

Modus	Modus	Modus	Modus	Modus	Modus	Modus	Modus	Modus	Modus
ID	8-digit summary	111 PQR	110 PQR	101 PQR	100 PQR	011 PQR	010 PQR	001 PQR	000 PQR
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
3	10	0	0	0	0	0	0	1	0
4	11	0	0	0	0	0	0	1	1
5	100	0	0	0	0	0	1	0	0
6	101	0	0	0	0	0	1	0	1
7	110	0	0	0	0	0	1	1	0
8	111	0	0	0	0	0	1	1	1
9	1000	0	0	0	0	1	0	0	0
10	1001	0	0	0	0	1	0	0	1
11	1010	0	0	0	0	1	0	1	0
12	1011	0	0	0	0	1	0	1	1
13	1100	0	0	0	0	1	1	0	0
14	1101	0	0	0	0	1	1	0	1
15	1110	0	0	0	0	1	1	1	0
16	1111	0	0	0	0	1	1	1	1
17	10000	0	0	0	1	0	0	0	0
18	10001	0	0	0	1	0	0	0	1
19	10010	0	0	0	1	0	0	1	0
20	10011	0	0	0	1	0	0	1	1
21	10100	0	0	0	1	0	1	0	0
22	10101	0	0	0	1	0	1	0	1
23	10110	0	0	0	1	0	1	1	0
24	10111	0	0	0	1	0	1	1	1
25	11000	0	0	0	1	1	0	0	0
26	11001	0	0	0	1	1	0	0	1
27	11010	0	0	0	1	1	0	1	0
28	11011	0	0	0	1	1	0	1	1
29	11100	0	0	0	1	1	1	0	0
30	11101	0	0	0	1	1	1	0	1
31	11110	0	0	0	1	1	1	1	0
32	11111	0	0	0	1	1	1	1	1
33	100000	0	0	1	0	0	0	0	0
34	100001	0	0	1	0	0	0	0	1
35	100010	0	0	1	0	0	0	1	0
36	100011	0	0	1	0	0	0	1	1
37	100100	0	0	1	0	0	1	0	0
38	100101	0	0	1	0	0	1	0	1
39	100110	0	0	1	0	0	1	1	0
40	100111	0	0	1	0	0	1	1	1
41	101000	0	0	1	0	1	0	0	0
42	101001	0	0	1	0	1	0	0	1
43	101010	0	0	1	0	1	0	1	0
44	101011	0	0	1	0	1	0	1	1
45	101100	0	0	1	0	1	1	0	0
46	101101	0	0	1	0	1	1	0	1
47	101110	0	0	1	0	1	1	1	0
48	101111	0	0	1	0	1	1	1	1
49	110000	0	0	1	1	0	0	0	0
50	110001	0	0	1	1	0	0	0	1
51	110010	0	0	1	1	0	0	1	0
52	110011	0	0	1	1	0	0	1	1
53	110100	0	0	1	1	0	1	0	0
54	110101	0	0	1	1	0	1	0	1
55	110110	0	0	1	1	0	1	1	0
56	110111	0	0	1	1	0	1	1	1
57	111000	0	0	1	1	1	0	0	0
58	111001	0	0	1	1	1	0	0	1
59	111010	0	0	1	1	1	0	1	0
60	111011	0	0	1	1	1	0	1	1
61	111100	0	0	1	1	1	1	0	0
62	111101	0	0	1	1	1	1	0	1
63	111110	0	0	1	1	1	1	1	0
64	111111	0	0	1	1	1	1	1	1
65	1000000	0	1	0	0	0	0	0	0
66	1000001	0	1	0	0	0	0	0	1
67	1000010	0	1	0	0	0	0	1	0
68	1000011	0	1	0	0	0	0	1	1
69	1000100	0	1	0	0	0	1	0	0
70	1000101	0	1	0	0	0	1	0	1
71	1000110	0	1	0	0	0	1	1	0
72	1000111	0	1	0	0	0	1	1	1
73	1001000	0	1	0	0	1	0	0	0
74	1001001	0	1	0	0	1	0	0	1
75	1001010	0	1	0	0	1	0	1	0
76	1001011	0	1	0	0	1	0	1	1
77	1001100	0	1	0	0	1	1	0	0
78	1001101	0	1	0	0	1	1	0	1
79	1001110	0	1	0	0	1	1	1	0
80	1001111	0	1	0	0	1	1	1	1
81	1010000	0	1	0	1	0	0	0	0
82	1010001	0	1	0	1	0	0	0	1
83	1010010	0	1	0	1	0	0	1	0
84	1010011	0	1	0	1	0	0	1	1
85	1010100	0	1	0	1	0	1	0	0
86	1010101	0	1	0	1	0	1	0	1
87	1010110	0	1	0	1	0	1	1	0
88	1010111	0	1	0	1	0	1	1	1
89	1011000	0	1	0	1	1	0	0	0
90	1011001	0	1	0	1	1	0	0	1
91	1011010	0	1	0	1	1	0	1	0
92	1011011	0	1	0	1	1	0	1	1
93	1011100	0	1	0	1	1	1	0	0
94	1011101	0	1	0	1	1	1	0	1
95	1011110	0	1	0	1	1	1	1	0
96	1011111	0	1	0	1	1	1	1	1
97	1100000	0	1	1	0	0	0	0	0
98	1100001	0	1	1	0	0	0	0	1
99	1100010	0	1	1	0	0	0	1	0
100	1100011	0	1	1	0	0	0	1	1
101	1100100	0	1	1	0	0	1	0	0
102	1100101	0	1	1	0	0	1	0	1
103	1100110	0	1	1	0	0	1	1	0
104	1100111	0	1	1	0	0	1	1	1
105	1101000	0	1	1	0	1	0	0	0
106	1101001	0	1	1	0	1	0	0	1
107	1101010	0	1	1	0	1	0	1	0
108	1101011	0	1	1	0	1	0	1	1
109	1101100	0	1	1	0	1	1	0	0
110	1101101	0	1	1	0	1	1	0	1
111	1101110	0	1	1	0	1	1	1	0
112	1101111	0	1	1	0	1	1	1	1
113	1110000	0	1	1	1	0	0	0	0
114	1110001	0	1	1	1	0	0	0	1
115	1110010	0	1	1	1	0	0	1	0
116	1110011	0	1	1	1	0	0	1	1
117	1110100	0	1	1	1	0	1	0	0
118	1110101	0	1	1	1	0	1	0	1
119	1110110	0	1	1	1	0	1	1	0
120	1110111	0	1	1	1	0	1	1	1
121	1111000	0	1	1	1	1	0	0	0
122	1111001	0	1	1	1	1	0	0	1
123	1111010	0	1	1	1	1	0	1	0
124	1111011	0	1	1	1	1	0	1	1
125	1111100	0	1	1	1	1	1	0	0
126	1111101	0	1	1	1	1	1	0	1
127	1111110	0	1	1	1	1	1	1	0
128	1111111	0	1	1	1	1	1	1	1
129	10000000	1	0	0	0	0	0	0	1
130	10000001	1	0	0	0	0	0	0	1
131	10000010	1	0	0	0	0	0	1	0
132	10000011	1	0	0	0	0	0	1	1
133	10000100	1	0	0	0	0	1	0	0
134	10000101	1	0	0	0	0	1	0	1
135	10000110	1	0	0	0	0	1	1	0
136	10000111	1	0	0	0	0	1	1	1
137	10001000	1	0	0	0	1	0	0	0
138	10001001	1	0	0	0	1	0	0	1
139	10001010	1	0	0	0	1	0	1	0

Modus	Modus	Modus	Modus	Modus	Modus	Modus	Modus	Modus	Modus
ID	8-digit summary	111 PQR	110 PQR	101 PQR	100 PQR	011 PQR	010 PQR	001 PQR	000 PQR
140	10001011	1	0	0	0	1	0	1	1
141	10001100	1	0	0	0	1	1	0	0
142	10001101	1	0	0	0	1	1	0	1
143	10001110	1	0	0	0	1	1	1	0
144	10001111	1	0	0	0	1	1	1	1
145	10010000	1	0	0	1	0	0	0	0
146	10010001	1	0	0	1	0	0	0	1
147	10010010	1	0	0	1	0	0	1	0
148	10010011	1	0	0	1	0	0	1	1
149	10010100	1	0	0	1	0	1	0	0
150	10010101	1	0	0	1	0	1	0	1
151	10010110	1	0	0	1	0	1	1	0
152	10010111	1	0	0	1	0	1	1	1
153	10011000	1	0	0	1	1	0	0	0
154	10011001	1	0	0	1	1	0	0	1
155	10011010	1	0	0	1	1	0	1	0
156	10011011	1	0	0	1	1	0	1	1
157	10011100	1	0	0	1	1	1	0	0
158	10011101	1	0	0	1	1	1	0	1
159	10011110	1	0	0	1	1	1	1	0
160	10011111	1	0	0	1	1	1	1	1
161	10100000	1	0	1	0	0	0	0	0
162	10100001	1	0	1	0	0	0	0	1
163	10100010	1	0	1	0	0	0	1	0
164	10100011	1	0	1	0	0	0	1	1
165	10100100	1	0	1	0	0	1	0	0
166	10100101	1	0	1	0	0	1	0	1
167	10100110	1	0	1	0	0	1	1	0
168	10100111	1	0	1	0	0	1	1	1
169	10101000	1	0	1	0	1	0	0	0
170	10101001	1	0	1	0	1	0	0	1
171	10101010	1	0	1	0	1	0	1	0
172	10101011	1	0	1	0	1	0	1	1
173	10101100	1	0	1	0	1	1	0	0
174	10101101	1	0	1	0	1	1	0	1
175	10101110	1	0	1	0	1	1	1	0
176	10101111	1	0	1	0	1	1	1	1
177	10110000	1	0	1	1	0	0	0	0
178	10110001	1	0	1	1	0	0	0	1
179	10110010	1	0	1	1	0	0	1	0
180	10110011	1	0	1	1	0	0	1	1
181	10110100	1	0	1	1	0	1	0	0
182	10110101	1	0	1	1	0	1	0	1
183	10110110	1	0	1	1	0	1	1	0
184	10110111	1	0	1	1	0	1	1	1
185	10111000	1	0	1	1	1	0	0	0
186	10111001	1	0	1	1	1	0	0	1
187	10111010	1	0	1	1	1	0	1	0
188	10111011	1	0	1	1	1	0	1	1
189	10111100	1	0	1	1	1	1	0	0
190	10111101	1	0	1	1	1	1	0	1
191	10111110	1	0	1	1	1	1	1	0
192	10111111	1	0	1	1	1	1	1	1
193	11000000	1	1	0	0	0	0	0	0
194	11000001	1	1	0	0	0	0	0	1
195	11000010	1	1	0	0	0	0	1	0
196	11000011	1	1	0	0	0	0	1	1
197	11000100	1	1	0	0	0	1	0	0
198	11000101	1	1	0	0	0	1	0	1
199	11000110	1	1	0	0	0	1	1	0
200	11000111	1	1	0	0	0	1	1	1
201	11001000	1	1	0	0	1	0	0	0
202	11001001	1	1	0	0	1	0	0	1
203	11001010	1	1	0	0	1	0	1	0
204	11001011	1	1	0	0	1	0	1	1
205	11001100	1	1	0	0	1	1	0	0
206	11001101	1	1	0	0	1	1	0	1
207	11001110	1	1	0	0	1	1	1	0
208	11001111	1	1	0	0	1	1	1	1
209	11010000	1	1	0	1	0	0	0	0
210	11010001	1	1	0	1	0	0	0	1
211	11010010	1	1	0	1	0	0	1	0
212	11010011	1	1	0	1	0	0	1	1
213	11010100	1	1	0	1	0	1	0	0
214	11010101	1	1	0	1	0	1	0	1
215	11010110	1	1	0	1	0	1	1	0
216	11010111	1	1	0	1	0	1	1	1
217	11011000	1	1	0	1	1	0	0	0
218	11011001	1	1	0	1	1	0	0	1
219	11011010	1	1	0	1	1	0	1	0
220	11011011	1	1	0	1	1	0	1	1
221	11011100	1	1	0	1	1	1	0	0
222	11011101	1	1	0	1	1	1	0	1
223	11011110	1	1	0	1	1	1	1	0
224	11011111	1	1	0	1	1	1	1	1
225	11100000	1	1	1	0	0	0	0	0
226	11100001	1	1	1	0	0	0	0	1
227	11100010	1	1	1	0	0	0	1	0
228	11100011	1	1	1	0	0	0	1	1
229	11100100	1	1	1	0	0	1	0	0
230	11100101	1	1	1	0	0	1	0	1
231	11100110	1	1	1	0	0	1	1	0
232	11100111	1	1	1	0	0	1	1	1
233	11101000	1	1	1	0	1	0	0	0
234	11101001	1	1	1	0	1	0	0	1
235	11101010	1	1	1	0	1	0	1	0
236	11101011	1	1	1	0	1	0	1	1
237	11101100	1	1	1	0	1	1	0	0
238	11101101	1	1	1	0	1	1	0	1
239	11101110	1	1	1	0	1	1	1	0
240	11101111	1	1	1	0	1	1	1	1
241	11110000	1	1	1	1	0	0	0	0
242	11110001	1	1	1	1	0	0	0	1
243	11110010	1	1	1	1	0	0	1	0
244	11110011	1	1	1	1	0	0	1	1
245	11110100	1	1	1	1	0	1	0	0
246	11110101	1	1	1	1	0	1	0	1
247	11110110	1	1	1	1	0	1	1	0
248	11110111	1	1	1	1	0	1	1	1
249	11111000	1	1	1	1	1	0	0	0
250	11111001	1	1	1	1	1	0	0	1
251	11111010	1	1	1	1	1	0	1	0
252	11111011	1	1	1	1	1	0	1	1
253	11111100	1	1	1	1	1	1	0	0
254	11111101	1	1	1	1	1	1	0	1
255	11111110	1	1	1	1	1	1	1	0
256	11111111	1	1	1	1	1	1	1	1

number of moduses 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128

Modus #: MATRIX - the 3-items (PQR) combinations that define the moduses  
 Corresponds to Table 12.3  
 checkup: ok

















Modus	Modus	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation
ID	8-digit summary	NOT mn (PR)	NOT mn (PQ)	NOT mn (QR)	NOT mq (rel to Q)	NOT np (rel to Q)	NOT pq (rel to Q)	NOT mq (rel to notQ)	NOT np (rel to notQ)	NOT pq (rel to notQ)	NOT mq (PR - i.e. absolute)	NOT np (PR - i.e. absolute)	NOT pq (PR - i.e. absolute)	NOT mq (PQ - i.e. absolute)	NOT np (PQ - i.e. absolute)	NOT pq (PQ - i.e. absolute)	NOT mq (QR - i.e. absolute)	NOT np (QR - i.e. absolute)	NOT pq (QR - i.e. absolute)	
140	10001011	140	140	140	140	140	140	140	140	140										
141	10001100	141	141	141	141	141	141	141	141	141										
142	10001101	142	142	142	142	142	142	142	142	142										
143	10001110	143	143	143	143	143	143	143	143	143										
144	10001111	144	144	144	144	144	144	144	144	144										
145	10010000	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145									
146	10010001	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146									
147	10010010	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147									
148	10010011	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148									
149	10010100	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149									
150	10010101	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150									
151	10010110	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	151								
152	10010111	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152								
153	10011000	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153							
154	10011001	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154							
155	10011010	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155							
156	10011011	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156							
157	10011100	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157						
158	10011101	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158						
159	10011110	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159						
160	10011111	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160						
161	10100000	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161						
162	10100001	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162						
163	10100010	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163						
164	10100011	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164						
165	10100100	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165						
166	10100101	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166	166						
167	10100110	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167						
168	10100111	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168						
169	10101000	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169	169					
170	10101001	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170					
171	10101010	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171	171					
172	10101011	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172	172					
173	10101100	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173					
174	10101101	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174	174					
175	10101110	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175					
176	10101111	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176					
177	10110000	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177					
178	10110001	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178					
179	10110010	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179					
180	10110011	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180					
181	10110100	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181					
182	10110101	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182					
183	10110110	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183					
184	10110111	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184	184					
185	10111000	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185					
186	10111001	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186	186					
187	10111010	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187					
188	10111011	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188					
189	10111100	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189					
190	10111101	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190					
191	10111110	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191					
192	10111111	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192	192					
193	11000000	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193	193					
194	11000001	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194					
195	11000010	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195					
196	11000011	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196					
197	11000100	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197	197					
198	11000101	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198					
199	11000110	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199					
200	11000111	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200					
201	11001000	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201					
202	11001001	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202	202					
203	11001010	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203	203					
204	11001011	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204	204					
205	11001100	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205					
206	11001101	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206					
207	11001110	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207					
208	11001111	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208					
209	11010000	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209	209					
210	11010001	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210					
211	11010010	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211	211					
212	11010011	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212	212					
213	11010100	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213	213					
214	11010101	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214					
215	11010110	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215					
216	11010111	216	216	216																



Modus	Modus	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	
ID	8-digit summary	m-alone = m + notn + notq (PQR)	n-alone = n + notm + notp (PQR)	q-alone = q + notm + notp (PQR)	q-alone = q + notm + notp (PQR)	NOT m-alone = m + notn + notq (PQR)	NOT n-alone = n + notm + notp (PQR)	NOT p-alone = p + notm + notq (PQR)	NOT q-alone = q + notm + notp (PQR)	m-alone = m + notn + notq (PnotQR)	n-alone = n + notm + notp (PnotQR)	p-alone = p + notm + notq (PnotQR)	q-alone = q + notm + notp (PnotQR)	NOT m-alone = m + notn + notq (PnotQR)	NOT n-alone = n + notm + notp (PnotQR)	NOT p-alone = p + notm + notq (PnotQR)	NOT q-alone = q + notm + notp (PnotQR)	lone causation summary		
140	10001011	140					140	140	140									140	140	140
141	10001100	141					141	141	141									141	141	141
142	10001101	142					142	142	142									142	142	142
143	10001110	143					143	143	143									143	143	143
144	10001111	144					144	144	144									144	144	144
145	10010000									145							145	145	145	
146	10010001		146				146	146	146								146	146	146	
147	10010010						147	147	147								147	147	147	
148	10010011						148	148	148								148	148	148	
149	10010100						149	149	149								149	149	149	
150	10010101						150	150	150						150			150	150	150
151	10010110			151			151	151	151								151	151	151	
152	10010111			152			152	152	152								152	152	152	
153	10011000						153	153	153								153	153	153	
154	10011001						154	154	154								154	154	154	
155	10011010						155	155	155								155	155	155	
156	10011011						156	156	156								156	156	156	
157	10011100			157			157	157	157								157	157	157	
158	10011101			158			158	158	158								158	158	158	
159	10011110			159			159	159	159								159	159	159	
160	10011111			160			160	160	160								160	160	160	
161	10100000						161	161	161								161	161	161	
162	10100001						162	162	162								162	162	162	
163	10100010						163	163	163								163	163	163	
164	10100011	164					164	164	164								164	164	164	
165	10100100						165	165	165	164							165	165	165	
166	10100101						166	166	166								166	166	166	
167	10100110		167				167	167	167								167	167	167	
168	10100111		168				168	168	168								168	168	168	
169	10101000						169	169	169								169	169	169	
170	10101001						170	170	170								170	170	170	
171	10101010						171	171	171								171	171	171	
172	10101011			172			172	172	172								172	172	172	
173	10101100			173			173	173	173								173	173	173	
174	10101101					174	174	174	174								174	174	174	
175	10101110			175			175	175	175								175	175	175	
176	10101111			176			176	176	176								176	176	176	
177	10110000						177	177	177								177	177	177	
178	10110001			178			178	178	178								178	178	178	
179	10110010						179	179	179								179	179	179	
180	10110011						180	180	180								180	180	180	
181	10110100						181	181	181								181	181	181	
182	10110101						182	182	182								182	182	182	
183	10110110			183			183	183	183								183	183	183	
184	10110111			184			184	184	184								184	184	184	
185	10111000						185	185	185								185	185	185	
186	10111001				186		186	186	186								186	186	186	
187	10111010						187	187	187								187	187	187	
188	10111011						188	188	188								188	188	188	
189	10111100			189			189	189	189								189	189	189	
190	10111101						190	190	190								190	190	190	
191	10111110			191			191	191	191								191	191	191	
192	10111111			192			192	192	192								192	192	192	
193	11000000						193	193	193								193	193	193	
194	11000001			194			194	194	194								194	194	194	
195	11000010						195	195	195								195	195	195	
196	11000011						196	196	196								196	196	196	
197	11000100			197			197	197	197								197	197	197	
198	11000101			198			198	198	198								198	198	198	
199	11000110						199	199	199								199	199	199	
200	11000111						200	200	200								200	200	200	
201	11001000						201	201	201								201	201	201	
202	11001001						202	202	202								202	202	202	
203	11001010						203	203	203								203	203	203	
204	11001011						204	204	204								204	204	204	
205	11001100						205	205	205								205	205	205	
206	11001101						206	206	206								206	206	206	
207	11001110						207	207	207								207	207	207	
208	11001111						208	208	208								208	208	208	
209	11010000						209	209	209								209	209	209	
210	11010001			210			210	210	210								210	210	210	
211	11010010						211	211	211								211	211	211	
212	11010011						212	212	212								212	212	212	
213	11010100			213			213	213	213								213	213	213	
214	11010101			214			214	214	214								214	214	214	
215	11010110						215	215	215								215	215	215	
216	11010111						216	216	216								216	216	216	
217	11011000						217	217	217								217	217	217	
218	11011001						218	218	218								218	218	218	
219	11011010						219	219	219								219	219	219	
220	11011011						220	220	220								220	220	220	
221	11011100						221	221	221								221	221	221	
222	11011101						222	222	222								222	222	222	
223	11011110						223	223	223								223	223	223	
224	11011111						224	224	224								224	224	224	
225	11100000						225	225	225								225	225	225	
226	11100001			226			226	226	226								226	226	226	
227	11100010						227	227	227								227	227	227	
228	11100011						228	228	228								228	228	228	
229	11100100			229			229	229	229								229	229	229	
230	11100101			230			230	230	230								230	230	230	
231	11100110						231	231	231								231	231	231	
232	11100111						232	232	232								232	232	232	
233	11101000						233	233	233								233	233	233	
234	11101001				234															



Modus	Modus	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation	Causation
ID	8-digit summary	causation strong s = m or n (PR)	causation strong s = m or n (PQ)	causation strong s = m or n (QR)	causation weak w = p or q (abs - PR)	causation weak w = p or q (abs - PQ)	causation weak w = p or q (abs - QR)	unspecified causation c = s or w (abs - PR)	unspecified causation c = s or w (abs - PQ)	unspecified causation c = s or w (abs - QR)	causation weak w = p or q (PQR)	causation "p or not-q" (PQR)	causation "not-p or q" (PQR)	contributory causation = m or p-rel (PQR)	possible causation = n or q-rel (PQR)	relative causation = m or n or p-rel or q-rel (PQR)
140	10001011	140	140	140	140	140	140	140	140	140				140	140	140
141	10001100	141			141	141	141	141	141	141						141
142	10001101	142	142	142	142	142	142	142	142	142				142	142	142
143	10001110	143	143		143	143	143	143	143	143				143	143	143
144	10001111	144	144		144	144	144	144	144	144				144	144	144
145	10010000			145												145
146	10010001	146	146	146	146	146	146	146	146	146				146	146	146
147	10010010	147	147		147	147	147	147	147	147						147
148	10010011	148	148		148	148	148	148	148	148						148
149	10010100	149	149		149	149	149	149	149	149						149
150	10010101	150		150	150	150	150	150	150	150	149	149		149	149	149
151	10010110				151	151	151	151	151	151	150	150		150	150	150
152	10010111				152	152	152	152	152	152	151	151		151	151	151
153	10011000			153							152	152		152	152	152
154	10011001			154	154	154	154	154	154	154						154
155	10011010				155	155	155	155	155	155						155
156	10011011				156	156	156	156	156	156						156
157	10011100				157	157	157	157	157	157	157	157		157	157	157
158	10011101				158	158	158	158	158	158	158	158		158	158	158
159	10011110				159	159	159	159	159	159	159	159		159	159	159
160	10011111				160	160	160	160	160	160	160	160		160	160	160
161	10100000															
162	10100001	162	162	162	162	162	162	162	162	162				162	162	162
163	10100010		163		163	163	163	163	163	163						163
164	10100011	164	164	164	164	164	164	164	164	164				164	164	164
165	10100100	165			165	165	165	165	165	165				165	165	165
166	10100101	166			166	166	166	166	166	166				166	166	166
167	10100110	167			167	167	167	167	167	167				167	167	167
168	10100111	168			168	168	168	168	168	168				168	168	168
169	10101000															
170	10101001	170		170	170	170	170	170	170	170	170	170		170	170	170
171	10101010	171			171	171	171	171	171	171						171
172	10101011	172	172	172	172	172	172	172	172	172				172	172	172
173	10101100	173			173	173	173	173	173	173				173	173	173
174	10101101	174			174	174	174	174	174	174	174	174		174	174	174
175	10101110	175			175	175	175	175	175	175				175	175	175
176	10101111	176			176	176	176	176	176	176				176	176	176
177	10110000			177												
178	10110001	178	178	178	178	178	178	178	178	178						178
179	10110010	179	179	179	179	179	179	179	179	179						179
180	10110011	180	180	180	180	180	180	180	180	180						180
181	10110100	181			181	181	181	181	181	181	181	181		181	181	181
182	10110101	182			182	182	182	182	182	182	182	182		182	182	182
183	10110110	183			183	183	183	183	183	183	183	183		183	183	183
184	10110111	184			184	184	184	184	184	184	184	184		184	184	184
185	10111000			185												
186	10111001	186			186	186	186	186	186	186	186	186		186	186	186
187	10111010	187			187	187	187	187	187	187						187
188	10111011	188			188	188	188	188	188	188						188
189	10111100	189			189	189	189	189	189	189	189	189		189	189	189
190	10111101	190			190	190	190	190	190	190	190	190		190	190	190
191	10111110	191			191	191	191	191	191	191	191	191		191	191	191
192	10111111	192			192	192	192	192	192	192	192	192		192	192	192
193	11000000															
194	11000001	194	194	194	194	194	194	194	194	194						194
195	11000010	195			195	195	195	195	195	195						195
196	11000011	196			196	196	196	196	196	196						196
197	11000100	197			197	197	197	197	197	197						197
198	11000101	198	198	198	198	198	198	198	198	198				198	198	198
199	11000110	199			199	199	199	199	199	199						199
200	11000111	200			200	200	200	200	200	200						200
201	11001000															
202	11001001	202	202	202	202	202	202	202	202	202						202
203	11001010	203			203	203	203	203	203	203						203
204	11001011	204			204	204	204	204	204	204						204
205	11001100	205			205	205	205	205	205	205						205
206	11001101	206	206	206	206	206	206	206	206	206						206
207	11001110	207			207	207	207	207	207	207						207
208	11001111	208			208	208	208	208	208	208						208
209	11010000			209												
210	11010001	210	210	210	210	210	210	210	210	210				210	210	210
211	11010010	211			211	211	211	211	211	211						211
212	11010011	212			212	212	212	212	212	212						212
213	11010100	213	213	213	213	213	213	213	213	213				213	213	213
214	11010101	214			214	214	214	214	214	214				214	214	214
215	11010110	215			215	215	215	215	215	215						215
216	11010111	216			216	216	216	216	216	216						216
217	11011000			217												
218	11011001	218			218	218	218	218	218	218						218
219	11011010	219			219	219	219	219	219	219						219
220	11011011	220			220	220	220	220	220	220						220
221	11011100	221			221	221	221	221	221	221						221
222	11011101	222			222	222	222	222	222	222						222
223	11011110	223			223	223	223	223	223	223						223
224	11011111	224			224	224	224	224	224	224						224
225	11100000															
226	11100001	226	226	226	226	226	226	226	226	226						226
227	11100010	227			227	227	227	227	227	227						227
228	11100011	228			228	228	228	228	228	228						228
229	11100100	229			229	229	229	229	229	229						229
230	11100101	230			230	230	230	230	230	230						230
231	11100110	231			231	231	231	231	231	231						231
232	11100111	232			232	232	232	232	232	232						232
233	11101000															
234	11101001	234			234	234	234	234	234	234	234	234		234	234	234
235	11101010	235			235	235	235	235	235	235						235
236	11101011	236			236	236	236	236	236	236						236
237	11101100	237			237	237	237</									









Modus	Modus	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.	Inv. Caus.
ID	8-digit summary	complete causation m (notPnotR)	necessary causation n (notPnotR)	complete causation m (notPnotQ) [= n (notQnotP)]	necessary causation n (notPnotQ) [= m (notQnotP)]	complete causation m (notQnotR) [= n (notRnotQ)]	necessary causation n (notQnotR) [= m (notRnotQ)]	relative partial causation p (notPnotQnotR)	relative contingent causation q (notPnotQnotR)	relative partial causation p (notPnotQnotR)	relative contingent causation q (notPnotQnotR)	absolute partial causation p (notPnotR)	absolute contingent causation q (notPnotR)	absolute partial causation p (notPnotQ) [= q (notQnotP)]	absolute contingent causation q (notPnotQ) [= p (notQnotP)]	absolute partial causation p (notPnotR)	absolute contingent causation q (notPnotR)
140	10001011		140		140		140					140		140		140	
141	10001100		141									141					
142	10001101		142		142		142					142		142			142
143	10001110		143		143		143					143		143			
144	10001111		144		144		144					144		144		144	144
145	10010000																
146	10010001	146		146		146						146		146			
147	10010010			147		147										147	147
148	10010011			148		148									148	148	
149	10010100	149				149				149							149
150	10010101	150				150				150							150
151	10010110							151		151						151	151
152	10010111							152		152						152	152
153	10011000					153		153									
154	10011001					154		154				154		154		154	
155	10011010											155		155		155	
156	10011011											156		156		156	
157	10011100										157						157
158	10011101										158						158
159	10011110										159						159
160	10011111										160						160
161	10100000																
162	10100001	162	162	162				162								162	162
163	10100010			163												163	
164	10100011			164								164				164	
165	10100100	165	165	165													
166	10100101	166	166	166										166		166	166
167	10100110			167				167									
168	10100111			168				168									168
169	10101000																
170	10101001		170							170							
171	10101010																
172	10101011																
173	10101100																
174	10101101									174							174
175	10101110																
176	10101111																176
177	10110000																177
178	10110001	178		178													178
179	10110010			179													179
180	10110011			180													180
181	10110100											181					181
182	10110101	182										182					182
183	10110110							183				183					183
184	10110111							184				184					184
185	10111000																185
186	10111001									186							186
187	10111010																187
188	10111011																188
189	10111100									189							189
190	10111101																190
191	10111110									191							191
192	10111111									192							192
193	11000000																
194	11000001	194		194		194											194
195	11000010			195													
196	11000011			196													196
197	11000100	197															
198	11000101	198				198											198
199	11000110					199											
200	11000111					200		199		200						200	200
201	11001000																
202	11001001					202											202
203	11001010					203											
204	11001011					204											204
205	11001100																
206	11001101					206		206									206
207	11001110																
208	11001111					208											208
209	11010000																209
210	11010001	210		210													210
211	11010010			211													211
212	11010011			212													212
213	11010100	213															213
214	11010101	214															214
215	11010110							215									215
216	11010111							216									216
217	11011000																217
218	11011001					218											218
219	11011010																219
220	11011011																220
221	11011100																221
222	11011101																222
223	11011110																223
224	11011111																224
225	11100000																
226	11100001	226		226													226
227	11100010			227													
228	11100011			228													228
229	11100100	229															
230	11100101	230															
231	11100110							231									231
232	11100111							232									232
233	11101000																
234	11101001									234							234
235	11101010																
236	11101011																236
237	11101100																
238	11101101									238							238
239	11101110																
240	11101111									240							240
241	11110000																241
242	11110001	242		242													242
243	11110010			243													243
244	11110011			244													244
245	11110100	245															245
246	11110101	246															246
247	11110110																247
248	11110111							247									248
249	11111000							248									249
250	11111001									250							250
251	11111010																251
252	11111011																252
253	11111100																253
254	11111101																254
255	11111110																255
256	11111111																256
number of moduses		36	36	36	36	36	36	16	16	16	16	108	108	108	108	108	108

Modus #s
----------