

Supporting information for
LARGE NUMBERS OF EXPLANATORY VARIABLES: AN EXPLORATION

D. R. Cox

Nuffield College, Oxford OX1 1NF, U.K.

and

H. S. Battey

Imperial College London, SW7 2AZ, U.K.

Tables S1-S15 below specify all models of reasonable dimension whose fit is not significantly worse than that of the the model fit to all 17 retained candidate variables in Table 1, where significance is measured using an F test at the 1% level. For typographical reasons, variables are recoded as: 1=7235, 2=11642, 3=25125, 4=25470, 5=25744, 6=27642, 7=27920, 8=29679, 9=33385, 10=36409, 11=37443, 12=44276, 13=45991, 14=46771, 15=48415, 16=48433, 17=48549, 18=interaction between 27642 and 7235, 19=interaction between 25744 and 25125, 20=interaction between 27920 and 27642, 21=interaction between 27642 and 44276.

Tables S16-S22 summarize some of the information contained in Tables S1-S15.

Model	Recoded variable indices																			
1	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
3	1	16	3	8	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
4	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	
5	1	16	3	8	-	5	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	1	16	3	-	15	5	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	
10	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	
11	1	16	3	8	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	1	16	3	8	-	-	6	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-	
13	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	
14	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	
15	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	
17	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	
20	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	7	-	20	-	
21	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	21	-	-	-	-	
22	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	
23	1	16	3	-	15	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	
24	1	16	3	-	15	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	
26	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	
27	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-	
28	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	
29	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	
30	1	16	-	8	15	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	
31	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-	
32	1	16	-	-	15	-	-	-	13	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-	
33	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	
34	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	
35	1	16	-	8	15	5	6	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	
36	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	
37	1	16	3	8	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	
38	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	
39	1	16	3	-	-	5	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	2	
40	1	16	3	-	-	5	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	7	-	2	
41	1	16	3	8	-	5	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
42	1	16	3	8	-	5	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
43	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
44	1	16	3	-	15	5	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
45	1	16	3	-	-	5	-	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2	
46	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
47	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	2	
48	1	16	3	-	-	5	-	19	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	2	
49	1	16	3	-	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	7	-	2	
50	1	16	3	-	-	5	-	19	13	-	-	-	-	-	-	-	7	-	2	

Table S1: Models of reasonable dimension whose fit is not significantly worse than the model fit to the 21 retained candidate variables. Significance is measured using an F test at the 1% level.

Model	Recoded variable indices																				
51	1	16	3	8	-	-	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	2		
52	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	2		
53	1	16	3	8	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	2		
54	1	16	3	8	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
55	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	2		
56	1	16	3	8	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	11	-	-	-	2		
57	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	2		
58	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	2		
59	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
60	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	2		
61	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
62	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	2		
63	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	2		
64	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	20	2	
65	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-	2	
66	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	2	
67	1	16	3	-	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	2	
68	1	16	3	-	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	2	
69	1	16	3	-	15	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
70	1	16	3	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	2	
71	1	16	3	-	15	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	2	
72	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	2	
73	1	-	-	-	15	-	6	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	7	4	20	2
74	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	2	
75	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-	2	
76	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	2	
77	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	2	
78	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	2	
79	1	16	-	8	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	2	
80	1	16	-	8	15	-	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
81	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	2	
82	1	16	3	8	-	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
83	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
84	1	16	3	-	15	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
85	1	16	3	-	-	-	6	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	7	4	-	-
86	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
87	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
88	1	-	3	-	15	-	6	-	-	-	17	-	9	-	-	-	-	-	4	-	-
89	1	16	3	-	-	-	6	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	4	-	-
90	1	-	3	-	-	-	6	-	-	10	17	12	-	-	-	-	-	-	4	-	-
91	1	16	3	-	-	-	6	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
92	1	16	3	-	15	-	6	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
93	1	-	3	-	15	-	6	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
94	1	16	3	-	-	-	6	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
95	1	16	3	-	-	-	6	-	-	10	-	-	-	18	-	-	-	-	4	-	-
96	1	16	3	-	-	5	6	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
97	1	16	3	-	-	-	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	4	-	-
98	1	16	3	-	-	-	6	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
99	1	16	3	-	-	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	4	-	-
100	1	16	3	8	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	7	4	-	-

Table S2: Continuation of table S1.

Model	Recoded variable indices																				
101	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	7	4	-	-		
102	1	16	3	8	-	-	-	-	-	10	-	-	9	-	-	-	-	4	-	-	
103	1	16	3	8	-	-	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	4	-	-	
104	1	16	3	8	15	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	4	-	-	
105	1	-	3	8	15	-	-	-	-	-	17	-	9	-	-	-	-	4	-	-	
106	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	4	-	-	
107	1	16	3	8	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	4	-	-
108	1	16	3	8	-	-	-	-	-	10	-	12	-	-	-	-	-	4	-	-	
109	1	16	3	8	-	-	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
110	1	16	3	8	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	14	-	4	-	-
111	1	16	3	8	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
112	1	-	3	8	15	-	-	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
113	1	16	3	8	-	-	-	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
114	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	-	-	18	-	-	-	-	4	-	-
115	1	16	3	8	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
116	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	7	4	20	-
117	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	4	-	-
118	1	-	3	8	15	-	-	-	-	-	17	-	-	-	11	-	-	-	4	-	-
119	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	4	-	-
120	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	4	-	-
121	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
122	1	16	3	8	-	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	4	-	-
123	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	4	-	-
124	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
125	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
126	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	4	-	-
127	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	20	-
128	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	-	4	-	-
129	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	4	-	-
130	1	16	3	-	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	4	-	-
131	1	-	3	-	15	-	-	-	-	10	17	12	-	-	-	-	-	-	4	-	-
132	1	16	3	-	15	-	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
133	1	16	3	-	15	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
134	1	16	3	-	15	-	6	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	7	4	20	-
135	1	-	3	-	15	-	6	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	7	4	20	-
136	1	16	3	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	4	-	-
137	1	16	3	-	15	-	-	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
138	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	4	-	-
139	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	4	-	-
140	1	16	3	8	-	5	6	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
141	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	1	16	3	-	-	5	6	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
143	1	16	3	-	-	5	6	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
144	1	16	3	-	15	5	6	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
145	1	16	3	-	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-
146	1	16	3	-	-	5	6	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	1	16	3	-	-	5	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-	-
148	1	16	3	8	-	5	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	7	-	-
149	1	16	3	8	-	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
150	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-

Table S3: Continuation of table S2.

Model	Recoded variable indices																	
151	1	16	3	8	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	20	-
152	1	16	3	-	15	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	7	-	-
153	1	16	3	8	-	5	-	-	-	10	-	-	9	-	-	-	-	-
154	1	16	3	8	-	5	-	-	-	-	-	12	9	-	-	-	-	-
155	1	16	3	8	-	5	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-
156	1	16	3	8	-	5	-	-	-	-	-	-	9	-	-	14	-	-
157	1	16	3	8	15	5	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
158	1	16	3	8	-	5	-	-	-	-	17	-	9	-	-	-	-	-
159	1	16	3	8	-	5	6	-	-	-	-	-	9	18	-	-	-	-
160	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
161	1	-	3	8	15	5	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-
162	1	16	3	8	-	5	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-
163	1	16	3	8	-	5	-	-	-	10	-	12	-	-	-	-	-	-
164	1	16	3	8	-	5	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-
165	1	16	3	8	-	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	14	-	-
166	1	16	3	8	15	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
167	1	16	3	8	-	5	-	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-
168	1	16	3	8	-	5	6	-	-	10	-	-	-	18	-	-	-	-
169	1	16	3	8	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
170	1	16	3	8	-	5	6	-	-	10	-	-	-	-	-	7	20	-
171	1	16	3	8	-	5	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-
172	1	-	3	8	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-
173	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
174	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
175	1	16	3	8	-	5	-	-	13	-	-	-	-	-	-	14	-	-
176	1	16	3	8	-	5	-	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-
177	1	16	3	8	-	5	6	-	13	-	-	-	-	18	-	-	-	-
178	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	1	16	3	8	-	5	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-
180	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
181	1	16	3	8	15	5	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
182	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	1	16	3	8	15	5	6	-	-	-	-	12	-	-	-	21	-	-
184	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
185	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-
186	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	7	20
187	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	-
188	1	16	3	-	15	5	-	-	-	10	-	-	9	-	-	-	-	-
189	1	16	3	-	15	5	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-
190	1	16	3	-	-	5	-	-	13	-	17	-	9	-	-	-	-	-
191	1	16	3	-	15	5	-	-	-	-	17	-	9	-	-	-	-	-
192	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
193	1	16	3	-	15	5	6	-	-	-	-	12	9	-	-	21	-	-
194	1	16	3	-	15	5	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-
195	1	16	3	-	15	5	-	-	-	10	-	12	-	-	-	-	-	-
196	1	16	3	-	15	5	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-
197	1	16	3	-	-	5	-	-	13	10	17	-	-	-	-	-	-	-
198	1	16	3	-	-	5	-	19	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-
199	1	16	3	-	15	5	-	-	-	10	-	-	-	-	-	14	-	-
200	1	16	3	-	15	5	-	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-

Table S4: Continuation of table S3.

Model	Recoded variable indices																		
201	1	16	3	-	15	5	6	-	-	10	-	-	-	18	-	-	-	-	-
202	1	16	3	-	15	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
203	1	16	3	-	15	5	6	-	-	10	-	-	-	-	-	-	7	-	20
204	1	16	3	-	15	5	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-
205	1	16	3	-	-	5	6	-	-	10	-	-	-	18	-	-	-	7	-
206	1	16	3	-	15	5	-	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
207	1	16	3	-	15	5	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-
208	1	16	3	-	-	5	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	7	-
209	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
210	1	16	3	-	15	5	6	-	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-
211	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
212	1	16	3	-	-	5	6	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-
213	1	16	3	-	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	7	-
214	1	16	3	-	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	7	-
215	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
216	1	-	3	8	15	-	6	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-
217	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-
218	1	16	3	8	-	5	6	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
219	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-
220	1	-	3	8	15	-	6	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-
221	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
222	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-
223	1	16	3	8	-	5	6	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
224	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
225	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
226	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
227	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-
228	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
229	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-
230	1	16	3	-	15	-	6	-	-	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-
231	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
232	1	16	3	-	15	-	6	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-
233	1	16	3	-	-	5	6	19	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-
234	1	16	3	-	15	-	6	-	-	10	-	-	-	-	-	-	14	-	-
235	1	16	3	-	15	5	6	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
236	1	16	3	-	-	5	6	19	13	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
237	1	16	3	-	-	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	14	-	-
238	1	16	3	-	-	5	6	19	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-
239	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-
240	1	16	3	-	-	5	6	19	-	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-
241	1	16	3	-	-	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-
242	1	16	3	-	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	7	-
243	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-
244	1	16	3	8	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	7	-
245	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	7	-
246	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	11	-	-	7	-
247	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	12	-	-	-	-	-	7	-
248	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
249	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	7	-
250	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-

Table S5: Continuation of table S4.

Model	Recoded variable indices																					
251	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	17	-	-	-	-	-	7	-	-	-		
252	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	-	7	-	-	-	
253	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	20	-	
254	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	7	-	-	-	
255	1	-	3	-	15	-	-	-	-	-	17	-	9	-	11	-	-	7	-	-	-	
256	1	16	3	-	-	5	-	19	-	-	-	-	9	-	11	-	-	7	-	-	-	
257	1	16	3	-	-	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	14	7	-	-	-	
258	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	-	-	
259	1	16	3	-	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	11	-	-	7	-	-	-
260	1	16	3	-	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	14	7	-	-	-
261	1	16	3	-	15	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-
262	1	16	3	-	-	5	6	19	13	-	-	12	-	-	-	21	-	7	-	-	-	-
263	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	7	-	-	-	-
264	1	16	3	8	-	5	-	19	-	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
265	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	12	9	-	-	21	-	-	-	-	-	-
266	1	16	3	8	15	-	-	-	-	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-	-	-
267	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-	-	-
268	1	16	3	8	-	-	-	-	13	-	-	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
269	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
270	1	16	3	8	-	-	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	14	-	-	-	-	-
271	1	16	3	8	15	-	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
272	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273	1	16	3	8	-	-	6	-	13	-	-	12	9	-	-	21	-	-	-	-	-	-
274	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	14	-	-	-	-	-
275	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
276	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	17	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-	-	-
278	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	20	-	-
279	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	9	-	-	21	-	-	-	-	-	-
280	1	16	3	8	-	-	-	-	-	10	-	12	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
281	1	-	3	8	15	-	-	-	13	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
282	1	-	3	8	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-	-	-
283	1	16	3	8	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-	-	-
284	1	16	3	8	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
285	1	-	3	8	15	-	-	-	-	10	17	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
286	1	-	3	8	15	-	6	-	-	10	-	-	-	18	11	-	-	-	-	-	-	-
287	1	-	3	8	15	5	-	19	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
288	1	16	3	8	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
289	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	12	-	-	11	21	-	-	-	-	-	-
290	1	16	3	8	-	-	-	-	-	10	-	12	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
291	1	16	3	8	15	-	-	-	-	10	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
292	1	16	3	8	-	5	-	19	-	10	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
293	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-
294	1	16	3	8	-	5	-	19	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
295	1	16	3	8	-	-	6	-	13	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-
296	1	16	3	8	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
297	1	16	3	8	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
298	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	14	-	-	-	-	-
299	1	16	3	8	15	-	-	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	1	16	3	8	15	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table S6: Continuation of table S5.

Model	Recoded variable indices																			
301	1	16	3	8	15	-	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
302	1	16	3	8	-	5	-	19	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
303	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	17	12	-	-	-	21	-	-	-	-
304	1	16	3	8	-	5	6	19	-	10	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
305	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
306	1	16	3	8	-	5	6	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	7	-	20
307	1	16	3	8	-	5	6	19	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
308	1	16	3	8	-	-	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	7	-	20
309	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	12	-	-	11	-	-	-	-	-
310	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
311	1	16	3	8	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-
312	1	-	3	8	15	-	-	-	-	-	17	-	-	-	11	-	14	-	-	-
313	1	-	3	8	15	-	6	-	-	-	-	-	-	18	11	-	14	-	-	-
314	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-
315	1	16	3	8	15	-	-	-	-	-	17	-	-	-	11	-	-	-	-	-
316	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
317	1	16	3	8	15	-	6	-	-	-	-	12	-	-	11	21	-	-	-	-
318	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	17	-	-	-	11	-	-	-	-	-
319	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	18	11	-	-	-	-	-
320	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	11	-	-	7	-	20
321	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	11	21	-	-	-	-
322	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
323	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	-	12	-	-	-	-	14	-	-	-
324	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
325	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	17	12	-	-	-	-	-	-	-	-
326	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	-	-	-	-	-
327	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	-	-	7	-	20
328	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
329	1	16	3	8	15	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
330	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
331	1	16	3	8	-	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	14	-	-	-
332	1	16	3	8	15	5	-	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
333	1	16	3	8	15	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
334	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
335	1	16	3	8	-	5	6	19	13	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
336	1	16	3	8	-	5	6	19	13	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	20
337	1	16	3	8	-	5	6	19	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
338	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
339	1	16	3	8	-	5	-	19	-	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-
340	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	14	-	-	-
341	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	7	-	20
342	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	14	-	-	-
343	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
344	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
345	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	20
346	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
347	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-
348	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	17	-	-	-	-	-	-	7	-	20
349	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	17	12	-	-	-	21	-	-	-	-
350	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	-	7	-	20

Table S7: Continuation of table S6.

Model	Recoded variable indices																			
351	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
352	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	7	-	20
353	1	16	3	-	15	-	-	-	-	10	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-
354	1	16	3	-	-	5	-	19	13	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
355	1	16	3	-	15	5	-	19	-	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
356	1	16	3	-	15	-	-	-	-	-	-	12	9	-	11	-	-	-	-	-
357	1	16	3	-	15	-	-	-	13	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-
358	1	16	3	-	15	-	-	-	-	-	-	-	9	-	11	-	14	-	-	-
359	1	16	3	-	15	-	-	-	-	-	17	-	9	-	11	-	-	-	-	-
360	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-
361	1	16	3	-	15	-	6	-	-	-	-	12	9	-	11	21	-	-	-	-
362	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	12	9	-	-	-	-	-	-	-
363	1	16	3	-	15	-	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	14	-	-	-
364	1	16	3	-	15	5	-	19	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
365	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	14	-	-	-
366	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	17	-	9	-	-	-	-	-	-	-
367	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-
368	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	20
369	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	9	-	-	21	-	-	-	-
370	1	16	3	-	-	5	6	19	-	-	17	-	9	-	-	-	-	7	-	20
371	1	16	3	-	-	5	6	19	-	-	-	12	9	-	-	21	-	7	-	20
372	1	16	3	-	15	-	-	-	-	10	-	12	-	-	11	-	-	-	-	-
373	1	-	3	-	15	-	-	-	-	10	17	12	-	-	11	-	-	-	-	-
374	1	16	3	-	-	5	-	19	-	10	-	12	-	-	11	-	-	-	-	-
375	1	16	3	-	15	-	-	-	13	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
376	1	16	3	-	-	5	-	19	13	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
377	1	16	3	-	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-
378	1	16	3	-	-	5	-	19	-	10	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-
379	1	16	3	-	15	-	-	-	-	10	17	-	-	-	11	-	-	-	-	-
380	1	16	3	-	15	-	6	-	-	10	-	-	-	18	11	-	-	-	-	-
381	1	16	3	-	15	5	-	19	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
382	1	16	3	-	15	-	6	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	7	-	20
383	1	16	3	-	15	-	6	-	-	10	-	12	-	-	11	21	-	-	-	-
384	1	16	3	-	-	5	6	19	-	10	-	-	-	-	11	-	-	7	-	20
385	1	16	3	-	15	5	-	19	-	10	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
386	1	16	3	-	15	-	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
387	1	16	3	-	15	5	-	19	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
388	1	16	3	-	15	-	6	-	13	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
389	1	16	3	-	15	-	-	-	-	10	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-
390	1	16	3	-	15	5	-	19	-	10	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
391	1	16	3	-	15	5	-	19	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
392	1	16	3	-	15	5	6	19	-	10	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
393	1	16	3	-	15	5	6	19	-	10	-	-	-	-	-	-	-	7	-	20
394	1	16	3	-	15	5	6	19	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
395	1	16	3	-	-	5	6	19	-	10	17	-	-	-	-	-	-	7	-	20
396	1	16	3	-	-	5	6	19	-	10	-	12	-	-	-	21	-	7	-	20
397	1	16	3	-	15	-	-	-	13	-	17	-	-	-	11	-	-	-	-	-
398	1	16	3	-	15	-	-	-	-	-	17	-	-	-	11	-	14	-	-	-
399	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-
400	1	16	3	-	15	-	6	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	7	-	20

Table S8: Continuation of table S7.

Model	Recoded variable indices																		
401	1	16	3	-	15	-	6	-	-	-	12	-	-	11	21	14	-	-	-
402	1	16	3	-	15	-	-	-	13	-	17	12	-	-	-	-	-	-	-
403	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	12	-	-	-	-	14	-	-	-
404	1	16	3	-	-	5	6	19	-	-	12	-	-	-	21	-	7	-	20
405	1	16	3	-	15	-	-	-	13	-	17	-	-	-	-	14	-	-	-
406	1	16	3	-	15	5	-	19	13	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
407	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	14	-	-
408	1	16	3	-	15	5	-	19	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-
409	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	17	12	-	-	-	21	-	-	-
410	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-
411	1	16	3	-	15	5	6	19	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-
412	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	7	20
413	1	16	3	-	-	5	6	19	13	-	-	12	-	-	-	21	-	7	20
414	1	16	3	-	15	5	-	19	-	-	17	-	-	-	-	14	-	-	-
415	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	14	-	-
416	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	-	-	-	-	14	7	-	20
417	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	14	-	-
418	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-
419	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-
420	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	-	-	21	-	7	20
421	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	4	-
422	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	4	-
423	1	16	-	-	15	-	6	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	4	-
424	1	-	-	-	15	-	6	-	-	10	17	12	-	-	-	21	-	-	4
425	1	-	-	-	15	-	-	-	13	10	17	-	-	-	-	-	7	4	-
426	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	-	9	-	11	-	-	-	4
427	1	-	-	8	15	-	-	-	-	-	17	-	9	-	11	-	-	-	4
428	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	4
429	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	4
430	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	17	-	9	-	-	-	-	-	4
431	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	4
432	1	16	-	8	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	4
433	1	-	-	8	15	-	-	-	-	10	17	-	-	-	11	-	-	-	4
434	1	16	-	8	15	-	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	4
435	1	-	-	8	15	-	-	-	13	10	17	-	-	-	-	-	-	-	4
436	1	16	-	8	-	-	6	-	13	10	-	12	-	-	-	21	-	-	4
437	1	16	-	8	15	-	-	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-	4
438	1	-	-	8	15	-	6	-	-	10	17	-	-	18	-	-	-	-	4
439	1	-	-	8	15	-	6	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	7	4
440	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	4
441	1	-	-	8	15	-	-	-	-	-	17	-	-	-	11	-	14	-	4
442	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	17	-	-	-	11	-	-	-	4
443	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	4
444	1	16	-	-	15	-	-	-	13	10	17	-	-	-	-	-	-	-	4
445	1	16	-	-	15	-	6	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	7	4
446	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
447	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-
448	1	16	-	8	15	5	-	-	-	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-
449	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-
450	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	-	12	9	-	-	-	-	-	-

Table S9: Continuation of table S8.

Model	Recoded variable indices																			
451	1	16	-	8	15	5	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
452	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
453	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	14	-	-	-
454	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	17	-	9	-	-	-	-	-	-	-
455	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-
456	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
457	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	20	-
458	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	-	12	9	-	-	21	-	-	-	-
459	1	16	-	8	15	5	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
460	1	16	-	8	15	5	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
461	1	16	-	8	-	5	-	-	13	10	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
462	1	16	-	8	15	5	-	-	-	10	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
463	1	16	-	8	15	5	6	-	-	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
464	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-
465	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	17	12	-	-	-	-	-	-	-	-
466	1	16	-	8	15	5	-	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
467	1	16	-	8	15	5	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
468	1	16	-	8	15	5	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-
469	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-
470	1	16	-	-	15	5	-	-	-	-	17	12	9	-	-	-	-	-	-	-
471	1	16	-	-	15	5	-	-	13	-	17	-	9	-	-	-	-	-	-	-
472	1	16	-	-	15	5	-	-	-	-	17	-	9	-	-	-	14	-	-	-
473	1	16	-	-	15	5	6	-	-	-	17	-	9	18	-	-	-	-	-	-
474	1	16	-	-	15	5	6	-	-	-	17	-	9	-	-	-	-	7	20	-
475	1	16	-	-	15	5	6	-	-	-	17	12	9	-	-	21	-	-	-	-
476	1	16	-	-	15	5	-	-	13	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-
477	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-
478	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
479	1	16	3	8	-	5	6	19	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
480	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
481	1	16	-	8	15	-	6	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
482	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-
483	1	16	-	-	15	-	6	-	-	-	17	-	9	-	11	-	-	-	-	-
484	1	16	-	-	15	-	6	-	-	-	17	-	-	-	11	-	14	-	-	-
485	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	-	9	-	11	-	-	7	-	-
486	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	-
487	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	-
488	1	16	-	8	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	7	-	-
489	1	16	-	8	15	-	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
490	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	7	-	-
491	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	-	7	-	-
492	1	16	-	8	15	-	-	-	-	10	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-
493	1	-	-	8	15	-	-	-	-	10	17	-	9	-	11	-	-	-	-	-
494	1	16	-	8	15	-	-	-	13	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
495	1	16	3	8	-	5	-	19	13	10	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
496	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	12	9	-	11	-	-	-	-	-
497	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-
498	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-
499	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	-	9	-	11	-	14	-	-	-
500	1	-	-	8	15	-	-	-	-	-	17	-	9	-	11	-	14	-	-	-

Table S10: Continuation of table S9.

Model	Recoded variable indices																			
501	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	17	-	9	-	11	-	-	-	-	-
502	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	-	-	9	18	11	-	-	-	-	-
503	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	9	-	11	-	-	-	-	-
504	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	-	-	9	-	11	-	-	7	-	20
505	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	-	12	9	-	11	21	-	-	-	-
506	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	-	-	12	9	-	-	-	-	-	-
507	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	12	9	-	-	-	-	-	-
508	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	12	9	-	-	-	-	-	-
509	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	14	-	-	-
510	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	-	-	9	-	-	-	14	-	-	-
511	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	17	-	9	-	-	-	-	-	-	-
512	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-
513	1	16	3	8	15	5	-	19	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
514	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	20
515	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	12	9	-	-	21	-	-	-	-
516	1	16	3	8	-	5	-	19	13	-	17	-	9	-	-	-	-	-	-	-
517	1	16	3	8	-	5	6	19	13	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-
518	1	16	3	8	-	5	6	19	13	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	20
519	1	16	3	8	-	5	6	19	13	-	-	12	9	-	-	21	-	-	-	-
520	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	17	-	9	-	-	-	14	-	-	-
521	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	17	-	9	-	-	-	-	-	-	-
522	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-
523	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	-	-	9	-	-	-	-	7	-	20
524	1	16	-	8	15	-	-	-	-	10	-	12	-	-	11	-	-	-	-	-
525	1	16	-	8	15	-	-	-	13	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
526	1	-	-	8	15	-	-	-	13	10	17	-	-	-	11	-	-	-	-	-
527	1	16	-	8	15	-	-	-	-	10	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-
528	1	-	-	8	15	-	-	-	-	10	17	-	-	-	11	-	14	-	-	-
529	1	16	-	8	15	-	-	-	-	10	17	-	-	-	11	-	-	-	-	-
530	1	16	-	8	15	-	6	-	-	10	-	-	-	18	11	-	-	-	-	-
531	1	16	3	8	15	5	-	19	-	10	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
532	1	16	-	8	15	-	6	-	-	10	-	-	-	-	11	-	-	7	-	20
533	1	16	-	8	15	-	6	-	-	10	-	12	-	-	11	21	-	-	-	-
534	1	16	-	8	15	-	-	-	13	10	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
535	1	16	-	8	15	-	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
536	1	16	-	8	15	-	-	-	13	10	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
537	1	16	-	8	15	-	6	-	13	10	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
538	1	16	3	8	15	5	-	19	13	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
539	1	16	-	8	15	-	6	-	13	10	-	12	-	-	-	21	-	-	-	-
540	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	-	12	-	-	11	-	14	-	-	-
541	1	-	-	8	15	-	-	-	-	-	17	12	-	-	11	-	14	-	-	-
542	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-
543	1	-	-	8	15	-	-	-	13	-	17	-	-	-	11	-	14	-	-	-
544	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	17	-	-	-	11	-	-	-	-	-
545	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	12	-	-	11	21	-	-	-	-
546	1	16	-	8	15	-	-	-	-	-	17	-	-	-	11	-	14	-	-	-
547	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	-	-	-	18	11	-	14	-	-	-
548	1	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	11	-	14	-	-	-
549	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	-	-	-	-	11	-	14	7	-	20
550	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	-	12	-	-	11	21	14	-	-	-

Table S11: Continuation of table S10.

Model	Recoded variable indices																				
551	1	-	-	8	15	-	6	-	-	-	17	12	-	-	11	21	14	-	-	-	-
552	1	16	-	8	15	-	-	-	13	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
553	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	14	-	-	-	-
554	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
555	1	16	-	-	15	-	-	-	13	10	-	-	9	-	-	-	14	-	-	-	-
556	1	16	-	-	15	-	-	-	13	-	17	-	9	-	11	-	-	-	-	-	-
557	1	16	-	-	15	-	6	-	-	-	17	-	9	-	11	-	-	7	-	20	-
558	1	16	-	-	15	-	-	-	13	-	17	-	9	-	-	-	14	-	-	-	-
559	1	-	-	-	15	-	6	-	-	10	17	12	-	-	11	-	-	7	-	20	-
560	1	-	-	-	15	-	6	-	-	10	17	-	-	-	11	-	14	7	-	20	-
561	1	16	-	-	15	-	6	-	-	10	17	-	-	-	11	-	-	7	-	20	-
562	1	-	-	-	15	-	6	-	-	10	17	12	-	-	11	21	-	7	-	20	-
563	1	16	-	-	15	-	-	-	13	10	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
564	1	16	3	-	15	5	6	-	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-	2
565	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-	2
566	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	2
567	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-	2
568	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	2
569	1	16	-	-	15	5	6	-	-	-	17	-	9	18	-	-	-	-	-	-	2
570	-	16	-	-	15	5	6	-	-	-	17	-	9	-	-	-	-	7	-	20	2
571	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-	2
572	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-	2
573	1	16	-	8	15	-	6	-	13	10	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	2
574	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	2
575	-	16	3	-	-	5	6	-	13	-	-	-	9	-	-	-	-	-	4	-	-
576	-	16	3	-	-	5	6	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
577	1	16	3	-	15	5	6	-	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	4	-	-
578	-	16	3	-	-	-	6	-	13	-	17	-	-	-	-	-	14	-	4	-	-
579	-	16	3	-	15	-	6	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
580	-	16	3	-	-	5	6	19	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
581	-	16	3	-	-	-	6	-	13	-	17	12	-	-	-	21	-	-	4	-	-
582	1	16	3	-	-	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	4	-	-
583	1	16	3	8	15	-	6	-	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	4	-	-
584	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	4	-	-
585	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	4	-	-
586	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	4	-	-
587	-	16	3	-	-	5	6	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
588	-	16	3	-	-	5	6	-	13	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
589	1	16	3	-	-	5	6	-	13	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
590	-	16	3	-	-	5	6	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	7	-	20	-
591	1	16	3	-	-	5	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-	-
592	-	16	3	8	15	5	-	-	13	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
593	1	16	3	8	-	5	6	-	13	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
594	1	16	3	8	-	5	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-	-
595	1	16	3	8	15	5	6	-	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
596	1	16	3	8	15	5	6	-	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-	-
597	1	16	3	-	-	5	6	-	13	-	17	-	9	18	-	-	-	-	-	-	-
598	-	16	3	-	15	5	-	-	13	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
599	1	16	3	-	15	5	6	-	13	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
600	1	16	3	-	15	5	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-	-

Table S12: Continuation of table S11.

Model	Recoded variable indices																			
601	1	16	3	-	-	5	6	-	13	-	17	12	-	18	-	21	-	-	-	-
602	1	16	3	-	15	5	6	-	-	-	-	12	-	18	-	21	14	-	-	-
603	1	16	3	-	15	5	6	-	-	-	17	12	-	18	-	21	-	-	-	-
604	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
605	1	16	3	-	15	5	6	-	-	-	-	12	-	18	-	21	-	7	-	20
606	-	16	3	8	15	-	6	-	13	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
607	1	16	3	8	-	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
608	-	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	-	9	-	-	-	14	-	-	-
609	-	16	3	-	15	-	6	-	13	10	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
610	-	16	3	-	15	-	6	-	13	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-
611	-	16	3	-	15	5	6	19	13	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-
612	-	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	-	-	21	14	-	-	-
613	1	16	3	-	-	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	14	-	-	-
614	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
615	1	16	3	-	-	5	6	19	13	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-
616	1	16	3	-	-	5	6	19	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
617	-	16	3	-	-	5	6	19	13	-	-	12	-	-	-	21	-	7	-	20
618	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-
619	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
620	-	16	3	8	15	5	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	14	7	-	-
621	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	7	-	-
622	1	16	3	8	-	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	-	7	-	20
623	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	-	9	18	-	-	-	7	-	-
624	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	17	-	-	18	-	-	-	7	-	-
625	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	7	-	-
626	1	16	3	-	-	5	6	19	13	-	-	12	-	18	-	21	-	7	-	-
627	-	16	3	-	-	5	6	19	13	-	-	12	-	-	-	21	-	7	-	20
628	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	7	-	-
629	1	16	3	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-
630	1	16	3	8	15	-	6	-	13	10	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
631	1	-	3	8	15	-	6	-	13	10	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-
632	1	16	3	8	-	-	6	-	13	10	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
633	1	16	3	8	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
634	1	16	3	8	-	5	6	19	13	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-
635	1	16	3	8	-	-	6	-	13	-	17	12	-	18	-	21	-	-	-	-
636	1	16	3	8	-	5	6	19	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
637	1	16	3	8	15	-	6	-	-	-	17	-	-	18	-	-	14	-	-	-
638	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-
639	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	-	-	-	18	-	-	-	7	-	20
640	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
641	1	16	3	-	15	-	6	-	13	10	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-
642	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	17	-	9	18	-	-	-	-	-	-
643	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	9	18	-	21	-	-	-	-
644	1	16	3	-	-	5	6	19	13	-	17	-	9	18	-	-	-	-	-	-
645	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	17	-	9	18	-	-	-	-	-	-
646	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	9	18	-	21	-	-	-	-
647	1	16	3	-	15	-	6	-	13	10	-	-	-	18	-	-	14	-	-	-
648	1	16	3	-	15	-	6	-	13	10	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-
649	1	16	3	-	15	-	6	-	13	10	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-
650	1	16	3	-	-	5	6	19	13	10	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-

Table S13: Continuation of table S12.

Model	Recoded variable indices																		
651	1	16	3	-	15	5	6	19	-	10	-	12	-	18	-	21	-	-	-
652	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	17	-	-	18	11	-	-	-	-
653	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	11	21	-	-	-
654	1	16	3	-	15	-	6	-	-	-	-	12	-	18	11	21	14	-	-
655	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	11	-	-	-	-
656	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	11	21	-	-	-
657	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-
658	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	17	12	-	18	-	-	-	-	-
659	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-
660	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	17	-	-	18	-	-	14	-	-
661	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	14	-	-
662	1	16	3	-	-	5	6	19	13	-	17	-	-	18	-	-	14	-	-
663	1	16	3	-	15	5	6	19	13	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-
664	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	17	12	-	18	-	21	-	-	-
665	1	16	3	-	15	5	6	19	13	-	-	12	-	18	-	21	-	-	-
666	1	16	3	-	15	-	6	-	13	-	-	12	-	18	-	21	-	7	20
667	-	16	3	-	15	5	6	19	13	-	-	12	-	-	-	21	-	7	20
668	1	16	3	-	-	5	6	19	13	-	17	12	-	18	-	21	-	-	-
669	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	14	-	-
670	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	14	-	-
671	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	7	20
672	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	17	12	-	18	-	21	-	-	-
673	1	16	3	-	15	5	6	19	-	-	-	12	-	18	-	21	-	7	20
674	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	4
675	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	18	-	-	-	-	4
676	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	17	-	9	18	-	-	-	-	4
677	1	16	-	8	15	-	6	-	-	10	17	-	-	18	-	-	-	-	4
678	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	4
679	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-
680	-	16	-	-	15	5	6	-	13	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-
681	-	16	-	8	15	5	-	-	13	10	-	-	-	-	-	-	-	7	-
682	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	-	-	18	-	-	-	7	-
683	-	16	-	-	15	5	-	-	13	-	17	-	9	-	-	-	-	7	-
684	1	16	-	-	15	5	6	-	-	-	17	-	9	18	-	-	-	7	-
685	1	16	-	8	15	5	6	-	13	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-
686	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	-	9	18	-	-	-	-	-
687	1	16	-	8	15	5	6	-	13	10	-	-	-	18	-	-	-	-	-
688	1	16	-	8	15	5	6	-	-	10	17	-	-	18	-	-	-	-	-
689	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	-	-	18	11	-	-	-	-
690	-	16	-	8	15	5	-	-	13	-	17	12	-	-	-	-	-	-	-
691	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	12	-	18	-	-	-	-	-
692	-	16	-	8	15	5	-	-	13	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-
693	1	16	-	8	15	5	6	-	13	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-
694	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	-	-	18	-	-	14	-	-
695	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-
696	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	-	-	18	-	-	-	7	20
697	1	16	-	8	15	5	6	-	-	-	17	12	-	18	-	21	-	-	-
698	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-
699	-	16	-	-	15	-	6	-	13	-	17	-	9	-	-	-	14	-	-
700	-	16	-	-	15	-	6	-	13	10	17	-	-	-	-	-	14	-	-

Table S14: Continuation of table S13.

Model	Recoded variable indices																				
701	-	16	-	-	15	-	6	-	13	-	17	-	-	-	11	-	14	-	-	-	-
702	-	16	3	-	15	5	6	19	13	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
703	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	18	-	-	-	7	-	-	-
704	1	16	-	8	15	-	6	-	13	10	-	-	-	18	-	-	-	7	-	-	-
705	1	16	-	8	15	-	6	-	13	10	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-	-
706	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	18	11	-	-	-	-	-	-
707	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	17	-	9	18	11	-	-	-	-	-	-
708	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	12	9	18	-	-	-	-	-	-	-
709	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	17	12	9	18	-	-	-	-	-	-	-
710	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	18	-	-	14	-	-	-	-
711	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	17	-	9	18	-	-	-	-	-	-	-
712	1	16	3	8	15	5	6	19	13	-	-	-	9	18	-	-	-	-	-	-	-
713	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	-	9	18	-	-	-	7	-	20	-
714	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	-	12	9	18	-	21	-	-	-	-	-
715	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	17	-	9	18	-	-	14	-	-	-	-
716	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	17	-	9	18	-	-	-	-	-	-	-
717	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	17	12	9	18	-	21	-	-	-	-	-
718	1	16	-	8	15	-	6	-	-	10	17	-	-	18	11	-	-	-	-	-	-
719	1	16	-	8	15	-	6	-	13	10	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
720	1	16	3	8	15	5	6	19	13	10	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
721	1	16	-	8	15	-	6	-	13	10	-	12	-	18	-	21	-	-	-	-	-
722	1	16	3	8	15	5	6	19	-	10	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
723	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	17	12	-	18	11	-	-	-	-	-	-
724	1	16	-	8	15	-	6	-	13	-	17	-	-	18	11	-	-	-	-	-	-
725	1	16	-	8	15	-	6	-	-	-	17	-	-	18	11	-	14	-	-	-	-
726	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	11	-	-	-	-	-	-
727	-	16	3	8	15	5	-	19	13	-	17	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
728	1	16	3	8	15	5	6	19	13	-	17	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
729	1	16	3	8	15	5	6	19	-	-	17	-	-	18	-	-	14	-	-	-	-

Table S15: Continuation of table S14.

A	B																				
	1	16	3	8	15	5	6	19	13	10	17	12	9	18	11	21	14	7	4	20	2
1	-	0.90	0.72	0.60	0.58	0.58	0.50	0.40	0.29	0.31	0.26	0.26	0.26	0.25	0.22	0.19	0.17	0.17	0.14	0.09	0.08
16	-	-	0.72	0.57	0.55	0.60	0.51	0.41	0.33	0.28	0.25	0.26	0.25	0.25	0.18	0.20	0.17	0.17	0.12	0.09	0.08
3	-	-	-	0.41	0.36	0.53	0.40	0.41	0.23	0.23	0.17	0.22	0.15	0.18	0.13	0.17	0.13	0.14	0.11	0.07	0.06
8	-	-	-	-	0.32	0.37	0.29	0.26	0.18	0.18	0.15	0.14	0.17	0.15	0.14	0.09	0.10	0.09	0.09	0.04	0.05
15	-	-	-	-	-	0.29	0.32	0.17	0.20	0.19	0.22	0.15	0.19	0.19	0.17	0.11	0.14	0.08	0.08	0.05	0.04
5	-	-	-	-	-	-	0.31	0.41	0.16	0.13	0.16	0.15	0.15	0.16	0.06	0.11	0.09	0.13	0.05	0.07	0.05
6	-	-	-	-	-	-	-	0.21	0.19	0.14	0.17	0.21	0.11	0.25	0.08	0.20	0.08	0.12	0.07	0.09	0.02
19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.07	0.08	0.10	0.09	0.10	0.05	0.07	0.06	0.10	0.04	0.05	0.04
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.03	0.09	0.06	0.04	0.04	0.02	0.02
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.02	0.05	0.09	0.04	0.03	0.05	0.07	0.03	0.02
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.06	0.10	0.06	0.02	0.06	0.04	0.05	0.02	0.01
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.09	0.04	0.20	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.05	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.08	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.01	0.01	0.01
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.09	0.01
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.00
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table S16: Proportion of models containing A and B. 1=7235, 2=11642, 3=25125, 4=25470, 5=25744, 6=27642, 7=27920, 8=29679, 9=33385, 10=36409, 11=37443, 12=44276, 13=45991, 14=46771, 15=48415, 16=48433, 17=48549, 18=interaction between 27642 and 7235, 19=interaction between 25744 and 25125, 20=interaction between 27920 and 27642, 21=interaction between 27642 and 44276.

A	B																					
	1	16	3	8	15	5	6	19	13	10	17	12	9	18	11	21	14	7	4	20	2	
1	-	0.06	0.24	0.35	0.38	0.38	0.46	0.55	0.66	0.65	0.70	0.69	0.70	0.70	0.74	0.76	0.79	0.79	0.82	0.87	0.88	
16	-	-	0.22	0.37	0.39	0.34	0.43	0.53	0.62	0.67	0.70	0.68	0.69	0.70	0.76	0.75	0.77	0.78	0.82	0.86	0.87	
3	-	-	-	0.34	0.39	0.22	0.35	0.34	0.52	0.52	0.58	0.53	0.60	0.57	0.62	0.58	0.62	0.61	0.64	0.68	0.69	
8	-	-	-	-	0.29	0.25	0.33	0.36	0.43	0.43	0.46	0.47	0.44	0.47	0.47	0.52	0.51	0.52	0.53	0.57	0.56	
15	-	-	-	-	-	0.32	0.29	0.44	0.41	0.42	0.39	0.46	0.42	0.42	0.44	0.50	0.47	0.53	0.53	0.56	0.57	
5	-	-	-	-	-	-	0.29	0.19	0.45	0.47	0.45	0.46	0.45	0.45	0.55	0.50	0.52	0.48	0.56	0.54	0.55	
6	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.34	0.40	0.37	0.32	0.43	0.28	0.45	0.33	0.46	0.41	0.47	0.44	0.51	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.34	0.33	0.31	0.32	0.31	0.36	0.34	0.35	0.32	0.38	0.36	0.37	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.23	0.23	0.24	0.23	0.31	0.25	0.27	0.30	0.30	0.32	0.32	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.25	0.29	0.27	0.23	0.27	0.28	0.26	0.25	0.29	0.29	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.22	0.19	0.23	0.27	0.23	0.25	0.24	0.27	0.28	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.18	0.23	0.07	0.24	0.23	0.24	0.24	0.26	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.21	0.24	0.23	0.22	0.24	0.24	0.24	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.17	0.23	0.22	0.23	0.24	0.24	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.16	0.19	0.20	0.20	0.21	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.17	0.18	0.18	0.19	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.18	0.18	0.18	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.08	0.17	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.14
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table S17: Proportion of models containing A not B

A	B																				
	1	16	3	8	15	5	6	19	13	10	17	12	9	18	11	21	14	7	4	20	2
1	-	0.04	0.03	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	0.04	0.00	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00
16	-	-	0.03	0.04	0.05	0.00	0.02	0.00	0.01	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.04	0.00	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00
3	-	-	-	0.21	0.25	0.08	0.13	0.00	0.10	0.08	0.12	0.05	0.11	0.07	0.09	0.03	0.06	0.04	0.04	0.02	0.02
8	-	-	-	-	0.29	0.24	0.25	0.16	0.16	0.14	0.14	0.13	0.09	0.11	0.08	0.11	0.09	0.09	0.06	0.05	0.03
15	-	-	-	-	-	0.31	0.21	0.25	0.13	0.12	0.07	0.12	0.08	0.06	0.05	0.09	0.05	0.09	0.07	0.05	0.04
5	-	-	-	-	-	-	0.22	0.00	0.18	0.18	0.13	0.12	0.11	0.10	0.16	0.09	0.10	0.05	0.10	0.03	0.02
6	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.14	0.18	0.12	0.06	0.15	0.00	0.14	0.00	0.11	0.05	0.08	0.00	0.05
19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.24	0.21	0.17	0.17	0.15	0.17	0.13	0.12	0.08	0.11	0.04	0.04
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.19	0.17	0.16	0.15	0.19	0.11	0.13	0.14	0.11	0.08	0.06
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.20	0.24	0.21	0.13	0.16	0.16	0.13	0.08	0.07	0.06
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.20	0.15	0.16	0.18	0.13	0.14	0.09	0.07	0.07
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22	0.17	0.18	0.00	0.16	0.14	0.12	0.07	0.07
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.17	0.18	0.16	0.14	0.12	0.08	0.06
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	0.12	0.16	0.15	0.12	0.08	0.06
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	0.13	0.15	0.13	0.08	0.07
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	0.14	0.12	0.07	0.07
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.13	0.09	0.07
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.00	0.07
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	0.07
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table S18: Proportion of models containing B not A

A	B																				
	1	16	3	8	15	5	6	19	13	10	17	12	9	18	11	21	14	7	4	20	2
1	-	0.00	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.00	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04
16	-	-	0.03	0.02	0.00	0.05	0.03	0.05	0.05	0.02	0.01	0.05	0.05	0.05	0.02	0.05	0.04	0.05	0.03	0.05	0.05
3	-	-	-	0.05	0.00	0.17	0.12	0.25	0.15	0.17	0.13	0.20	0.14	0.18	0.16	0.22	0.19	0.21	0.21	0.23	0.23
8	-	-	-	-	0.10	0.15	0.14	0.23	0.23	0.25	0.25	0.26	0.30	0.28	0.31	0.28	0.30	0.30	0.33	0.34	0.36
15	-	-	-	-	-	0.08	0.18	0.14	0.26	0.27	0.32	0.27	0.32	0.33	0.34	0.30	0.34	0.30	0.32	0.34	0.35
5	-	-	-	-	-	-	0.17	0.39	0.22	0.21	0.26	0.27	0.28	0.30	0.23	0.30	0.29	0.34	0.30	0.36	0.37
6	-	-	-	-	-	-	-	0.27	0.32	0.29	0.34	0.41	0.31	0.47	0.33	0.47	0.35	0.41	0.39	0.47	0.41
19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.34	0.38	0.42	0.42	0.43	0.42	0.46	0.46	0.51	0.48	0.54	0.55
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	0.48	0.50	0.50	0.52	0.47	0.55	0.54	0.53	0.56	0.59	0.60
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	0.48	0.45	0.48	0.55	0.53	0.53	0.56	0.61	0.62	0.63
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	0.51	0.56	0.55	0.53	0.58	0.57	0.62	0.64	0.64
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.51	0.56	0.55	0.73	0.57	0.59	0.61	0.66	0.66
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.54	0.57	0.56	0.58	0.60	0.62	0.66	0.68
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55	0.63	0.58	0.60	0.62	0.67	0.68
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	0.65	0.63	0.65	0.70	0.71
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.63	0.66	0.68	0.73	0.73
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65	0.68	0.72	0.74
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.69	0.82	0.76
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.77	0.78
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.83
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Table S19: Proportion of models containing neither A nor B

A	B																				
	1	16	3	8	15	5	6	19	13	10	17	12	9	18	11	21	14	7	4	20	2
1		1	0.72	0.22	0.69	0.66	0.75	0.25	0.94	0.09	0.66	0.19	0.16	0	0.03	0.16	0.53	0.28	0.19	0.16	0.03
16	1		0.54	0.68	0.98	0.07	0.41	0.02	0.15	0.66	0.78	0.20	0.15	0.10	0.66	0.07	0.29	0.20	0.41	0.15	0.02
3	0.95	0.90		0.82	0.99	0.31	0.52	0	0.41	0.33	0.49	0.20	0.44	0.28	0.37	0.11	0.23	0.17	0.15	0.09	0.07
8	0.91	0.95	0.88		0.73	0.62	0.64	0.41	0.40	0.35	0.36	0.33	0.23	0.28	0.19	0.28	0.23	0.23	0.15	0.13	0.07
15	0.96	1	0.99	0.74		0.80	0.54	0.63	0.34	0.31	0.18	0.30	0.19	0.16	0.12	0.22	0.13	0.24	0.17	0.12	0.11
5	0.96	0.87	0.56	0.62	0.80		0.56	0	0.45	0.46	0.33	0.31	0.28	0.24	0.40	0.24	0.26	0.13	0.25	0.07	0.06
6	0.98	0.93	0.74	0.70	0.61	0.63		0.43	0.31	0.38	0.26	0.12	0.33	0	0.30	0	0.24	0.12	0.16	0	0.12
19	0.94	0.91	0.57	0.61	0.75	0.33	0.54		0.42	0.41	0.36	0.29	0.29	0.26	0.29	0.22	0.21	0.14	0.18	0.07	0.07
13	1	0.93	0.78	0.65	0.61	0.68	0.51	0.48		0.35	0.28	0.26	0.25	0.22	0.29	0.17	0.19	0.21	0.16	0.12	0.09
10	0.94	0.97	0.76	0.63	0.61	0.69	0.58	0.50	0.37		0.32	0.30	0.35	0.30	0.19	0.23	0.23	0.19	0.11	0.10	0.08
17	0.98	0.98	0.82	0.65	0.55	0.63	0.52	0.47	0.32	0.34		0.32	0.28	0.21	0.22	0.25	0.19	0.20	0.13	0.10	0.09
12	0.95	0.94	0.72	0.64	0.63	0.63	0.44	0.42	0.32	0.34	0.34		0.30	0.23	0.25	0	0.22	0.19	0.16	0.09	0.10
9	0.95	0.93	0.81	0.59	0.57	0.62	0.58	0.43	0.32	0.39	0.30	0.31		0.27	0.23	0.24	0.22	0.19	0.16	0.10	0.08
18	0.94	0.93	0.76	0.63	0.56	0.60	0.38	0.42	0.31	0.36	0.25	0.24	0.27		0.26	0.16	0.22	0.20	0.17	0.11	0.08
11	0.95	0.98	0.80	0.60	0.56	0.70	0.58	0.47	0.39	0.29	0.29	0.30	0.27	0.29		0.23	0.17	0.20	0.16	0.10	0.08
21	0.95	0.93	0.72	0.65	0.62	0.63	0.42	0.43	0.31	0.34	0.33	0.09	0.30	0.22	0.25		0.21	0.18	0.15	0.09	0.09
14	0.97	0.95	0.76	0.63	0.58	0.64	0.56	0.43	0.34	0.35	0.29	0.30	0.29	0.28	0.20	0.22		0.20	0.17	0.11	0.09
7	0.96	0.94	0.75	0.64	0.64	0.58	0.50	0.38	0.36	0.32	0.31	0.28	0.27	0.27	0.24	0.20	0.21		0.16	0	0.08
4	0.96	0.96	0.75	0.61	0.62	0.65	0.54	0.44	0.35	0.29	0.28	0.29	0.28	0.27	0.24	0.21	0.21	0.19		0.10	0.09
20	0.96	0.95	0.75	0.63	0.62	0.60	0.48	0.40	0.35	0.32	0.29	0.27	0.27	0.27	0.22	0.20	0.20	0.09	0.15		0.08
2	0.95	0.94	0.75	0.61	0.62	0.60	0.55	0.40	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.26	0.22	0.21	0.20	0.18	0.15	0.10	

Table S20: Conditional probability of B given (not A)

j	B																				
	1	16	3	8	15	5	6	19	13	10	17	12	9	18	11	21	14	7	4	20	2
2	1	1	0.76	0.63	0.58	0.64	0.53	0.45	0.32	0.30	0.24	0.30	0.27	0.28	0.20	0.21	0.17	0.17	0.13	0.09	0.08
3	1	1	1	0.55	0.46	0.73	0.53	0.58	0.29	0.30	0.19	0.31	0.21	0.26	0.16	0.24	0.16	0.18	0.13	0.09	0.09
4	1	1	1	0.59	0.40	1	0.51	0.79	0.23	0.23	0.20	0.26	0.23	0.26	0.10	0.19	0.13	0.21	0.08	0.11	0.10
5	1	1	1	0.63	0.39	1	0.51	1	0.20	0.17	0.18	0.25	0.24	0.25	0.11	0.17	0.15	0.23	0.09	0.12	0.10
6	1	1	1	1	0.24	1	0.45	1	0.20	0.11	0.16	0.20	0.24	0.20	0.11	0.10	0.10	0.20	0.10	0.10	0.10

Table S21: Probability that variable B is included conditional on inclusion of the most probable set of size j

22

j	B																				
	1	16	3	8	15	5	6	19	13	10	17	12	9	18	11	21	14	7	4	20	2
3	1	1	0	0.86	0.99	0.32	0.53	0	0.41	0.30	0.41	0.19	0.48	0.33	0.35	0.11	0.20	0.14	0.12	0.07	0.06
4	1	1	0	0.89	0.99	0	0.52	0	0.50	0.36	0.31	0.20	0.48	0.30	0.48	0.13	0.24	0.15	0.15	0.08	0.07
5	1	1	0	0.89	0.99	0	0.52	0	0.50	0.36	0.31	0.20	0.48	0.30	0.48	0.13	0.24	0.15	0.15	0.08	0.07
6	1	1	0	0	1	0	0.50	0	0.50	0.58	0.83	0	0.50	0	0.42	0	0.33	0.25	0.25	0.25	0

Table S22: Probability that variable B is included conditional on inclusion of $\{1, 16\}$ and non inclusion of the remaining variable(s) in the most probable set of size j .