

NumIndivs 840

NumLoci 13

Digits 3

Format Lumped

LocusNames ETH10 SPS113 TGLA122 TGLA263 BM1824 I707A D5S2A I264A I122A I206A I14A INRA5 I9A

#Common impala controls

1	z0	004006	004004	006009	007007	001008	003003	004004	003003	005005	003005	003003	003007	004004
2	z0	003004	003004	009009	005011	003003	003004	003003	003003	003003	004004	005005	003007	009009
3	z0	002002	001005	006008	007009	003003	001003	004005	003003	003006	003003	005007	001003	003007
4	z0	005013	002005	007009	001003	006008	001001	004004	003003	005005	003003	005008	005006	004004
5	z0	003005	002005	009009	003003	003008	001001	004004	003004	003003	003004	003006	003003	007008
6	z0	004007	002002	009009	002003	001004	004004	003004	003003	003005	003003	003006	004011	007007
7	z0	004005	002002	008008	005005	001005	003003	004004	004004	003004	003004	003005	004004	007008
8	z0	005007	002002	006007	005005	005006	001004	003003	003003	003005	003004	005005	003003	004006
9	z0	005007	004004	007007	004007	003008	003003	003006	003003	004005	003004	003003	003003	004004
10	z0	005006	002005	006014	001007	003005	004004	006006	003003	003006	004004	005006	004007	004006
11	z0	003008	004004	007007	005007	003009	001004	003004	003003	003003	003004	005005	004008	003007
12	z0	005007	003003	006009	001002	003006	001003	003004	004004	003005	003003	003007	006007	004005
13	z0	005009	002004	005007	003005	003004	001004	004006	003003	003005	003003	003003	004004	008009
14	z0	003012	004004	008009	006006	003008	003003	007007	003003	003003	003003	005007	003006	004004
15	z0	004007	002005	003011	004005	004004	001004	004006	003003	005005	003003	005005	001008	004008
16	z0	007007	002004	008012	005009	003004	001003	005006	001004	003003	003003	003005	003004	004004
17	z0	003009	002004	003008	005005	004008	001001	003004	003004	003003	003003	007008	003003	004008
18	z0	002006	002003	009009	005006	003004	003004	004005	003003	005005	003003	006006	001006	006008
19	z0	009009	004004	007007	005100	002004	004004	003006	003003	005005	003003	005005	003003	004004
20	z0	005100	004005	006009	001003	004008	003003	005005	003004	003006	003003	005006	004004	006008

#Black-faced impala controls

21	z1	005005	004004	004004	003008	002004	002002	002003	006007	004004	001007	004006	005006	005005
22	z1	002004	002005	005005	003008	002002	002002	002003	006007	005005	001005	004004	005006	005006
23	z1	003005	002002	004005	008008	002002	002003	002002	006006	002004	003006	004004	009100	005005
24	z1	004004	005006	005005	008100	002002	002002	003003	006006	004005	003008	004004	005100	006006
25	z1	001003	002002	004004	004012	002004	002002	002003	006007	002002	003006	004004	004006	005007
26	z1	003005	004005	004004	003004	002002	002002	002002	006007	004004	001003	004004	004009	004006
27	z1	003003	002002	005005	100100	002002	002002	002003	006007	004004	007008	004004	006100	004006
28	z1	002004	004005	004006	008100	002004	002002	002003	006006	004004	001008	004004	009100	005006
29	z1	004005	002004	004005	008008	002002	002002	002003	006007	004004	003005	004004	004100	004005
30	z1	003003	002002	004005	008012	002002	002002	003003	006006	004005	001001	004005	005006	004005
31	z1	003003	002004	004004	008008	002003	002002	002003	006007	004004	003006	004004	004006	005006
32	z1	003003	002002	004006	008008	002005	002002	003003	006006	002004	001001	004005	006100	005005

33 z1 003003 004004 004006 008008 002002 002002 002002 006006 004004 005005 004006 004006 005007
 34 z1 003004 002002 004005 003004 002002 002002 002002 006006 002002 005007 004004 005100 005005
 35 z1 003003 002005 005005 100100 002002 002002 002003 006006 002004 003005 004006 004006 005005
 36 z1 004004 002005 004004 003009 002004 002002 002003 006006 004004 006007 004004 005007 005005
 37 z1 003004 002004 004004 004100 002002 002002 002002 006006 002004 003005 004004 005006 005006
 38 z1 003005 004005 005005 008008 002002 002002 003003 006007 004004 005006 004006 004006 005005
 39 z1 002005 002004 004005 003004 002002 002002 002003 006006 002005 001008 004006 004100 005005
 40 z1 003005 002004 004005 003003 002002 002002 002002 006006 004004 001008 006006 100100 005005

#P1 (common) simulated

41 002003 001002 006011 005007 003003 001003 004004 003003 005005 003003 005005 003006 004007
 42 003005 002004 006009 004004 003006 003004 004007 003003 003005 004004 003005 003003 003004
 43 007009 002004 009011 005007 003009 001004 003004 003003 003003 003004 005005 003011 007009
 44 004007 003004 008008 002003 001003 001004 004004 003004 003003 003004 003004 001004 006009
 45 005007 002003 006007 006006 004004 001004 005006 003003 004005 003003 005006 003005 005009
 46 003005 004004 009009 005007 003003 004004 004006 003004 003005 003004 003005 004005 004006
 47 005007 002005 009009 005007 003008 003004 004005 003003 003005 003004 003005 003003 007007
 48 002007 004004 007009 005007 008008 003004 004006 003003 005005 003003 003005 006007 004004
 49 006009 002004 005012 009011 004008 003004 004004 003003 003006 003003 006007 007008 008008
 50 003008 002005 005007 001003 008008 003003 004005 003003 003005 003003 005008 004005 008009
 51 005007 002005 009009 006006 003003 003004 004004 003003 005005 003004 005005 003006 007009
 52 007010 002005 003008 005006 004008 003004 006006 003004 003003 003004 005006 004004 004004
 53 005005 004004 009009 001002 003004 001003 003007 003004 003005 003003 005005 001003 004004
 54 004007 002004 006009 005005 003004 001001 006006 003003 003005 003003 005006 003007 006008
 55 006007 002005 007009 007009 004008 001003 003003 003003 003005 003003 003008 004007 004004
 56 005005 002004 006011 001005 003004 001001 004007 003003 003005 003003 003006 003004 008009
 57 004006 005005 006007 001005 003003 001003 004004 003004 003005 004004 003007 003004 004006
 58 003005 002004 009009 002007 002003 003003 004006 003003 003005 003003 003005 004008 004004
 59 007007 002003 006009 001005 003004 001004 003007 003004 003005 003003 005007 003003 004006
 60 002007 002004 007009 002005 003008 001003 004006 003003 003003 003003 003007 003007 004004
 61 004013 002005 006011 005007 006008 003004 004005 003003 003003 003003 005006 004004 004008
 62 005009 004004 009009 005005 003003 003003 003004 004004 005006 003003 005007 001004 004004
 63 004005 002004 006007 004005 004009 003004 003004 003003 005005 003004 003007 001003 004004
 64 003007 002005 007008 005005 008008 003003 004006 003003 003005 003003 003005 003003 006009
 65 005006 002003 008009 005006 003004 001003 003006 003003 005005 003003 003008 001006 006008
 66 007013 004005 006009 001005 008009 001004 004005 003003 003005 004004 005008 003004 004007
 67 002005 002004 007007 004005 002003 004004 003003 001003 005006 003003 003005 001004 008009
 68 002005 002005 005006 003009 003008 001003 004006 004004 003005 003003 003008 003003 004007
 69 004006 004004 008009 001003 004004 003003 003005 003003 003005 004004 003003 003007 008008
 70 003005 001003 006009 005010 003003 003004 004004 003003 003005 003003 005006 004007 004007

71	003005	002005	007008	003007	003004	003004	004007	003003	003003	003003	005008	001003	004007
72	005005	002002	007009	002003	003004	001003	003007	003003	003005	003003	005005	004007	006007
73	002007	001002	008008	006007	003004	003003	006006	003003	003005	003004	003005	003004	004009
74	004007	002003	007009	005007	004004	003004	004006	001003	003005	003003	005005	003003	003004
75	004007	003003	007009	007007	003003	001003	004006	003003	003005	003004	005006	003004	003006
76	002009	005005	008012	004005	005008	003004	006007	001004	003006	003003	005007	003006	007007
77	003009	002004	006008	003007	003004	003004	006006	003003	003003	003003	005006	003011	006008
78	009009	002005	007008	002003	002006	003004	004005	001003	003005	003003	005007	003003	006008
79	005005	002004	007008	001001	003004	001001	006006	003004	003005	003004	005005	001003	004007
80	003007	002005	005007	005005	003008	001004	003005	003004	003005	003004	003005	004008	003008
81	004005	004005	008009	003007	004006	003004	004006	003004	003004	003003	005005	001006	003004
82	004007	002005	006009	007009	001003	001003	004004	003003	003003	003003	003003	003004	004004
83	003009	002004	007009	003004	003009	004004	004006	003004	003005	003003	003007	003006	004004
84	005009	002005	003011	009011	004004	004004	004004	003003	003003	003003	003005	003003	003008
85	005007	002002	003007	001007	004009	001004	004004	003003	005006	003004	003006	003004	003006
86	005007	004005	009009	003003	001004	001004	005005	003003	004005	003004	005007	001006	004008
87	003012	002004	008011	005005	008008	001004	003004	003003	003003	003004	005005	003011	004004
88	004005	002004	007008	005006	004004	001003	004004	003004	003003	003003	005007	003007	004008
89	004004	001002	007009	001005	006008	003004	004004	003003	003003	003003	003005	007011	007008
90	002005	001002	007009	001009	001008	004004	006007	001003	003005	003003	005006	004008	006007
91	005009	002004	006007	005005	004005	001001	004006	003003	003003	003003	003005	003004	004007
92	003005	002004	007009	001007	002008	001003	004005	003004	003003	003003	005005	003003	004008
93	003007	003004	007009	003003	003004	001003	004006	003003	003003	003003	003006	004007	008009
94	006007	002004	008008	003005	003006	001003	004006	001003	003004	003003	006007	003006	004007
95	002004	003004	008011	004007	003004	004004	003005	003003	003005	003003	005005	003003	004006
96	002007	002004	007009	005007	003004	001003	003004	003003	003004	003004	005005	003003	004009
97	002004	004004	008014	002007	003005	003003	003004	001004	003003	004004	005007	003004	004006
98	004006	002004	003009	007007	001004	003003	003004	003003	003005	003004	005005	003003	004004
99	003013	004004	007009	001002	001001	003004	003003	003003	003005	003003	005005	003004	004007
100	003005	001004	007014	005005	001003	001001	004005	003003	003005	004004	005005	003006	004007
101	003007	003004	006008	005005	008009	001004	003004	003003	003005	003004	005005	003004	004008
102	005007	004005	008009	003005	003006	003003	004005	003003	005005	003003	003003	003005	004004
103	009012	002005	003008	001007	003004	001001	003004	003004	005005	003003	003005	003004	004007
104	005005	002004	009012	003005	004008	001001	004006	003003	003005	003003	006008	007008	003007
105	005007	002002	006007	002007	003006	001004	003005	001003	005005	003003	005005	006007	003004
106	004007	002004	005006	001005	003003	001004	004005	003004	003003	003004	003005	004006	004004
107	004006	004004	005008	001005	004005	003004	004006	003003	003005	003003	005005	004006	004007
108	002004	002004	006006	002007	003003	003004	004005	003003	003005	003003	003005	004004	004004
109	005006	002005	007014	005009	004004	003004	003003	003003	003003	003003	005007	003003	004008

110	004007	003004	006007	005005	003008	003003	006007	003003	005005	003003	003005	003003	004005
111	004007	004004	003009	005006	004004	004004	004004	003003	003003	003003	005005	001003	003008
112	004005	004004	006006	004011	002003	003003	003006	003003	003005	003003	005007	003004	004004
113	005009	003004	009009	002005	003004	003004	003004	003004	003005	003004	003003	003008	003004
114	005007	003004	007008	005005	001004	001004	003003	003003	003003	003004	003007	001007	003007
115	004005	002003	006007	003005	004008	001003	003004	003003	005005	003003	003006	003003	006007
116	004006	004004	007009	005006	003004	003004	004006	003003	005005	003003	005005	003008	007009
117	002002	002005	007009	005007	003003	001001	005006	003003	003003	003003	006006	003004	004009
118	002004	004005	006007	005011	004004	001004	003004	003003	003003	003003	003005	003008	004006
119	002005	003004	007012	001002	003008	003004	003004	003004	005006	003003	006008	003006	004004
120	003009	002004	007009	004005	004009	001001	004006	003003	003005	003004	005005	003004	004004
121	003003	004005	006009	003005	002003	001001	006006	003003	003003	003004	005008	003007	007008
122	004005	002005	007009	005005	008008	003004	004004	003003	003005	003004	003005	003007	004009
123	007013	004004	006009	005007	003004	003003	003003	003003	003005	003003	003008	001004	007008
124	005005	002004	009009	001007	003003	001004	003003	003003	003005	003003	005007	003004	004005
125	004005	001002	006007	003007	001002	001003	003005	003003	003005	003003	005005	003004	004004
126	003007	004005	003009	005005	001004	001004	003004	003003	003005	003004	003005	003007	004007
127	005006	002005	008009	003007	005008	003004	003004	003004	003005	003003	003006	003004	008009
128	004006	003005	006007	003009	008008	003004	003004	003003	003003	003004	003006	003003	004008
129	003006	002004	006009	003005	003003	003004	003004	003003	003005	004004	005005	003006	004007
130	002003	002004	003003	001007	001004	001004	004006	001003	003005	003003	003005	001007	004008
131	009013	004004	007012	005007	003004	004004	005006	003004	003005	003004	003005	001003	004009
132	005007	004004	003012	002005	004006	003004	003004	004004	005005	003003	005005	001006	003004
133	007007	004005	006006	001005	004005	003003	004005	003004	005005	004004	007007	003004	004007
134	004013	002004	006007	005007	003004	001004	003005	001003	003005	003003	005006	004007	004006
135	002004	003005	009009	005005	006008	001003	003004	003003	003005	003003	003006	003007	004008
136	003005	002002	007008	005009	003006	003004	004004	003003	003005	003003	003006	003003	004008
137	002006	002004	006007	003005	003004	001003	004005	003004	003003	003003	005008	004004	004004
138	004005	002004	006009	007011	003006	001003	004004	003003	003005	003003	005005	003004	007008
139	005005	002004	006006	004007	002008	003004	003006	003003	003006	003004	003005	003006	004004
140	003005	002005	006009	003005	004008	003004	005006	001003	003005	003003	003006	003003	004006
#P2 (black-faced) simulated													
141	003005	002002	004004	008012	002002	002002	002003	006006	002004	005005	004004	010010	004006
142	002003	002004	004004	008008	002002	002002	002003	007007	002004	001003	004004	009010	004006
143	004004	002005	005006	008008	002003	002002	002003	006007	002004	005005	004005	006010	005006
144	003003	004006	004005	003003	002002	002002	002003	006007	002004	003006	004004	005006	005007
145	004004	002005	004004	003012	002004	002002	002002	006006	004005	008008	004004	006010	004005
146	003003	004005	004004	003008	002002	002002	003003	006006	002002	001007	004004	009010	005005
147	003005	002002	004004	008008	002003	002002	002003	006007	002005	001008	004006	010010	004005

148	003005	004005	004005	009010	002002	002002	002003	006007	002002	001001	004004	006010	005006
149	002005	004005	005005	010010	002002	002002	002003	006007	004004	005007	004006	004010	004005
150	003004	002002	004004	009010	002005	002002	002003	006007	004004	001003	004006	010010	004005
151	003003	002004	004005	004004	002004	002002	002003	006006	004005	003007	004004	005005	004005
152	003004	004005	004005	008008	002002	002002	003003	006006	004004	003006	004006	010010	004005
153	003004	002005	004006	008008	002002	002002	002003	006007	004004	001005	004004	007010	005005
154	003003	002005	005005	003012	002002	002002	002003	006006	004005	001005	004004	005010	005005
155	002003	002002	004005	003004	002005	002002	002003	006006	002004	001001	004004	006009	005005
156	003003	002002	004005	003008	002002	002002	002003	006006	004004	003003	004005	004009	005007
157	003005	002004	004006	004010	002002	002002	003003	006006	004004	001005	004004	004010	005005
158	004005	002004	005006	003003	002002	002002	002002	006006	004005	005006	004004	004005	005005
159	003003	002004	004005	003008	002004	002002	003003	006007	002005	006007	004004	006010	005007
160	003003	002006	005005	003008	002002	002002	002003	006006	004004	005008	006006	006006	004005
161	003003	002005	005006	004008	002002	002002	002003	006007	004004	001007	004006	004007	004005
162	005005	002004	005005	010010	002002	002002	002002	006006	002004	005007	004004	004004	004007
163	003003	002004	004005	004010	002002	002002	002003	006007	002004	001001	004004	004010	006006
164	001003	002004	004005	003008	002005	002002	002002	006007	004005	001005	004004	006010	005005
165	003004	002004	005005	004008	002002	002002	002003	006006	004004	003003	004004	004010	005006
166	001002	002005	005005	003008	002002	002002	002003	006007	004004	003003	004004	006006	005006
167	003005	004006	004005	008010	002002	002002	002002	006006	002004	003005	004004	004004	004005
168	002004	002005	004004	004010	002002	002002	002002	006006	002004	005008	004004	004010	005006
169	004005	004004	005005	003008	002002	002002	002002	006007	004004	003008	004004	004006	006006
170	003003	002005	004005	004008	002004	002002	002002	006006	004004	003006	004004	010010	004006
171	003004	004005	004005	008008	002002	002002	002003	006007	002004	003006	004004	006006	005005
172	003004	002002	005005	003010	002002	002002	002002	006006	004004	001003	004004	004010	005006
173	004005	004005	005005	003010	002002	002002	002002	006006	004005	003008	004004	004010	005005
174	003005	002004	005006	008010	002002	002002	002002	006006	004004	005007	004004	004010	005006
175	003003	002005	004006	003008	002002	002002	002003	006006	004004	001005	004006	004010	005005
176	003005	002002	004004	008008	002004	002002	002003	006006	004004	005008	004004	004004	005006
177	004005	002005	004005	003008	002002	002002	002003	006007	004005	001006	004006	010010	005005
178	004005	002002	005005	008010	002002	002002	002003	006007	002004	001006	004006	005005	004005
179	003003	002004	004005	008008	002002	002002	002003	006006	004004	001005	004004	010010	005006
180	003004	004005	004005	008010	002002	002002	002003	006006	004005	005005	004004	005005	005005
181	002005	002006	004005	003010	002002	002002	002003	006007	002002	001007	004004	004006	005005
182	003005	002002	004004	003004	002002	002002	002003	006006	004005	006007	004006	004006	005006
183	002004	002005	004004	008010	002002	002002	003003	006007	004004	001005	004005	005006	005005
184	003003	004006	005005	004008	002002	002002	002002	006006	004004	001003	004006	004010	005005
185	004005	002004	004005	003008	002002	002002	002003	006007	004004	003005	004004	010010	005005
186	003004	004005	004005	008008	002002	002002	002003	006007	004004	003008	004004	010010	005005

187	004005	004006	004006	008010	002002	002002	002002	006006	004005	001006	004004	007010	005005
188	003004	002004	005005	003008	002002	002002	002003	006007	004005	007007	004006	006010	005005
189	003003	002002	004004	003003	002002	002002	002003	006006	004004	003006	004006	005006	004005
190	002003	002006	005005	008008	002004	002002	002002	006006	002005	003003	004005	006010	005005
191	003004	002005	004004	003008	002002	002002	002003	006006	004005	001001	004006	005006	005005
192	003005	002004	004005	008008	002002	002002	002002	006006	005005	005007	004004	004006	005007
193	003004	002002	004006	003008	002002	002002	003003	006006	004004	001007	004006	010010	005005
194	003005	002002	004005	004008	002002	002002	003003	006007	004004	003003	004005	005010	004006
195	003003	002004	004005	003012	002002	002002	002002	007007	004005	005008	004004	004005	005005
196	003003	002005	004005	010010	002002	002002	002003	006006	004004	001008	004006	005005	005006
197	004005	002002	004005	004008	002004	002002	002003	006006	002004	006007	004006	004010	005005
198	003005	004004	004005	003008	002002	002002	002002	006006	004004	005007	004004	004006	005006
199	002005	002002	004005	008009	002002	002003	002003	007007	002004	003003	004004	004010	005006
200	003003	002002	004005	003012	002002	002002	003003	006006	004004	006008	004004	006010	006007
201	002003	002004	005005	003012	002005	002002	002003	006006	004004	003005	004006	006010	005005
202	003003	004005	004006	004010	002002	002002	002002	006006	004004	003003	004005	004005	005007
203	003003	004005	004005	003008	002004	002002	003003	006006	004004	006008	004004	009010	005006
204	003005	002004	004005	008010	002002	002002	002003	007007	004004	003006	004004	005005	005006
205	003004	005005	004006	003003	002002	002002	002003	006007	002004	001003	004004	006007	004005
206	004005	004006	004006	008012	002002	002002	002003	006007	004004	001005	004006	005010	005005
207	005005	004004	005005	008008	003003	002002	002003	006006	004004	001008	004006	004010	006006
208	004005	002005	005006	008010	002002	002002	002003	006006	004005	001008	004004	006010	005005
209	005005	004004	004005	003012	002002	002002	002002	006006	004005	001001	004004	010010	005005
210	003004	002005	004006	004008	002002	002003	002003	006006	002004	007008	004004	006010	005005
211	003003	004005	005005	003008	002002	002002	002002	006006	002004	005008	004005	004010	005005
212	002003	004005	005006	003008	002002	002002	002003	006006	002004	007008	004006	004005	005005
213	003003	002005	005005	008010	002004	002002	002002	006007	002004	003008	004004	004006	005006
214	003004	002004	005005	008010	002004	002002	002003	006007	004004	001003	004004	004010	005006
215	003005	002002	005006	008008	002004	002002	002003	006007	004005	001005	004006	004010	005005
216	003004	002002	004004	003008	004005	002002	002003	006006	002004	001008	004004	010010	004006
217	003005	002004	004006	008008	002005	002003	002002	006006	002004	001005	004005	006009	006007
218	002003	002004	004004	004008	002002	002002	002002	006007	004005	001001	004006	006009	005005
219	001005	004005	004005	008008	002002	002002	003003	006006	002004	003003	004006	006006	006006
220	003003	002005	005005	003008	002002	002002	002002	006007	004004	001003	004004	010010	005005
221	003003	002004	004006	010012	002004	002002	002002	006006	004004	003005	004004	004005	005005
222	003005	002002	004004	009010	002002	002002	002003	006007	004004	007007	004006	006006	005005
223	003003	002002	004005	003012	002002	002002	002003	006006	004004	001006	004004	006010	005006
224	002004	004004	004006	003004	002002	002002	002003	006007	004004	001003	004005	005009	005005
225	003004	005005	004005	008008	002002	002002	002003	006006	004004	007007	004006	006010	005006

226	003005	002004	005005	008008	002002	002002	002002	006006	002004	001007	004004	006006	005007
227	002004	002005	005005	008008	002002	002002	002002	006006	004004	001008	004006	005006	005005
228	003005	002002	005006	003012	002002	002002	002003	006006	002004	001005	004004	004006	005005
229	002003	002004	004004	008008	002002	002002	002003	006006	004004	003007	004004	005010	005005
230	005005	002004	004005	008010	002004	002002	002002	006006	002004	005008	004006	006010	005005
231	002003	002002	004005	003004	002002	002002	003003	006006	004004	007008	004004	004010	005005
232	003005	004004	004005	003008	002002	002002	003003	006006	004004	005008	004004	004006	005007
233	003004	002004	004005	008010	002002	002002	002003	006007	002004	007008	004004	006009	005005
234	002004	004004	004004	004012	002004	002002	002003	006006	002005	001003	004004	005006	005006
235	003004	005005	004005	003010	002002	002002	002003	006007	004005	001006	004004	004006	004005
236	004004	002004	004005	008010	002002	002002	002003	006006	004004	003006	004006	004006	005005
237	004005	002004	004005	003003	002002	002002	002003	006007	004004	001005	004004	005006	005005
238	002003	002004	004005	004008	002002	002002	003003	006006	004004	003006	004004	006006	005005
239	003003	002005	004006	003008	002002	002002	002002	006006	004005	007008	004006	005006	005005
#F1 simulated													
240	005005	002004	004004	004004	002002	002002	002003	006007	004005	005008	004004	006010	004005
241	003007	002002	004009	005008	002005	002003	003006	003006	002005	003007	004007	003010	005006
242	005006	005006	004011	008009	002006	002003	003004	003006	002006	003006	004008	004010	005005
243	003007	004004	005009	001010	002003	002003	003007	003006	004005	001003	003004	006010	004007
244	003004	002003	004008	007008	002005	002004	002003	004006	004005	003006	003004	004009	003006
245	003005	002005	004006	003007	002002	001002	003007	003006	002004	004008	004005	004010	005007
246	003003	002002	003005	007008	001002	002004	003004	003006	002005	001004	004006	003010	005008
247	003004	004005	005007	003004	002004	002003	002004	003006	004005	001003	004006	003006	005009
248	004005	002005	005009	002010	002003	001002	002003	004007	002005	001003	005006	006010	006008
249	004009	004006	005006	002008	002003	002003	003003	003006	004005	001003	003004	004007	006008
250	003005	003004	005008	006008	002003	001002	003004	004007	003004	003007	004005	006006	004005
251	002003	002004	004008	001003	002005	002004	003003	003006	004005	003005	006007	004010	004005
252	002007	002004	004009	003004	001002	001002	003003	003007	002003	003006	003004	003006	004007
253	002005	002002	004008	003008	002008	002004	002003	003006	003004	003005	004007	003005	003005
254	002004	001004	004008	002004	002008	002003	002004	003007	003004	003005	005006	004006	004006
255	004005	002005	004007	003008	002008	002004	002004	003006	003004	003004	004007	004006	005006
256	005005	002003	006006	005010	002003	001002	002005	003007	004006	005005	003004	003004	004005
257	003005	002004	005006	001010	002008	002003	002004	003006	004005	003003	004005	004004	004006
258	004005	002002	005009	004007	004005	001002	003006	003006	004005	003005	004005	003004	004006
259	004005	002004	005007	007008	002006	002003	003004	003006	005006	003005	004007	010011	004004
260	002003	002004	005011	004005	005008	002004	002003	003006	003004	003005	003004	001006	006009
261	004005	004005	004009	001004	001002	001002	003004	003007	004005	003007	003004	004005	004007
262	003007	002002	003005	003008	001002	002004	003007	003006	005005	003004	004005	003010	005009
263	003009	004004	005009	005010	002003	002003	003003	003006	002004	001003	004008	001004	005009

264	002005	002002	004008	003005	002008	002004	002005	003006	002005	001003	003005	003010	005008
265	004005	003005	006012	003004	002008	002004	003006	003006	005005	001003	004005	007010	006007
266	003007	002004	004009	007012	002009	002004	002006	003006	002003	004007	003004	004005	005006
267	005005	002004	003004	005008	003004	002003	003006	003006	004005	001003	004005	003004	004005
268	005005	003004	004009	005008	002004	002003	003003	003006	004005	004005	003004	004006	004005
269	004005	002002	004008	005010	002003	002004	003003	004006	004005	003007	003004	007011	004005
270	003005	002002	004007	004005	001002	001002	003003	003006	003004	001003	003006	001009	005007
271	003008	002005	005014	003005	002003	001002	003004	003006	004005	001003	004005	003010	004005
272	003004	002004	004007	004005	002004	001002	002005	004006	004005	003004	004005	003007	005008
273	002010	002002	004008	004005	001002	001002	002006	003006	004005	003006	004005	003005	004008
274	003005	002002	005008	008011	002003	002003	003004	003006	005005	003006	006007	004010	005008
275	003004	002003	006006	004007	002003	002003	003003	003006	004005	001004	005005	003010	004009
276	003013	002002	004008	003004	002005	002003	002006	003006	002004	004008	005006	003004	004006
277	003006	002002	004005	005010	002008	001002	002004	004006	004005	004006	004007	004009	006006
278	003004	002002	004005	001009	002003	001002	003004	003006	003004	003003	003004	003004	005007
279	003003	004004	005009	008010	002003	002004	002003	003006	003005	003005	003004	001006	004006
280	004012	002004	004009	003010	002008	002003	003006	003006	003004	004005	006006	003010	005008
281	005005	002005	004007	003008	002003	001002	002004	003006	003004	003006	003004	008010	004008
282	003007	002004	004009	007010	002008	002004	003004	003006	004005	004008	004005	004004	005006
283	004005	004005	005009	007012	002003	001002	003004	003007	003004	004005	003004	004004	006008
284	004004	004005	005011	001008	002003	002004	002003	003006	003005	003006	003004	004008	005008
285	002005	004004	004008	003005	002004	002004	002006	003006	002003	003003	004006	003006	005007
286	003007	002005	003005	003009	002003	001002	002004	003006	005006	003005	003004	004006	004006
287	001010	004006	004007	004005	002003	002003	002006	004007	004004	003003	004005	003006	004005
288	003008	004005	004009	005010	002004	002004	002006	004006	003004	003006	004005	003010	005008
289	004005	004005	004009	003008	002008	002003	003004	003007	002005	001004	005006	004005	004005
290	002003	002005	005006	003010	001002	001002	003005	003007	004005	003005	003004	004006	005008
291	003007	002002	004006	008011	002004	001002	002004	003007	003004	003003	004005	004006	006008
292	002004	002002	004008	005010	002003	002003	002004	003006	004006	003003	004005	006008	005008
293	003005	002005	005009	003007	002004	001002	003003	004006	004006	003005	003004	006010	005008
294	003004	004005	005009	004006	002008	002003	002003	003006	005006	001003	004006	001010	005008
295	003004	002002	004008	005010	002004	002004	002003	003006	003005	003005	003004	004006	005006
296	002003	004005	004009	004005	002003	002003	002007	003006	002005	003003	005005	004010	004006
297	003003	005005	004014	004006	002002	002004	002003	004006	003004	003006	003006	003005	004007
298	004012	005005	004008	005010	002006	002004	003003	003007	003004	001003	004005	003004	004005
299	002007	002004	006008	007008	002004	002003	002005	003006	004005	001003	004005	003005	005005
300	004005	002004	004007	004012	002003	002003	002004	003006	002005	003005	004005	003004	004006
301	004007	002004	005011	004007	001002	002003	003003	003006	005006	001003	004006	007010	004004
302	005005	002003	005008	001003	003004	002003	003004	004006	003004	003007	003004	001005	004005

303	005007	003004	005006	003003	003005	001002	002004	003007	003004	003003	004008	004004	005007
304	002003	002004	005008	003012	001002	001002	003007	004007	002003	003007	003004	003010	006009
305	003007	002002	004009	004005	002004	001002	002004	003006	003004	001004	004006	004006	004005
306	003004	004005	004009	004005	004008	001002	002004	003007	002005	004008	005006	003006	006007
307	004005	003004	005009	010011	002003	001002	003004	003006	003004	003007	004007	001004	004005
308	005009	002004	005008	004010	002004	002004	002004	003006	004005	003005	004005	003010	004004
309	005005	003004	004007	005008	002005	001002	002007	004006	002005	003006	004006	001009	006006
310	003005	002005	005007	003004	004008	001002	002004	003006	003004	003004	004005	004010	005008
311	002003	002002	004009	007010	002004	002003	003007	003006	003004	001003	004005	003005	004006
312	003007	003004	005008	003005	001002	002004	003006	003006	003005	003003	003004	003005	004006
313	003004	004004	006009	005008	002004	001002	003004	003006	002003	003004	003004	004006	005005
314	003005	002004	004007	001012	002008	002004	003004	003006	004005	004007	004006	003010	005008
315	002004	002004	004009	003005	005006	002004	002004	004006	003004	003006	003004	004006	003006
316	002009	005006	004008	005010	002003	002004	003004	003006	003004	003005	006006	003004	004005
317	002003	001002	005009	004010	002008	002004	003005	003006	004005	003007	004005	003006	004005
318	003005	002004	003004	007010	005008	002004	003006	004006	003005	003005	004005	004005	003005
319	003005	002004	005012	005008	004004	001002	002006	004006	004005	003006	004007	004010	004005
320	002005	004005	005008	007008	002003	001002	003003	003006	002005	004008	003004	006006	004005
321	005005	002002	004007	007008	002009	001002	002004	003006	003004	003005	004006	003004	005009
322	002003	004004	005006	005010	002004	003003	002003	003006	003004	003006	004006	003004	003005
323	004007	002004	004009	003008	002005	002004	003004	001006	002003	001003	004005	006010	004005
324	004010	002005	004007	002010	002004	002004	002004	004006	002005	001003	003006	003005	005007
325	002003	002004	005006	007010	002004	002004	002004	003007	004006	004008	004005	004004	004005
326	003010	002004	005007	003004	002003	001002	002005	003006	003004	003005	004005	006006	004005
327	004005	002002	004007	001003	002003	001002	003004	003006	002005	003005	005006	006007	005007
328	004005	004005	005007	003008	002003	002003	003006	003006	002004	003004	004005	001004	003005
329	003004	002004	004007	003010	002004	001002	003004	003006	004006	003005	004005	004009	004005
330	003004	002004	004007	006010	002008	001002	002003	003007	003004	003008	004005	003006	006008
331	004007	002002	006011	003009	003004	002003	003005	003007	003004	003006	003004	004004	003005
332	003007	001004	004007	005008	001002	002004	003005	003007	004004	003003	004005	007009	005006
333	002004	002004	005006	003010	002003	001002	002006	004007	003004	003008	004006	003010	003005
334	004012	005005	005007	004005	002008	002004	002003	003006	003004	003005	003004	004006	004005
335	004004	004004	004006	001008	002003	002003	003004	004006	004005	005005	004005	004007	007009
336	003013	002003	005009	004005	002003	002004	002005	003006	002003	003005	004005	006007	004006
337	005005	002005	005008	001003	002003	001002	002004	003007	004005	003008	003004	007010	005008
338	002003	002002	005005	007008	002003	002003	003003	003007	002003	003003	003004	003005	004006
339	003003	004005	005009	009009	002008	002003	002004	003006	004005	001003	003006	003005	004005
340	004009	002004	005006	008010	002004	002003	002007	003006	003004	004007	003004	003006	004007

#F2 simulated

341	002005	001002	006007	001007	002003	002002	004005	006006	002003	003004	004005	004006	004005
342	005005	002002	008009	003010	002008	001004	003006	006006	002005	003005	005006	003003	005007
343	003004	002004	005005	006010	003005	002003	002003	003006	003003	003004	004004	003010	008008
344	004010	004004	003008	008012	003006	002004	002002	003004	003003	001003	003005	004004	004005
345	003005	002003	004005	010010	002005	002003	004006	003004	002005	003003	004007	010010	009009
346	004004	002004	005008	004005	003003	002004	004004	003006	004006	003003	003004	006006	004006
347	006007	004005	004004	001009	002008	001004	003004	003006	002005	003005	004004	006010	004005
348	005007	004005	004005	001007	002003	002003	002004	003004	003004	001001	003004	006009	003008
349	002007	004005	005011	004004	002003	002004	003003	004006	004004	001003	003005	007010	004004
350	005007	002002	004005	005007	003004	001002	002006	004006	005006	003004	004007	006006	005008
351	004004	002004	005011	004010	004004	001001	003003	006006	005005	005008	005005	007010	005005
352	003004	002004	006006	003005	004005	002003	003006	006006	005005	003007	004005	003005	003004
353	003003	004004	007009	006008	003005	003004	002005	004006	003003	003003	004006	004006	004005
354	005007	002002	005006	002007	002009	002002	002007	003004	004005	003003	004004	004005	005008
355	005005	004004	006009	005010	001003	002002	003005	003003	002003	003007	003004	003006	005007
356	003004	002004	007014	008010	003008	002004	002003	001003	004004	003005	004006	004006	004005
357	003005	002004	005007	003010	004004	002004	002002	003006	004005	003005	004004	003006	005006
358	003004	002004	004004	010010	003008	002002	003003	003007	004005	003006	004005	005009	008008
359	005007	002004	005007	005008	003004	001002	002004	006006	004006	005006	005006	010010	006008
360	004004	004005	004004	004007	002003	002002	003004	003003	002004	003003	003005	006010	004005
361	003005	002002	005006	005008	002003	002004	003004	006006	002004	003005	003004	003010	005005
362	010010	002005	008012	002005	003004	001002	003003	006006	003004	005008	003004	005006	004005
363	003005	002004	004008	002004	002004	002003	003004	006006	003004	001001	004005	010010	005007
364	005007	002004	005009	004010	002008	002002	004005	003006	005006	003005	003004	001004	006008
365	003003	002002	008009	002005	002002	002002	003005	004006	002005	001004	004006	006006	005008
366	002003	004004	005007	003005	001002	002002	003006	004007	004005	004004	003004	006011	005005
367	003007	004006	004005	010012	002004	002004	002003	003006	004005	003005	004004	005010	003006
368	003009	002004	004005	003003	002008	001002	003003	003004	002005	001004	003006	004006	005008
369	002004	002004	005005	007012	002004	001002	003006	003007	004005	005007	004006	003004	005005
370	002010	002004	005006	003008	003006	002003	003006	003006	002004	003003	005006	003005	004005
371	003006	004004	004005	005008	002004	002004	003003	003006	005006	004007	004005	003006	006007
372	004004	002005	004005	007010	002002	001002	002004	003003	004004	005008	006006	004006	005006
373	007008	002002	004014	008010	002002	002002	002003	006007	003003	001004	004006	004004	006008
374	003006	002005	003004	008008	002002	002002	003007	003003	002005	001005	004005	006010	005005
375	003007	004004	007009	003004	002004	002003	003004	003004	003005	004006	004006	003003	003008
376	002003	002002	004004	005005	002002	002004	003004	003003	002004	008008	005005	004006	004006
377	007012	002004	006007	007008	003003	003004	002003	003003	003005	005005	003004	005010	003003
378	005005	004005	004009	004009	002004	002002	003003	003006	003005	003005	003004	006006	006008
379	005005	002002	004004	005006	005008	002003	003005	003006	004005	003003	004004	003010	006008

380	003005	004004	006009	001008	003004	002002	002003	004006	002004	001003	004004	004010	005007
381	004007	002005	005007	010010	002003	003004	002003	003006	002004	003007	003004	003010	004005
382	003004	002004	004005	003005	002002	001002	002004	003006	002005	001003	004006	006006	004004
383	005005	002004	004006	008008	002002	001002	002003	003006	002005	003004	004004	004006	004009
384	003005	002003	007007	003010	002008	002002	002003	004006	004004	003006	003007	007009	007008
385	002012	002004	004004	003004	001008	002002	006006	006007	003003	007008	004007	007007	004006
386	005005	004004	006011	003010	002004	002002	002002	003006	004004	003003	004004	003010	005007
387	003004	002005	006008	008009	002004	001002	002004	003003	002004	005005	004005	004005	004005
388	004005	002003	003004	003008	002003	003004	003003	003003	005005	001001	003004	004009	005005
389	003005	001002	004004	003012	002004	001001	003003	003003	005005	005006	003005	006006	005005
390	003003	002005	004004	005006	002004	002004	003003	003003	002005	003003	003003	004006	004004
391	002003	002002	006007	005012	003004	002004	003003	006006	002003	003006	006007	004006	003006
392	002003	002005	004007	003004	004009	002002	003007	004006	004006	003005	003004	004010	005006
393	004012	002004	005008	005010	002003	002002	002004	003006	002005	005005	005006	003007	004008
394	003004	002005	004004	009010	004004	003004	002003	003006	002005	003005	004004	006007	006009
395	003005	002002	006009	003004	003003	002002	003003	003006	004006	003007	004004	003010	004004
396	003009	002002	004007	003009	005006	002003	002004	003006	003005	003004	004007	001004	004005
397	003005	003006	005005	003004	002008	002002	003003	003004	005005	004006	003004	004010	004005
398	005007	003006	005008	005010	002005	002003	003004	003006	003004	001003	003005	003004	004005
399	003003	002003	004006	009010	002004	002004	005007	003006	003005	003003	004004	004010	004005
400	002005	002002	004009	007010	003003	002002	002003	006006	005005	003006	003005	003008	003004
401	002003	002004	004009	003012	002002	001004	006007	004007	003004	003006	003005	004006	005005
402	005010	002003	005005	004004	002003	002004	003003	003006	004005	006007	004005	003010	004005
403	002004	002002	005005	007008	004005	002002	006007	003003	003006	003006	005006	003007	004005
404	005005	002004	004005	009010	002002	001003	003005	003006	002004	003003	004004	004006	004008
405	005007	002004	006007	002007	001005	002002	002003	006006	004004	003003	004005	008010	006008
406	003006	002002	005008	001010	003004	002003	003005	003007	005006	003004	003004	004006	005007
407	003004	004005	008009	003005	002004	002004	002004	003006	004005	003006	003003	006010	004005
408	004007	003005	004014	003005	002003	001002	002003	004006	003006	001003	004004	004010	004007
409	003003	002002	005006	002003	004005	002004	004005	003004	003004	004006	004006	007010	004005
410	003005	002003	004008	003005	002002	002002	003003	003006	003005	003007	006006	004010	005007
411	004005	002004	003004	004010	001005	001002	002003	003006	003005	003003	003005	004004	004005
412	002003	002002	005006	005008	002004	001002	002004	003006	004004	003005	005008	010010	005008
413	003005	002003	004004	003010	002004	002002	003003	003007	002005	004008	004004	005010	004005
414	002003	004004	004009	003005	004008	002004	002006	003007	003006	003003	003006	004006	004006
415	003005	002004	004005	003005	002008	002003	002003	003004	004004	003007	005006	003006	005008
416	005005	002002	006006	004012	002002	001002	003004	003006	002004	001003	004004	003007	004005
417	002002	002005	007008	008010	004005	002004	004006	003003	002002	003008	004006	003011	005005
418	003004	002002	006009	005005	001003	002003	002004	004007	004005	003006	004006	004007	004005

419	004010	002005	005009	003005	003005	002002	003004	006007	004005	001008	003004	003010	005005
420	003004	002004	009012	005008	002003	002002	002007	003006	005005	003003	004005	006010	005009
421	003003	002004	005014	004005	002004	002002	002004	006006	004005	003003	004004	003006	004009
422	003003	002002	004009	004004	004006	002002	004007	006007	004005	003005	003004	001010	004005
423	004005	002004	004012	003005	003004	002002	003004	004006	002004	003004	003004	004006	004006
424	008010	002003	004006	001003	002002	001002	002004	003003	004005	005006	007008	004005	004005
425	005005	002002	009014	004007	002008	001002	002004	006006	004006	003005	006007	003004	005006
426	003007	003004	004009	005010	002003	002002	002003	003004	002005	003005	004006	006010	004005
427	004005	004004	009011	004005	001003	002002	004006	004006	004004	001006	005005	006006	005005
428	003005	004005	004011	001003	002003	002002	002003	003006	004004	003003	005005	005010	004004
429	005013	002002	004009	004010	002005	002003	002006	003006	003005	003006	003005	006007	003004
430	002004	002002	004009	003010	004008	002003	004005	003003	003004	003003	004005	003004	004005
431	003004	002004	004007	007008	001003	001003	004004	003003	002005	001001	003004	009010	004004
432	002003	004005	009011	001008	005008	001004	003004	007007	004004	003005	004005	006010	004005
433	005007	002004	004008	003005	002002	002003	002002	006006	004005	003004	004004	003004	004005
434	003005	002002	005008	005010	002006	002002	002004	003003	004006	003005	004006	005006	004005
435	003005	002004	005009	005005	002003	001002	003004	003004	003004	001006	004006	009010	005008
436	003005	002004	004004	005008	002002	002003	003007	006006	002003	003004	004005	004006	004005
437	002012	002004	005007	005008	001002	002003	004006	003003	003004	001005	004005	003003	004009
438	003005	002005	004008	005010	002004	001002	004006	003006	005005	003007	003004	006006	005008
439	004007	002002	004007	003003	002003	001003	004004	004006	003003	003003	004004	001010	005005
440	003004	002004	004007	007008	002008	001001	002003	003006	002003	001003	005006	004005	003007
#P1Bx (F1 back-crossed with P1 controls)													
441	004007	004005	005006	004006	002003	001003	003006	003003	003004	003004	003004	003007	004009
442	004013	002002	004009	001004	001004	001004	002004	003006	003005	003007	004006	003010	005008
443	007010	003005	007008	005012	002008	001003	003004	003003	005006	003003	003004	003011	005009
444	004005	002004	004009	005009	008008	002004	005006	004006	004005	003003	005005	001004	004004
445	003007	004004	006008	006008	002006	001004	003005	003006	003005	003005	005005	003006	006008
446	003003	003004	007008	001008	003009	002003	003004	003006	004005	003004	004005	003009	004006
447	005005	001005	004009	002008	002004	002003	002006	003004	003005	003004	005007	006007	004004
448	003005	002005	008009	004007	002003	002003	002006	003006	003003	003003	003005	007010	004008
449	003013	002005	005009	002010	002004	001002	004006	003003	004005	003003	005006	003004	007008
450	007007	002004	006008	005008	003004	002004	002004	003006	003003	003006	003004	001004	004005
451	003006	002004	004009	001005	001004	001003	003003	003004	003003	003008	003004	004007	004007
452	003004	004005	004007	007010	002008	002003	002003	004007	003004	003006	005007	003006	008009
453	003006	002002	004007	003008	003008	002003	004006	003006	003005	003004	005005	003007	006009
454	004005	002002	005007	005010	003009	001002	003004	003006	003004	003004	003003	006010	007008
455	007007	002005	005009	005010	003005	002003	004005	003003	003005	003007	003004	003006	004006
456	004007	002005	004009	004005	003003	002003	003004	003003	005005	005005	006008	005007	004009

457	006009	003003	006009	003005	002003	002003	003004	003007	005006	003004	004007	004007	003008
458	003004	002004	005009	004006	001002	002003	003004	003006	002003	003004	006006	003003	005008
459	004005	002002	006009	001010	002004	001002	004006	003006	003005	003003	003004	003008	005006
460	002005	002005	009011	003003	005008	003003	004004	003007	003006	003007	005006	003006	004009
461	004005	002004	007009	004011	003008	001003	003003	003004	003003	003004	006008	006008	006006
462	005010	002004	006006	005005	003004	002003	003006	003006	003003	003003	003006	003004	004004
463	002004	002002	005007	001004	002004	001003	003004	003003	005005	004006	003007	003008	005007
464	004005	003004	008009	005006	002006	001003	003003	004006	003005	004004	005005	004006	004007
465	003003	002005	004006	005010	001004	001003	003006	003006	003005	001004	003005	003007	004004
466	004005	003005	007009	005007	003009	002004	004006	003003	003005	003003	003005	003003	006007
467	005007	004004	007009	005006	002004	002003	003006	003004	004006	003005	004006	003004	004009
468	004004	003004	007007	003004	003004	002003	004005	003003	003005	003003	005005	004007	004008
469	004005	004004	004008	003008	002003	001002	002004	003003	002005	003004	004007	006007	008008
470	005009	002002	009011	005005	001005	003004	002004	003004	003004	003004	003003	004005	004004
471	003005	002002	005006	003009	001002	003004	002003	003006	005005	003003	003005	004007	004005
472	004013	002004	003004	001010	001004	002004	003004	003006	003003	003004	004006	004005	005008
473	002009	004004	005008	003005	002004	002003	002004	003006	003005	003003	005005	001004	005009
474	003007	005005	007009	005007	004004	001002	005007	003006	004005	003004	004005	007010	004004
475	002004	004004	005009	005007	002008	002004	002005	003004	002003	003008	003006	003005	004008
476	005005	002004	004007	003007	003009	003004	003004	003004	003003	003003	005005	001003	006007
477	004005	004005	004007	002006	006008	002004	003004	003006	002005	004006	006008	001004	004004
478	010013	003005	003004	005008	002008	003004	004004	004007	003004	003005	004005	001005	006007
479	004004	002005	005009	007008	001006	002004	003003	003006	003005	003004	003004	003009	004007
480	004004	002002	009009	004006	001008	001004	002003	003006	003005	003005	005006	007010	004008
481	002004	004004	003004	003005	001002	001002	002004	003003	003005	003005	004005	004005	003006
482	007008	003004	004009	005005	008009	001002	006007	003007	003005	003004	003005	003010	003006
483	003010	004004	009011	001006	002003	002004	003005	003006	004005	003008	004007	003006	006008
484	005007	002003	007008	003005	001004	002003	002006	003006	003004	003008	004005	004010	005008
485	005007	002004	004006	005006	002008	002003	003006	003003	006006	003003	005005	004006	004004
486	004004	002002	006008	005009	002006	001002	003003	003007	003005	003006	004005	003004	004004
487	005012	002002	006006	004008	002008	001002	004004	003003	003005	004005	003005	004007	004005
488	004007	004005	006009	007010	002006	001003	002007	003006	003005	004004	004005	001007	004004
489	004007	004004	006009	003003	001008	001002	003004	003007	004005	003007	004006	006007	007008
490	004006	004004	005007	003004	002004	001001	002005	004006	003004	003003	004006	003003	004005
491	002007	004004	006006	010011	002003	001002	003005	003003	003005	001004	004007	003010	007007
492	002004	002005	007009	004007	001003	004004	002003	003007	002005	003003	004005	003003	004006
493	005005	002003	008009	005010	002002	003003	004004	003003	003004	003004	003005	004006	007008
494	005005	002005	005009	005008	003008	001004	003004	003006	003005	003003	003004	004006	004005
495	003005	004005	004008	005008	003006	001004	005006	003004	002005	003003	005006	001003	005008

496	003005	004004	005009	005005	002008	001003	003003	004006	003006	003003	005005	003003	004005
497	003012	002002	005007	003009	003004	001002	004004	003003	003005	003003	006007	004004	005005
498	003006	002002	004009	008010	002005	001002	003004	003006	003006	003003	006007	003005	006008
499	005005	002003	005007	005010	002008	002003	003003	003006	005005	004008	004005	004007	004006
500	005005	003004	005007	004005	002003	003004	002003	003007	005005	003003	003004	003004	003004
501	003003	002002	004008	003004	008008	002004	002003	003006	003004	003003	004005	001003	004004
502	005007	003004	005009	005005	001005	001002	002003	003006	003003	004007	005007	003010	006008
503	003006	002004	008009	002003	002004	003004	002003	003007	005005	003003	003007	003004	004005
504	004009	004005	005009	001001	003004	001004	003003	003007	005005	003004	004005	003005	004007
505	002007	001005	007009	003005	002003	002004	002003	004004	005005	003008	003005	004007	006006
506	003007	002004	009011	004005	003005	001002	004007	003003	003006	003007	004005	003004	005007
507	003005	004004	007009	005005	003005	001001	004006	003006	003003	003003	003005	003003	007009
508	004004	002002	007011	002007	002003	003003	005006	003006	003005	001003	003004	004004	004006
509	003006	002004	007011	006007	002003	001002	003003	003004	004005	003006	004006	001007	006008
510	003004	002004	003005	003004	004009	001004	002006	003007	004005	003003	004007	004010	005006
511	002010	002002	004009	003011	003008	001003	003005	003004	002006	003007	003005	006009	004004
512	003004	004004	009009	001005	002003	002003	004004	003003	005006	003005	005008	003010	005006
513	009009	002004	006008	007008	004006	002003	003006	003007	004005	003003	005005	003004	004006
514	003003	004005	009014	005005	003005	002004	002005	003006	005005	003003	004007	004004	004006
515	002004	002002	004006	005009	003008	001003	003003	004006	005006	003003	005006	001004	005008
516	002005	002004	006009	003010	002003	001004	004004	001007	003006	003006	004005	003006	004007
517	003006	004005	004008	003007	004004	003003	003004	001004	003005	003003	004005	004005	005007
518	006009	002004	004009	004007	003004	001003	003003	003003	003006	003004	003004	001004	004009
519	006012	004004	005007	003005	004008	002004	002005	004006	005005	001003	004005	004006	004008
520	004012	002005	004009	010010	001002	003004	003003	003003	003004	003005	003005	003005	004006
521	003005	002004	008009	007008	004008	001004	002003	003006	003005	003005	003005	004007	006008
522	004013	004004	005007	009010	002003	001003	003006	003006	003004	003003	003005	003010	004008
523	003005	002003	006008	005005	002004	003003	003004	003006	003005	003004	003005	001003	004007
524	003005	002004	009009	003005	002003	003003	003005	003006	004004	003004	005005	003006	004006
525	005007	004005	008008	003004	002003	001003	003005	003006	004005	004007	003003	003005	004005
526	005006	002005	008008	002005	001008	002004	002006	003003	002006	003004	004005	003003	004007
527	004005	002004	006008	006008	002004	002003	003004	003004	003004	001003	004006	003004	005008
528	003005	004004	006009	004005	002004	001002	004004	003006	003005	003003	003006	007010	009009
529	004005	002004	006008	005005	003004	001002	003004	003004	003006	003003	003007	003009	004008
530	003003	002002	005011	004005	003008	001002	002003	003006	005006	003003	003005	004010	004004
531	004007	002002	007014	003003	002003	002003	004006	004006	003003	003003	003004	004004	006007
532	002010	002005	004009	008011	001002	003004	003003	003004	005005	003003	004006	004007	004006
533	005005	004004	008009	005007	003004	003004	004004	003006	003004	003003	003003	003003	005008
534	003004	001004	003004	007008	001001	004004	004004	003007	003005	003004	005005	003004	004004

535	003012	002002	004007	001010	002008	001003	003003	003003	002003	003003	003005	003004	005009
536	003009	002002	004007	007008	002004	001002	003003	003006	002003	003003	006007	004006	004005
537	003003	001002	006009	007008	003004	003004	005006	003003	005005	003004	003005	003006	004005
538	003005	002004	005006	003007	003004	004004	005006	004004	002005	003005	003004	003003	006007
539	005007	002004	004008	001006	002003	001003	002005	003006	005005	003004	006006	006007	007009
540	004006	004004	005006	004005	001004	002003	004004	003006	003005	003008	007007	006010	005007
#P2Bx (F1 back-crossed with P2 controls)													
541	004010	002002	005005	003004	002004	002002	002004	006006	002002	003005	004004	006006	005006
542	004005	002002	005006	004010	002002	002002	003004	006006	004004	007008	006006	004009	006006
543	004004	002004	005005	004010	002004	002002	002002	006006	002003	004008	006006	003004	005005
544	002003	002005	004004	007008	002008	002002	002003	003007	002005	005006	004006	003010	005006
545	003013	002002	004004	001008	002004	002002	002002	006007	005005	003005	004004	006007	004005
546	003005	002002	005005	008011	002002	002003	002002	006006	004004	003005	004006	004010	004006
547	003004	002005	005005	004005	002008	002002	003003	006007	004004	001001	003006	006007	007008
548	003004	002004	004004	005008	002002	002002	002003	006007	002004	003006	004005	004006	005006
549	002003	002004	003005	005008	002003	002003	002004	004007	004005	005005	004005	004010	004005
550	005005	002004	004006	008008	002002	002003	003003	006006	004005	001006	006006	004006	005006
551	003005	002004	004004	001003	002003	002002	002004	003006	003004	003005	004005	006010	005009
552	003003	002006	004009	005008	001002	002002	003007	004006	005005	005007	004004	003004	004005
553	004007	004004	004004	001004	002008	002002	002003	003006	004005	003007	003004	003010	004005
554	005005	002005	004006	003009	003004	002002	002003	006006	004005	005006	004004	010010	005008
555	003004	004004	004007	004008	002002	001002	003003	006006	002005	001005	004004	003010	005005
556	004004	002002	003005	001003	002002	002002	003004	003007	004005	003007	004005	009010	005007
557	003004	004005	004009	005008	001002	002004	002003	003006	004004	003004	004004	006006	005006
558	004005	002004	006008	005012	002003	002002	002004	003006	005005	003005	004005	004009	005006
559	004005	002002	004008	005010	001002	002002	002002	003006	004005	003005	004006	005006	005006
560	004005	002002	005006	005010	002002	002002	003004	003006	004005	003004	004005	004010	005007
561	003005	004005	004004	008008	002002	002004	003003	006006	002002	001001	004004	001004	005005
562	002005	002002	004005	003008	001004	002003	002006	003006	004004	005006	004004	006010	005005
563	003003	002004	003005	008009	002002	002004	002003	003006	004005	001003	004006	006010	004006
564	004009	002005	004004	008008	002002	002004	003003	006006	003004	003007	004006	004010	005005
565	004005	002004	004008	004010	002004	001002	002002	006006	002004	003003	004004	006006	005005
566	003005	002002	006009	003010	002002	002002	002003	006006	004004	007008	003005	003005	006008
567	003005	002005	006009	007008	002002	002002	002002	003006	004004	005005	004006	006006	004005
568	005005	002002	004005	003004	002003	002002	003003	006006	003004	003005	004004	004010	004006
569	005009	002003	003005	010010	002002	001002	003006	006006	003004	004005	004006	003004	005009
570	003003	002004	004008	003003	002004	002004	003003	004006	004004	005005	004005	005006	005006
571	003004	001002	006006	002003	002002	002002	003007	004006	004004	001005	004005	003006	006006
572	005005	002002	003004	003004	002004	002002	002003	006006	002006	003007	003004	003009	005005

573	003004	002002	004005	008010	002002	002003	003003	003007	003004	001007	004006	006009	005005
574	003005	002002	004007	010010	002004	002002	003003	006006	004005	006006	004004	004010	005006
575	003004	002002	006008	004004	002002	002003	003003	006006	002002	004007	004005	004006	005005
576	004005	002004	006009	008008	002002	002003	002003	006006	004005	003006	004005	004005	004005
577	003013	002002	004005	007008	002002	001002	003006	003006	002004	001005	004005	004009	005007
578	003005	004004	004009	003008	002003	002004	002003	003006	004004	003003	004004	005007	005005
579	004007	002002	004007	005010	002005	002002	002003	006006	004004	003003	003004	004010	006006
580	004005	002005	004004	004008	002002	002002	002005	003006	004005	003008	004006	003006	005005
581	003004	002006	005005	003012	002004	001002	002002	003006	002005	003006	004004	003005	004005
582	003007	002004	004004	007008	002005	002004	002002	003006	004004	001003	004006	004010	005006
583	003005	002006	004004	004008	002003	001002	003004	003006	004005	005008	003004	004005	005005
584	003005	002004	004004	004010	002008	001002	002005	006007	004004	001004	006007	006006	005005
585	003004	002005	004005	003010	002005	001002	003003	003006	004004	003003	004006	005005	005006
586	003004	004004	004004	007008	002002	002002	002002	006007	004004	003003	004006	001005	005008
587	004005	002002	005007	004007	002008	002003	002003	006006	004004	003005	003004	004004	005006
588	004004	004004	004004	007010	002006	002002	002002	007007	002004	001005	004006	005007	005006
589	004004	002005	004006	007008	002002	002002	003005	006006	003004	003005	003004	003010	006008
590	003005	002002	004005	004010	002005	002002	002004	003006	004004	004005	004005	006006	005005
591	002002	005006	004006	010010	002002	002003	002003	006006	002004	004007	005006	004010	004005
592	004007	002004	004004	008012	004006	002002	002002	006007	005005	005005	004006	006006	005008
593	004005	002005	005006	004008	002005	002002	002003	006006	004004	004006	004004	004006	004006
594	003005	002004	004008	008009	002004	002003	002003	006006	004004	007008	004006	004010	005008
595	003007	004005	004005	007008	002002	002002	002003	006007	004004	001007	004005	003004	005007
596	003004	002002	005008	003005	002002	002002	003003	006006	002005	003003	004004	006010	005005
597	003004	002006	004008	008009	002002	002002	003003	003006	004005	006008	004004	006010	004005
598	002003	004004	004005	003008	002002	002004	002003	004006	002002	003006	004005	006006	004006
599	003003	002002	004005	003012	002004	002003	002002	004006	003004	003006	004005	006010	006008
600	003004	001002	005009	003007	002002	001002	003003	006006	002004	001001	004004	003010	005006
601	003003	004004	005005	004010	002002	002003	002003	007007	004004	003007	005006	004010	004005
602	002004	002005	004006	007008	001002	002003	002006	003006	004005	003006	004006	004005	005005
603	003004	002002	004005	003008	002004	001002	002002	003006	002005	001003	004006	003006	005006
604	001003	002002	004005	001008	002008	002002	003006	003006	002005	003005	004006	004010	004005
605	003003	002002	004011	003005	002008	002002	003004	003006	004004	003005	004005	004004	003005
606	003005	002002	005009	003008	003005	001002	002002	004006	003004	004006	004004	004010	005008
607	002003	002005	006006	006010	002004	002002	002003	006006	002005	006007	004006	003010	004006
608	002003	002004	004004	002008	002004	002002	002003	006007	004004	003008	004005	004005	006007
609	002005	004004	004009	004004	002002	002002	002003	003007	004004	001001	005006	005006	005007
610	003013	002002	005009	004007	001002	002002	003006	006006	003004	007007	003004	006010	005005
611	003004	004005	004008	007012	002002	002003	003005	003006	004005	007007	004006	001010	005005

612	002003	002004	004004	003008	002003	002002	003003	006006	004004	004006	005006	004005	004008
613	003003	002002	005009	004010	002004	002004	003004	006007	004004	003006	004004	004006	004005
614	004004	002005	004006	008010	002002	002002	002002	004006	003004	001001	006007	004006	004005
615	002003	002004	004004	008008	002003	002002	003004	006006	004004	003005	004006	004010	004007
616	003004	002004	004009	004006	002005	003003	002003	003006	003004	001003	004004	005006	005005
617	002007	002005	005006	008009	001002	002002	002002	004006	003004	001003	004005	006010	004005
618	004005	002002	004006	003003	002003	002002	002003	006006	004005	001003	004006	005010	004007
619	003005	002005	005005	004008	002002	002002	002005	003006	004004	003006	004005	006010	005006
620	003004	002002	004007	003008	002002	002002	002003	006006	002002	006008	003004	009010	004005
621	004005	002004	004006	008010	002002	001002	003003	006007	003004	001003	004006	004009	005006
622	003007	002004	005006	004008	002004	002003	003003	006006	002003	004006	005005	004004	004005
623	003003	002002	004011	008010	001002	002002	002003	003007	004004	003008	004004	006011	005005
624	003003	002004	004006	003004	002005	002002	002004	003006	002004	001006	004007	010010	004004
625	001007	002004	005005	004006	002003	001002	002003	006007	004004	005006	004006	006010	004006
626	003003	002005	005008	008010	002002	002003	002003	004007	004005	003008	005006	006010	006009
627	003004	002005	004009	008010	002008	002002	002004	006006	002003	003008	003005	006010	005005
628	005005	002005	004006	008008	002005	001002	003007	003006	004006	001005	004006	006006	004005
629	005005	002005	004004	008010	002005	002003	002003	007007	004004	004005	004005	004004	004007
630	005005	002004	005008	004008	002008	002002	002004	006007	004005	004005	004004	005010	005005
631	003005	002002	004009	001003	002002	001002	002002	006007	003004	001007	004006	008010	004004
632	003003	004005	005005	003004	002004	002003	002003	003006	004005	001008	005006	004006	005005
633	004005	002002	004004	001010	002002	002002	002002	006006	004004	003006	005005	001009	006009
634	001002	001002	004005	008012	002006	002004	002002	006006	004005	003003	004004	004010	007007
635	003005	002005	004006	003010	002002	001002	002003	006006	002002	001003	004006	004005	004005
636	002009	002004	005008	001004	002004	002004	003005	006007	002004	005006	005005	005006	006008
637	003003	002004	004005	008010	002003	002002	002003	003007	004004	001005	004004	004010	004004
638	003003	002002	004008	003012	002003	002002	002003	007007	002004	005007	004006	004005	004007
639	002002	002002	004005	001008	002002	002004	002003	003006	004006	003005	006006	010011	004005
640	003004	004004	004006	008010	002003	002002	003006	006007	004005	001004	004006	004009	005006
#P1Bx2 (P1 controls back-crossed with P1Bx)													
641	006009	002004	004007	001006	003003	001004	004004	003004	003005	004004	003003	007010	004008
642	004005	004004	008009	005007	004009	001003	003004	003003	003005	003008	003006	004010	004007
643	005005	004004	009009	003004	002003	001001	004005	003004	003005	003008	003003	003005	004006
644	003007	002004	005009	005005	002003	001003	004004	003006	005005	003003	005006	003004	003009
645	006007	004004	008009	001005	003003	003004	003004	003003	003005	003005	005006	003007	006007
646	003003	002005	009009	003007	003004	002003	004006	004006	003003	003004	003003	003006	004007
647	002007	002002	005007	005007	005008	004004	003006	003004	002006	003003	006008	003004	004008
648	003007	002002	006007	001010	003004	003004	004004	003004	003003	003004	005005	003004	007009
649	004009	004004	007009	005007	003009	003004	003005	003003	003005	003003	005005	003004	003006

650	004010	004004	005008	009011	002004	001002	003004	004004	003004	003004	004006	003007	003004
651	003012	004005	006009	005005	006008	003004	003004	003007	003005	003003	004007	001003	003004
652	004006	002002	005014	001006	002005	001003	003004	003004	003003	003003	003005	001004	005006
653	003005	001004	005008	005009	001003	003003	003004	003003	003005	003003	005007	004007	004008
654	005009	002004	007009	007011	002008	003004	003003	004007	003003	003004	004008	003004	004004
655	003007	002002	009009	003007	001003	001003	003003	003003	005005	003003	004006	003006	004009
656	005005	002004	004009	001003	003008	001001	003007	003006	003004	004005	004005	003004	004006
657	005006	004005	006008	004007	002003	001004	003007	003006	003006	003003	004006	003004	004008
658	003005	002004	007009	002005	003006	001002	003003	004006	003006	003003	003005	006007	004006
659	004004	003003	009009	002003	002003	001003	003005	003007	003006	003005	004006	003004	004004
660	001010	001002	009011	003006	001002	003004	003004	003003	004005	003004	003005	003007	005008
661	002003	004005	009009	001003	003004	001003	003003	003006	003005	003005	005006	001003	008008
662	002008	002005	006007	001009	001003	002003	006006	004006	003005	003003	003003	003003	005007
663	002003	002005	006009	007010	001003	003004	003007	003004	003005	003005	005006	003010	004007
664	004007	002002	006009	001008	003004	003004	003007	001003	005005	003003	005008	003003	008008
665	006009	004005	004007	005006	004008	001004	003003	004006	003005	003003	003004	003003	004008
666	005013	002005	003007	003007	008008	003003	004004	004006	005005	003003	007008	001003	003004
667	005005	002004	005006	001005	003004	002003	003007	003003	003005	003004	005007	004004	008008
668	005007	003004	004006	001003	004008	003004	004006	003003	004006	003003	003007	004007	005006
669	005005	001005	004009	001004	004006	002003	004007	003003	005006	003003	005005	004005	003008
670	007007	002004	006011	003011	004005	001003	003004	001003	006006	003007	003005	005007	005007
671	002009	003004	005011	005006	002004	001002	004004	003007	005006	004006	003005	004005	006008
672	003007	004005	003007	003010	002008	003004	004005	003004	004005	003003	005006	003007	004007
673	007007	004005	004008	005008	003004	001002	003006	003006	003003	003003	005005	003003	004007
674	005005	002002	008008	003006	002004	002003	004006	003004	005005	003003	005006	006007	005007
675	005007	005005	003007	005005	001003	002003	004007	003006	003003	003003	003005	003004	004004
676	003004	004005	007009	003006	002003	002003	003006	003003	003005	003004	003003	003004	005006
677	003005	002003	004009	005009	003004	001003	004004	003006	004005	003003	005006	003005	004007
678	005012	002005	004007	005007	004006	002004	002004	003006	002005	003004	003003	003003	008009
679	002005	003005	004009	003006	006008	003003	004006	003003	002003	003004	005005	003003	006006
680	009010	002003	004009	001007	001008	003004	004007	003003	003003	003003	005005	003003	004004
681	005005	002004	007008	003005	001008	002004	004006	004006	005005	003003	005008	003003	004007
682	003005	002004	009009	008009	003004	003004	003003	003003	005005	003003	003006	003003	007007
683	003005	002002	006009	005005	002003	001003	005006	001003	005005	003003	003004	003004	004007
684	002004	004004	003008	005006	003003	001004	004006	003003	003005	003003	003005	003007	007008
685	004007	002004	009009	005005	008009	001003	002004	003003	005005	003003	003003	001003	006008
686	004005	002002	007009	005007	003008	003004	004006	003004	003003	003003	003005	001005	004009
687	003005	004004	005009	003003	002005	003004	003004	003003	003005	003004	004005	004007	004007
688	005006	002004	008009	001005	003004	002003	003004	003004	005005	003003	003006	003004	004006

689	005007	002004	005009	005011	002003	001004	003006	003003	003004	003003	003003	003005	004008
690	003003	002002	005008	006007	003008	003004	004006	003006	003005	004004	005005	004008	007008
691	004005	004004	007009	005012	001002	001002	004006	003003	003005	003003	004005	001005	005007
692	002007	004004	006006	003009	003003	004004	003006	003004	003005	003004	006007	003006	005008
693	002002	002005	007009	003009	008008	001004	005006	003004	003006	003003	003004	007007	004007
694	005006	002005	009009	005007	002004	002003	003005	003003	004005	003003	004005	003006	004007
695	003005	002005	009014	005005	003004	002004	004006	003003	003005	003004	006008	005007	005007
696	006007	004004	011011	005008	002004	001003	004006	003006	003005	003005	005005	003003	004007
697	003004	002004	006009	005009	006006	001004	004006	003003	004005	004006	006007	003006	004005
698	003009	003004	005008	004005	003008	001004	004005	003003	005005	003003	003007	003006	006007
699	004009	002005	008009	005007	003003	002003	003004	003004	003005	003003	007007	003005	004005
700	003007	002003	006006	004010	002008	001003	004004	004006	003005	003005	005006	003004	004005
701	005009	002005	009009	003007	002002	001003	005006	003003	003005	003003	003005	003003	006007
702	003005	003004	008009	001009	004009	002003	004006	003003	003005	003004	003005	001003	004008
703	007013	002004	007007	002005	003004	002004	003003	003006	003004	003006	003005	003004	004004
704	003007	004004	007007	001005	003008	001004	004004	003006	003003	003003	003005	004006	004006
705	005005	002005	008009	003005	001003	001003	002003	003006	003005	001003	004006	004006	005008
706	006007	002004	003009	005007	003008	003004	004007	003003	003003	003005	005008	007008	004004
707	003012	002005	003008	003003	002004	003003	003005	003003	003005	003004	005005	003008	004008
708	002005	002004	006009	005007	001004	002003	005006	003004	003004	003003	003005	003008	004008
709	002007	004004	009011	005009	002005	001002	002004	003003	003005	003003	005008	007009	004009
710	003004	004004	009014	005006	004008	003004	004006	003003	003006	003003	006006	001010	004006
711	003005	002004	004008	003003	003008	001002	003005	003004	003003	003003	004005	003005	007007
712	003004	004005	005009	001007	003008	002003	004006	003007	003005	003003	004006	003007	004004
713	002003	002004	005007	005007	002006	001001	004006	003003	003005	004008	003005	004007	009009
714	004007	002002	006007	008009	008009	001003	002004	003003	003005	003004	003006	003004	004005
715	005006	004005	004007	002004	003004	001003	004004	003006	003005	003003	005005	003003	004007
716	003005	004004	006006	005008	003009	001003	003007	003003	003006	003005	005005	003008	004007
717	007007	002002	008009	009010	002003	001004	003005	003003	004006	003004	003005	004004	004005
718	004005	001004	004007	005006	003003	002003	003006	003004	003005	003003	003006	003007	003004
719	003013	001002	005008	003005	002008	003004	003006	003003	003006	003003	003005	003003	004005
720	004009	003004	008008	003008	008008	002003	003004	003003	002005	003005	005006	003006	004008
721	005013	002005	009009	005006	003003	002004	003006	003003	003003	003006	007007	001003	004006
722	007013	002004	006008	005006	002003	003004	003006	003003	005006	003003	005007	001006	004007
723	006007	001002	004006	003007	003008	001003	003004	003003	003005	003003	003006	005006	005008
724	002005	001004	007007	003005	004004	001002	003006	004004	005005	003008	005006	003004	004006
725	004007	002004	008009	005005	008008	001004	004004	003003	003005	003004	005007	003007	004007
726	004005	002005	006009	005005	001005	004004	004006	003003	005005	003004	005006	001003	003004
727	003009	002004	007009	004005	002002	002003	003004	004006	003003	003003	003007	005007	007008

728	004012	004005	003012	001005	004004	001003	003006	003004	003005	003003	005008	003003	004008
729	005005	004005	008009	002009	001006	003004	003003	004006	003004	003003	005005	003006	004007
730	003003	001004	008011	005009	003003	003004	003006	003003	003005	003004	003008	001004	004004
731	003004	004005	006006	001003	002004	001003	004004	003004	005006	003006	006007	003003	004008
732	004006	002004	005009	005007	003008	001003	003004	003007	005005	003003	005005	003007	006008
733	004005	002004	007009	004008	003004	003004	003007	003007	003005	003004	003005	003004	004008
734	004006	004005	008008	005007	002003	002003	003004	003004	003005	003003	006008	004006	005009
735	003004	003005	007009	005005	003004	001003	003004	001004	003005	003003	003007	003007	004004
736	003004	004005	004006	006007	004008	001002	003004	003003	004005	003004	003006	003011	004004
737	007013	002004	007009	005005	003004	001001	003004	004004	003005	003003	003006	004004	005007
738	002003	002005	004008	005007	002008	001002	003004	003007	003003	003003	005005	004007	008008
739	004012	001002	009009	005011	004009	001004	004004	003003	003005	003004	005006	003011	004005
740	002003	004004	006008	005007	001003	003004	002004	003003	005006	003003	003005	003007	006008
#P2Bx2 (P2 controls back-crossed with PlBx)													
741	005005	002004	004004	003008	001004	002003	002003	006007	004004	007008	004004	004005	005006
742	003004	002004	005005	001008	002004	002003	002002	006007	004004	001006	004004	006010	006007
743	003004	002005	004004	008008	002004	002002	002003	006007	004005	003004	004004	009010	005006
744	003005	002005	004005	003008	002002	002002	002002	004006	002004	003005	004006	010010	004005
745	003007	002002	004004	004010	002003	002002	002002	006006	002004	006006	006006	004009	003005
746	003009	002005	004007	002010	001002	002004	003003	006007	002004	001005	004005	006010	004006
747	002004	002002	005005	003010	002002	002002	003003	003006	004004	005006	004004	004005	005008
748	003004	004004	004004	008012	004004	002002	002004	006006	002004	001005	004006	009010	005005
749	004004	002002	003004	008010	002002	002002	002003	006006	004004	003003	004006	004007	005006
750	003003	002005	005005	005008	002003	002002	002003	003006	004004	001004	004006	005009	005008
751	003013	004005	005006	001008	002002	002002	002002	006006	004004	006008	004005	006010	005005
752	003005	002002	005006	007008	002003	002002	003003	006007	004005	001005	004004	010010	005006
753	004005	004005	005006	004008	002002	002002	002006	006007	004005	003008	004004	006010	005007
754	003003	002006	004006	003008	002002	002002	002002	004006	004004	001008	004004	006009	005007
755	003005	002002	004005	007008	002002	002002	003004	006006	004004	007008	004005	006006	005006
756	003007	002002	004004	012012	002006	002002	002003	006006	004004	004007	004004	006010	005006
757	003003	002004	004004	003008	002002	002002	003003	006006	004004	001006	004004	005006	005005
758	003005	004004	004004	004008	001002	002002	002003	006006	004005	001008	004005	001004	004005
759	003004	002004	004006	003012	002002	002002	002003	006007	002004	001001	004004	003005	006008
760	002004	002005	004004	003008	002004	002002	002006	006006	004004	005006	004004	006010	004005
761	005005	002002	005006	004010	002004	002002	003003	003006	004005	006008	004006	004006	005006
762	004009	002004	004005	004004	002002	002004	002003	003006	002004	005005	004005	005006	005006
763	004004	004004	004009	003003	002002	002002	002003	006006	004004	006008	004004	004005	005009
764	002002	005005	004004	001008	002002	001002	002003	006006	003004	006007	004004	004005	004004
765	001005	002004	005006	008010	002002	002004	002003	006006	004005	007008	005006	004010	005005

766	002005	002004	005005	001008	002002	002002	003003	006006	004004	005007	004005	004006	005006
767	005005	002002	004005	003010	002002	002002	002002	006007	004004	001001	004005	004006	005006
768	003003	002004	005005	008010	001002	002002	002003	003006	004005	003005	004004	004010	005005
769	003003	002002	005006	001008	002002	002002	003003	006007	002004	001003	004006	006007	005005
770	005013	002002	004004	004005	002002	002002	002007	007007	004005	001005	004006	006009	004005
771	003003	002004	005005	004008	002002	002002	002003	006007	003004	001006	006007	005007	003006
772	004005	002006	004009	004012	002003	002002	002003	003006	002004	001003	004004	005009	005007
773	005005	004004	005008	001003	002002	002002	002003	003006	004004	003003	005006	004011	004005
774	004005	002002	004004	008010	002005	002002	002003	006007	004005	006007	004006	010011	004005
775	003005	004005	004004	008008	001002	002002	002003	006006	004005	005007	004006	004005	005005
776	003003	002004	004005	003008	001004	002002	002003	007007	004004	005007	004005	004006	006006
777	003004	002002	004004	008008	002004	002002	002003	003006	003004	005006	004005	005006	006007
778	003003	002004	004005	003010	002002	002002	002003	004007	004005	003005	004006	005009	005006
779	004005	004004	004005	003008	002002	002002	002003	006006	004004	003008	004004	004010	005005
780	003009	002005	004005	003008	002002	002003	002005	006006	004005	001003	004004	005010	005005
781	004004	002004	005005	009010	002002	002002	003003	003006	004004	001006	003004	009010	005006
782	005009	004004	004004	004007	002002	002002	003003	006007	004005	001006	004004	003010	006006
783	003003	002005	004005	008008	002002	002002	002003	006006	004005	005005	004004	006010	005005
784	003005	002002	004005	007008	002002	002002	002003	006007	004004	005008	004004	004009	005006
785	002003	002005	004005	003010	002002	002002	003003	006006	004004	003003	004004	006009	004006
786	003003	005006	004004	003008	002003	002002	002002	004006	002002	003005	004006	006010	005007
787	003003	004005	004005	005008	002002	002002	003003	003006	004005	003008	004004	004006	005007
788	004010	002004	004005	004008	002002	002002	003007	006006	004005	001001	004004	009009	005005
789	004004	002002	005006	010010	002002	002002	002002	006006	004005	003007	004004	005006	005005
790	002004	002004	004006	003008	002002	002002	002003	006006	002004	001003	004004	005006	006006
791	004005	002004	004006	008009	002004	002002	002002	006007	004004	001006	004006	010010	005005
792	003005	002002	003004	008008	004006	002002	003003	003006	003005	003007	004004	004010	006007
793	005005	002005	004007	003008	002002	002002	002003	006006	004004	001007	006006	001006	005005
794	003005	002005	004005	003004	001002	002004	002003	003007	004004	001005	004005	003006	005005
795	003003	002004	004004	004008	002002	002002	003003	006006	002004	005007	004004	004010	005005
796	003003	005005	004008	001003	002004	002002	002003	003006	004004	003003	004006	010010	004005
797	003007	002004	004004	008010	002002	002002	002003	006007	005005	003005	004006	004010	005005
798	005005	004005	004005	003008	002004	002002	003003	006006	004004	007008	004005	006010	007007
799	003005	002004	004005	008008	002002	002002	002002	003006	004004	003003	004004	004010	005009
800	003004	002004	004004	003012	002002	002002	002003	006007	002004	005006	004005	010010	005005
801	004004	002002	005005	003008	002002	002002	002003	006006	004004	003007	004005	004006	004004
802	003005	002004	005007	003004	001002	002002	002003	006006	002004	005008	004006	004004	004006
803	003004	002005	005005	003003	002002	002002	002003	003006	004004	003003	004004	005006	005006
804	005005	002004	004007	003007	002008	002002	002003	006006	004004	001005	004006	004004	005005

805	003005	002004	004004	008008	002005	002002	003005	003006	002004	005008	004004	003004	004005
806	002003	002005	004007	004008	002002	002002	002004	006007	004005	003008	004006	006010	005006
807	003005	002002	004005	003010	002002	002002	003003	003006	004004	001008	004006	005005	004005
808	004009	002004	004005	003008	004004	002002	002002	003006	002004	001007	004006	004010	005005
809	003007	002004	004005	005008	002004	002002	002003	003007	003004	001005	004004	005005	006008
810	001002	003004	004004	008010	001002	002002	002004	003006	002004	006006	004005	004006	004005
811	003005	002002	006006	008008	002004	002002	002003	006006	004004	005007	004004	004010	005005
812	003003	002004	004004	003008	002002	002002	002003	006006	004005	001003	004004	003004	004006
813	003007	002005	004005	004008	002002	002002	002003	003006	004004	003005	004004	006010	006006
814	002004	002002	003006	003008	002002	002002	002006	006006	004004	003003	004004	006010	006006
815	004005	002004	004006	008008	002002	002002	002003	003006	002003	003004	004004	006006	005006
816	003004	002005	004004	012012	002002	002002	002002	003007	002004	003007	004006	005006	004005
817	005005	002005	005008	003010	002002	002003	002003	006006	002005	003005	004005	004007	006006
818	002003	005005	006009	008008	004004	002003	002002	007007	004004	001005	004006	006007	005006
819	003005	002002	005007	008008	002003	002002	002003	006006	004005	003006	004004	004004	005006
820	002005	004005	004005	008008	003005	002002	003004	006006	004004	003005	004004	004010	004006
821	001002	002005	004004	008010	002005	002004	002003	006006	005005	004007	004006	004010	005006
822	003005	002004	005009	006008	002002	002002	003003	007007	004004	001007	004006	005010	005005
823	002004	002004	004004	008010	002002	002002	002007	006007	004004	003005	004006	001006	004004
824	003004	002002	004004	003007	002002	002002	002002	006007	004004	001003	006006	003006	005005
825	003005	004004	005005	003004	002002	002002	002003	006006	002004	001003	004006	006006	005006
826	003004	001002	005005	002008	004008	002002	002003	006006	004004	001005	004006	006010	005006
827	003003	002004	005005	008009	002002	002002	003003	006006	004004	005008	004004	004006	005005
828	004007	002004	005005	008012	002003	002002	002003	006006	002004	003003	005006	005006	005008
829	003004	004005	005005	004004	002005	002002	003004	006006	002004	003006	004004	003006	004005
830	003005	002004	004006	007008	002004	002002	002003	007007	002002	006008	004004	004009	005005
831	004009	004005	005006	008012	002002	002002	002003	006007	002004	003006	004005	005010	004006
832	003004	002002	004009	003004	002002	002002	002003	006006	003005	003006	005006	006010	005005
833	002003	002005	004005	004008	004005	002002	003004	007007	004004	005007	004004	010010	005007
834	003005	002006	004004	003008	002008	002002	002003	003007	003004	006007	004004	003009	005005
835	003005	002002	004006	003004	002002	002002	003004	006007	003004	005005	004006	010010	006006
836	003003	002002	004004	004008	002002	002002	003003	006007	004004	003004	004004	004004	004007
837	003005	002004	004004	004008	002004	002002	002006	006006	004004	001003	004004	005010	004005
838	003005	002005	004005	008008	002002	002002	003004	006006	004004	001006	004006	003005	005005
839	004004	004004	006009	004004	002002	002002	002006	006007	004005	001008	004004	004006	006008
840	003004	005005	005005	007008	002002	002002	002003	006007	002004	001006	004004	004005	004005