0551	0,0859	0,0635	0,0197
351	0,3612	0,4457	0,3281	0,3783	0,0607

352		0,0817	0,0828	0,0822	0,0008
353	0,0434	0,0811	0,0800	0,0682	0,0215
354	0,0653	0,0595	0,0400	0,0549	0,0133
356	0,0276		0,0271	0,0273	0,0003
357	0,0720	0,0727	0,1234	0,0894	0,0295
358	0,0297	0,0399	0,0385	0,0360	0,0055
359	0,0541		0,0707	0,0624	0,0117
361	0,1043	0,0754	0,0641	0,0813	0,0207
363	0,0556		0,0836	0,0696	0,0198
364	0,0255	0,0207	0,0206	0,0222	0,0028
365	0,0569	0,0813	0,0593	0,0659	0,0134
366		0,0846	0,0653	0,0750	0,0136
367	0,0454	0,0177	0,0380	0,0337	0,0143
369	0,0445	0,1038	0,0863	0,0782	0,0305
370	0,0432	0,1406	0,0524	0,0787	0,0538
371	0,1144	0,1560	0,1040	0,1248	0,0275
372		0,0854	0,0482	0,0668	0,0263
373		0,0684	0,0569	0,0626	0,0081
374	0,0861	0,0707	0,0696	0,0755	0,0092
375	0,0866	0,0854	0,0642	0,0787	0,0126
376	0,0505	0,0520	0,0243	0,0423	0,0155
377		0,0237	0,0217	0,0227	0,0014
378	0,0492	0,1172	0,0553	0,0739	0,0376
379	0,0132		0,0209	0,0170	0,0054
380	0,0234	0,0196	0,0129	0,0186	0,0053
381	0,0532	0,1024	0,0437	0,0664	0,0315
382	0,0603	0,0615	0,0468	0,0562	0,0082
383		0,0381	0,0246	0,0313	0,0096
385		0,0383	0,0259	0,0321	0,0088
386	0,0229		0,0314	0,0271	0,0060
387	0,2207	0,2233	0,2000	0,2146	0,0128
388	0,0356		0,0309	0,0333	0,0034
389	0,1648	0,2480	0,2554	0,2227	0,0503
390		0,2077	0,2022	0,2049	0,0039
391	0,0239		0,0430	0,0334	0,0135
392		0,0109	0,0309	0,0209	0,0141
393	0,0597	0,0544	0,0574	0,0572	0,0027
394	0,0244		0,0177	0,0211	0,0047
395	0,4541	0,6367	0,3502	0,4803	0,1450
397	0,5376	1,2025	1,4764	1,0722	0,4828
398	0,0470		0,0403	0,0437	0,0047
400	0,2301	0,2433	0,3744	0,2826	0,0798
401	1,7523	3,2827	1,4484	2,1611	0,9831
402		0,0315	0,0470	0,0393	0,0109
404	0,0826		0,2624	0,1725	0,1271
405	0,0235	0,0395	0,0196	0,0275	0,0105
406	0,2410	0,1690	0,1056	0,1719	0,0677
407	0,2383	0,2546	0,1825	0,2251	0,0378
408	0,2607	0,0660	0,3649	0,2305	0,1517
409	0,3628	0,4987	0,4001	0,4206	0,0702

411	0,5029	0,8922	0,4824	0,6258	0,2309
413	0,0288		0,0268	0,0278	0,0014
414	0,0683	0,0939	0,0796	0,0806	0,0128
415	0,0289		0,0284	0,0286	0,0004
416	0,8137	0,5479	0,3057	0,5558	0,2541
417	1,3808		0,8345	1,1076	0,3863
418	0,0313		0,0476	0,0395	0,0116
420	0,0302		0,0509	0,0406	0,0147
421	0,1654	0,2078	0,1971	0,1901	0,0220
425	0,1049	0,0857	0,0547	0,0818	0,0254
426		0,0931	0,0708	0,0819	0,0158
427	0,0426	0,1293	0,0430	0,0716	0,0500
428	0,0315	0,0690	0,0424	0,0476	0,0193
431	0,0284		0,0328	0,0306	0,0031
433	0,0251	0,0325	0,0341	0,0306	0,0048
434	0,0365		0,0240	0,0302	0,0088
435	0,0834	0,0795	0,0902	0,0844	0,0054
437	0,0099	0,0333	0,0284	0,0239	0,0124
438	0,0405	0,0293	0,0366	0,0355	0,0057
439	0,1622		0,1345	0,1483	0,0196
440	0,1258	0,1290	0,2699	0,1749	0,0823
441	0,4639	0,5729	0,8270	0,6213	0,1863
442		0,2904	0,5063	0,3984	0,1527
443	0,8578	0,6339	0,7381	0,7433	0,1121
444		0,1869	0,0980	0,1424	0,0629
445	1,3329	1,2091	1,1162	1,2194	0,1087
446	0,7334		0,6625	0,6979	0,0501
449	0,1077	0,2950	0,1423	0,1817	0,0997
450	0,0326	0,0640	0,0383	0,0450	0,0167
451	0,1102	0,2055	0,1927	0,1695	0,0517
452	0,4146	0,4700	0,3417	0,4087	0,0644
453		2,2191	1,6976	1,9583	0,3688
454	0,8546	0,8774	0,4208	0,7176	0,2573
456	0,4442		0,5102	0,4772	0,0467
457	0,3597	0,9637	0,5388	0,6208	0,3102
458	1,2198	1,8555	1,0953	1,3902	0,4077
460	0,3687	0,7648	0,5162	0,5499	0,2002
461	0,3294	0,3113	0,3757	0,3388	0,0332
464	4,6659	3,9214	4,7524	4,4466	0,4568
465	0,0043	0,6188	0,2020	0,2750	0,3137
466	0,2152	0,0423	0,0921	0,1165	0,0890
467	1,3617	1,8000	1,2225	1,4614	0,3014
468	0,4320	0,5642	0,3184	0,4382	0,1230
469	3,6526	3,8274	2,8814	3,4538	0,5034
470	0,5249	0,3148	0,4400	0,4266	0,1057
471	0,3890		0,2805	0,3347	0,0767
472	1,1378		0,3705	0,7542	0,5426
473	0,0772	0,4640	0,1371	0,2261	0,2082
474	0,1770		0,2594	0,2182	0,0583
475	0,5799		0,6242	0,6020	0,0313

476		0,0414	0,0318	0,0366	0,0068
477	1,1186	1,6645	1,1731	1,3187	0,3007
478	0,0583	0,2374	0,0838	0,1265	0,0969
482		0,9024	0,7887	0,8456	0,0804
483	0,4114		0,1025	0,2570	0,2184
485	0,2012	0,2431	0,2530	0,2325	0,0275
486		0,2313	0,1878	0,2096	0,0308
487		0,2867	0,3179	0,3023	0,0221
489	0,0969		0,0946	0,0957	0,0016
490	0,2987	0,2954	0,2671	0,2871	0,0173
493	0,0316	0,0761	0,0260	0,0446	0,0275
494	0,1097	0,2351	0,1261	0,1570	0,0682
495	0,1363		0,1284	0,1323	0,0056
496	0,1711	0,2506	0,1789	0,2002	0,0438
497		0,1898	0,1594	0,1746	0,0215
499		0,0918	0,0752	0,0835	0,0118
501	0,2425	0,3040	0,2289	0,2585	0,0400
502	0,1214	0,0791	0,1026	0,1011	0,0212
503	0,0467	0,0690	0,0039	0,0398	0,0331
504	0,0817	0,0969	0,1103	0,0963	0,0143
507	0,0269		0,0387	0,0328	0,0084
510	0,5410	0,6151	0,5042	0,5535	0,0565
511	0,2638	0,0787	0,2528	0,1984	0,1039
512	0,1760	0,2911	0,2009	0,2226	0,0606
516		0,0325	0,0309	0,0317	0,0011
517	0,1459	0,3073	0,1884	0,2139	0,0837
519	0,5659	0,6752	0,4169	0,5526	0,1296
520	0,1143		0,0137	0,0640	0,0712
522		0,0515	0,0400	0,0458	0,0082
526	0,0351	0,1357	0,0552	0,0753	0,0532
527	0,0610	0,0550	0,0690	0,0617	0,0070
528	0,0416		0,0479	0,0448	0,0045
530	0,0235		0,0526	0,0380	0,0206
531	0,0292	0,1238	0,2248	0,1259	0,0978
532	0,0540		0,0619	0,0580	0,0056
534	0,0540	0,0625	0,0964	0,0709	0,0224
535	0,2746	0,1393	0,0846	0,1662	0,0978
537	0,2018	0,5112	0,1722	0,2951	0,1878
538	0,0860		0,0893	0,0876	0,0023
539	0,3014	0,2740	0,3076	0,2943	0,0179
540	0,0445		0,0508	0,0477	0,0044
541	0,1051	0,0594	0,0399	0,0681	0,0334
542	0,0395		0,0396	0,0396	0,0001
544	0,0342		0,0280	0,0311	0,0044
547	0,1550		0,1453	0,1501	0,0069
548	0,2516	0,1529	0,0950	0,1665	0,0792
549	0,7478	0,5727	0,5806	0,6337	0,0989
550	0,1104	0,5688	0,1039	0,2610	0,2665
551		0,1416	0,2630	0,2023	0,0858
552	0,0174	0,1019	0,0725	0,0639	0,0429

553	0,0110	0,1059	0,0855	0,0675	0,0500
554	0,0491		0,0923	0,0707	0,0306
560	0,1093	0,1312	0,0965	0,1123	0,0175
561	0,1230	0,1356	0,1704	0,1430	0,0246
562	0,7918		1,0993	0,9456	0,2175
563	0,0790		0,0658	0,0724	0,0093
564	1,8297	1,2390	1,2122	1,4270	0,3490
566	0,1644	0,0599	0,0760	0,1001	0,0562
568		0,0749	0,0883	0,0816	0,0094
571	0,4668	0,4586	0,5225	0,4826	0,0348
572	0,3780	0,5099	0,3612	0,4163	0,0815
573	1,1409	0,8329	0,9414	0,9717	0,1563
574	0,1213	0,1748	0,1437	0,1466	0,0268
575	3,5438	5,2595	3,1779	3,9937	1,1114
577		0,2608	0,2082	0,2345	0,0372
578	1,1780	1,3873	1,1809	1,2487	0,1200
579	0,2947	0,2394	0,2663	0,2668	0,0277
580	0,7410	1,6042	0,4065	0,9172	0,6180
581	0,2790	0,3951	0,3831	0,3524	0,0639
583		0,0117	0,0053	0,0085	0,0045
584	0,0818		0,0508	0,0663	0,0219
585	0,0971	0,2017	0,1425	0,1471	0,0525
586	0,2070	0,2675	0,2419	0,2388	0,0304
588		0,1295	0,0957	0,1126	0,0239
589	0,1945		0,1967	0,1956	0,0016
590		0,1466	0,1345	0,1405	0,0085
593	0,1158	0,0707	0,1297	0,1054	0,0308
594	0,1961	0,1765	0,1663	0,1796	0,0151
596	0,1022	0,1251	0,0942	0,1072	0,0161
597	0,2917	0,3147	0,4106	0,3390	0,0630
598	0,2427	0,2154	0,2406	0,2329	0,0152
601	0,5563	0,6806	0,6242	0,6204	0,0623
602	0,1225	0,2602	0,2670	0,2165	0,0816
603	0,4119	0,3951	0,4936	0,4335	0,0527
605	0,2467	0,2614	0,1962	0,2348	0,0342
606	0,1381	0,0048	0,0048	0,0492	0,0770
607	0,2014	0,2467	0,2815	0,2432	0,0402
608	0,0604		0,0896	0,0750	0,0207
610	0,0482		0,1451	0,0967	0,0685
611	1,1400	0,8657	1,1866	1,0641	0,1734
614	0,4699	0,4119	0,4949	0,4589	0,0426
615	0,1713		0,2212	0,1963	0,0353
616	0,3805		0,6313	0,5059	0,1773
617	1,3669		1,5563	1,4616	0,1340
618	0,6571		0,5248	0,5910	0,0935
619	0,4657	0,2529	0,4172	0,3786	0,1115
620		0,3265	0,1241	0,2253	0,1432
621	0,1246		0,1570	0,1408	0,0229
624	0,2742		0,3846	0,3294	0,0781
625	1,2710		1,2681	1,2696	0,0021

626	1,2093		2,0642	1,6368	0,6044
628	1,1401	0,4522	0,7776	0,7900	0,3441
629		0,1623	0,7775	0,4699	0,4351
632	0,1150		0,0963	0,1056	0,0133
633	1,6004		2,0341	1,8173	0,3066
635	0,4291		0,2900	0,3595	0,0984
646	1,8220		1,1318	1,4769	0,4881
665	0,0065		0,0666	0,0365	0,0425
666	0,0159		0,1386	0,0773	0,0868
673	0,0058		0,0348	0,0203	0,0205
685	5,6990	5,6964	2,8009	4,7321	1,6725
686	0,4807	0,5751	0,4028	0,4862	0,0863
687	0,9588	1,0631	0,5956	0,8725	0,2454