





Modus	compat	9	27	27	193	incom.	denying	denied	112
ID	m (pR) versus n (PrR)	m (pR) versus p (pR), or n vs. q	m (pR) versus q (pR), or n vs. p	p (pR) versus q (pR)	m (pR) versus m (PrR)	m (pR) versus n (PrR)	m (pR) versus n (PrR)	m (pR) versus m (PrR)	m (pR) versus n (PrR)
	(similarly for m, n (PrR))	(similarly for m, p or n, q (PrR))	(similarly for m, q or n, p (PrR))	(similarly for p, q (PrR))	(similarly for m, n (PrR))	(similarly for n (pR), m (PrR))	(similarly for n (pR), m (PrR))	(similarly for n (pR), m (PrR))	(similarly for n (pR), m (PrR))
1	11	10	01	00	1	11	10	01	00
2					2				2
3					3				3
4					4				4
5					5				5
6					6				6
7					7				7
8					8				8
9					9				9
10					10				10
11					11				11
12					12				12
13					13				13
14					14				14
15					15				15
16					16				16
17					17				17
18					18				18
19					19		19		19
20					20		20		20
21					21		21		21
22					22		22		22
23					23		23		23
24					24		24		24
25					25		25		25
26					26		26		26
27					27		27		27
28					28		28		28
29					29		29		29
30					30		30		30
31					31		31		31
32					32		32		32
33	34				33		33		33
34					34		34		34
35					35		35		35
36	37			36	36		36		36
37	38			37	37		37		37
38				38	38		38		38
39				39	39		39		39
40				40	40		40		40
41				41	41		41		41
42				42	42		42		42
43				43	43		43		43
44				44	44		44		44
45				45	45		45		45
46				46	46		46		46
47				47	47		47		47
48				48	48		48		48
49				49	49		49		49
50				50	50		50		50
51				51	51		51		51
52				52	52		52		52
53				53	53		53		53
54				54	54		54		54
55				55	55		55		55
56				56	56		56		56
57				57	57		57		57
58				58	58		58		58
59				59	59		59		59
60				60	60		60		60
61				61	61		61		61
62				62	62		62		62
63				63	63		63		63
64				64	64		64		64
65				65	65		65		65
66				66	66		66		66

Modus	ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
-------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

incom.	denying	denied	112
0	36	108	112
<b>m (pR) versus p (pnotR), or n vs. q (similarly for m (pnotR), p (pR), or n, q)</b>			
11	10	01	00

incom.	denying	denied	112
0	36	108	112
<b>m (pR) versus q (pnotR), or n vs. p (similarly for m (pnotR), q (pR), or n, p)</b>			
11	10	01	00

compat	27	27	121
81	27	27	121
<b>p (pR) versus p (pnotR) (similarly for q, q)</b>			
11	10	01	00

compat	27	27	121
81	27	27	121
<b>p (pR) versus q (pnotR) (similarly for q, p)</b>			
11	10	01	00

The 81 moduses of p,q compatibles all the same			
81	81	81	81
pq (pnotR)	p (pR), q (pnotR)	q (pR), p (pnotR)	p (pR), q (pnotR)
pq (pnotR)	q (pR), q (pnotR)	q (pR), p (pnotR)	q (pR), p (pnotR)
11	11	11	11

3-Item Matrix

ID	8-digit summary	Modus
67	1000010	Modus
68	1000011	
69	1000100	
70	1000101	
71	1000110	
72	1000111	
73	1001000	
74	1001001	
75	1001010	
76	1001011	
77	1001100	
78	1001101	
79	1001110	
80	1001111	
81	1010000	
82	1010001	
83	1010010	
84	1010011	
85	1010100	
86	1010101	
87	1010110	
88	1010111	
89	1011000	
90	1011001	
91	1011010	
92	1011011	
93	1011100	
94	1011101	
95	1011110	
96	1011111	
97	1100000	
98	1100001	
99	1100010	
100	1100011	
101	1100100	
102	1100101	
103	1100110	
104	1100111	
105	1101000	
106	1101001	
107	1101010	
108	1101011	
109	1101100	
110	1101101	
111	1101110	
112	1101111	
113	1110000	
114	1110001	
115	1110010	
116	1110011	
117	1110100	
118	1110101	
119	1110110	
120	1110111	
121	1111000	
122	1111001	
123	1111010	
124	1111011	
125	1111100	
126	1111101	
127	1111110	
128	1111111	
129	1000000	
130	1000001	
131	1000010	
132	1000011	

Figure 1

major QR		minor PQ		conclusion PR		conclusion PQR	
CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor
complete m (QR)	necessary n (QR)	absolute partial (QR)	absolute p (QR)	complete m (PR)	absolute p (PR)	absolute p (PQR)	absolute p (PQR)
74	78	74	76	74	76	74	76
89	90	89	91	90	91	90	91
93	94	93	95	94	95	94	95
98	99	98	99	99	100	98	99
106	106	106	106	106	106	106	106
108	108	108	108	108	108	108	108
110	110	110	110	110	110	110	110
112	112	112	112	112	112	112	112
114	114	114	114	114	114	114	114
115	115	115	115	115	115	115	115
116	116	116	116	116	116	116	116
118	118	118	118	118	118	118	118
119	119	119	119	119	119	119	119
120	120	120	120	120	120	120	120
121	121	121	121	121	121	121	121
122	122	122	122	122	122	122	122
123	123	123	123	123	123	123	123
124	124	124	124	124	124	124	124
125	125	125	125	125	125	125	125
126	126	126	126	126	126	126	126
127	127	127	127	127	127	127	127
128	128	128	128	128	128	128	128
130	130	130	130	130	130	130	130
132	132	132	132	132	132	132	132

Figure 2

major RQ		minor PQ		conclusion PR		conclusion PQR	
CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor
complete m (RQ)	necessary n (RQ)	absolute partial (RQ)	absolute p (RQ)	complete m (PR)	absolute p (PR)	absolute p (PQR)	absolute p (PQR)
74	78	74	76	74	76	74	76
89	90	89	91	90	91	90	91
93	94	93	95	94	95	94	95
98	99	98	99	99	100	98	99
106	106	106	106	106	106	106	106
108	108	108	108	108	108	108	108
110	110	110	110	110	110	110	110
112	112	112	112	112	112	112	112
114	114	114	114	114	114	114	114
115	115	115	115	115	115	115	115
116	116	116	116	116	116	116	116
118	118	118	118	118	118	118	118
119	119	119	119	119	119	119	119
120	120	120	120	120	120	120	120
121	121	121	121	121	121	121	121
122	122	122	122	122	122	122	122
123	123	123	123	123	123	123	123
124	124	124	124	124	124	124	124
125	125	125	125	125	125	125	125
126	126	126	126	126	126	126	126
127	127	127	127	127	127	127	127
128	128	128	128	128	128	128	128
130	130	130	130	130	130	130	130
132	132	132	132	132	132	132	132



Modus	9	27	27	193
	compat	m (Pq) versus n (PnotR)	m (Pq) versus p (Pq), or n vs. q (similarly for m, p or n, q (PnotR))	m (Pq) versus q (Pq), or n vs. p (similarly for m, q or n, p (PnotR))
ID	11	10	01	00
67				67
68				68
69				69
70				70
71				71
72				72
73				73
74				74
75				75
76				76
77				77
78				78
79				79
80				80
81				81
82				82
83				83
84				84
85				85
86				86
87				87
88				88
89				89
90				90
91				91
92				92
93				93
94				94
95				95
96				96
97				97
98				98
99				99
100				100
101				101
102				102
103				103
104				104
105				105
106				106
107				107
108				108
109				109
110				110
111				111
112				112
113				113
114				114
115				115
116				116
117				117
118				118
119				119
120				120
121				121
122				122
123				123
124				124
125				125
126				126
127				127
128				128
129				129
130				130
131				131
132				132
133				133
134				134
135				135
136				136
137				137
138				138
139				139
140				140
141				141
142				142
143				143
144				144
145				145
146				146
147				147
148				148
149				149
150				150
151				151
152				152
153				153
154				154
155				155
156				156
157				157
158				158
159				159
160				160
161				161
162				162
163				163
164				164
165				165
166				166
167				167
168				168
169				169
170				170
171				171
172				172
173				173
174				174
175				175
176				176
177				177
178				178
179				179
180				180
181				181
182				182
183				183
184				184
185				185
186				186
187				187
188				188
189				189
190				190
191				191
192				192
193				193
194				194
195				195
196				196
197				197
198				198
199				199
200				200
201				201
202				202
203				203
204				204
205				205
206				206
207				207
208				208
209				209
210				210
211				211
212				212
213				213
214				214
215				215
216				216
217				217
218				218
219				219
220				220
221				221
222				222
223				223
224				224
225				225
226				226
227				227
228				228
229				229
230				230
231				231
232				232
233				233
234				234
235				235
236				236
237				237
238				238
239				239
240				240
241				241
242				242
243				243
244				244
245				245
246				246
247				247
248				248
249				249
250				250
251				251
252				252
253				253
254				254
255				255
256				256
257				257
258				258
259				259
260				260
261				261
262				262
263				263
264				264
265				265
266				266
267				267
268				268
269				269
270				270
271				271
272				272
273				273
274				274
275				275
276				276
277				277
278				278
279				279
280				280
281				281
282				282
283				283
284				284
285				285
286				286
287				287
288				288
289				289
290				290
291				291
292				292
293				293
294				294
295				295
296				296
297				297
298				298
299				299
300				300
301				301
302				302
303				303
304				304
305				305
306				306
307				307
308				308
309				309
310				310
311				311
312				312
313				313
314				314
315				315
316				316
317				317
318				318
319				319
320				320
321				321
322				322
323				323
324				324
325				325
326				326
327				327
328				328
329				329
330				330
331				331
332				332
333				333
334				334
335				335
336				336
337				337
338				338
339				339
340				340
341				341
342				342
343				343
344				344
345				345
346				346
347				347
348				348
349				349
350				350
351				351
352				352
353				353
354				354
355				355
356				356
357				357
358				358
359				359
360				360
361				361
362				362
363				363
364				364
365				365
366				366
367				367
368				368
369				369
370				370
371				371
372				372
373				373
374				374
375				375
376				376
377				377
378				378
379				379
380				380
381				381
382				382
383				383
384				384
385				385
386				386
387				387
388				388
389				389
390				390
391				391
392				392
393				393
394				394
395				395
396				396
397				397
398				398
399				399
400				400
401				401
402				402
403				403
404				404
405				405
406				406
407				407
408				408
409				409
410				410
411				411
412				412
413				413
414				414
415				415
416				416
417				417
418				418
419				419
420				420
421				421
422				422
423				423
424				424
425				425
426				426
427				427
428				428
429				429
430				430
431				431
432				

Modus	denying	denied	112
0	36	108	112

incom.	denying	denied	112
0	36	108	112
<b>m (pR) versus p (pnoR), or n vs. q (similarly for m (pnoR), p (PR), or n, q)</b>			
11	10	01	00
67	68	69	70
71	72	73	74
75	76	77	78
79	80	81	82
83	84	85	86
88	87	88	89
90	91	92	93
94	95	96	97
98	99	100	101
102	103	104	105
106	107	108	109
110	111	112	113
114	115	116	117
118	119	120	121
122	123	124	125
126	127	128	129
130	131	132	

incom.	denying	denied	112
0	36	108	112
<b>m (pR) versus q (pnoR), or n vs. p (similarly for m (pnoR), q (PR), or n, p)</b>			
11	10	01	00
67	68	69	70
71	72	73	74
75	76	77	78
79	80	81	82
83	84	85	86
88	87	88	89
90	91	92	93
94	95	96	97
98	99	100	101
102	103	104	105
106	107	108	109
110	111	112	113
114	115	116	117
118	119	120	121
122	123	124	125
126	127	128	129
130	131	132	

incom.	denying	denied	112
0	36	108	112
<b>p (pR) versus q (pnoR) (similarly for q, p)</b>			
11	10	01	00
67	68	69	70
71	72	73	74
75	76	77	78
79	80	81	82
83	84	85	86
88	87	88	89
90	91	92	93
94	95	96	97
98	99	100	101
102	103	104	105
106	107	108	109
110	111	112	113
114	115	116	117
118	119	120	121
122	123	124	125
126	127	128	129
130	131	132	

incom.	denying	denied	112
0	36	108	112
<b>p (pR) versus q (pnoR) (similarly for q, p)</b>			
11	10	01	00
67	68	69	70
71	72	73	74
75	76	77	78
79	80	81	82
83	84	85	86
88	87	88	89
90	91	92	93
94	95	96	97
98	99	100	101
102	103	104	105
106	107	108	109
110	111	112	113
114	115	116	117
118	119	120	121
122	123	124	125
126	127	128	129
130	131	132	

The 81 moduses of p,q compatibles all the same			
81	81	81	81
pq (pnoR)	p (PR), q (pnoR)	q (PR), p (pnoR)	p (PR), q (pnoR)
pq (pnoR)	q (PR), q (pnoR)	q (PR), p (pnoR)	q (PR), p (pnoR)
11	11	11	11
100	100	100	100
103	103	103	103
104	104	104	104
106	106	106	106
108	108	108	108
109	109	109	109
110	110	110	110
111	111	111	111
112	112	112	112
116	116	116	116
119	119	119	119
120	120	120	120
122	122	122	122
124	124	124	124
125	125	125	125
126	126	126	126
127	127	127	127
128	128	128	128



Modus	Figure 3				Conclusion PR				Conclusion ProIR			
	CAUSATIVE major	CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE major	CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE major	CAUSATIVE major	CAUSATIVE minor	CAUSATIVE minor
133												
134		134		134		134		134		134		134
135				135		135		135		135		135
136		136		136		136		136		136		136
137												
138	138			138		138		138		138		138
139				139		139		139		139		139
140	140			140		140		140		140		140
141				141		141		141		141		141
142		142		142		142		142		142		142
143				143		143		143		143		143
144		144		144		144		144		144		144
145	145			145		145		145		145		145
146	146			146		146		146		146		146
147		147		147		147		147		147		147
148	148			148		148		148		148		148
149		149		149		149		149		149		149
150	150			150		150		150		150		150
151		151		151		151		151		151		151
152		152		152		152		152		152		152
153	153			153		153		153		153		153
154		154		154		154		154		154		154
155	155			155		155		155		155		155
156	156			156		156		156		156		156
157		157		157		157		157		157		157
158	158			158		158		158		158		158
159		159		159		159		159		159		159
160	160			160		160		160		160		160
161				161		161		161		161		161
162	162			162		162		162		162		162
163		163		163		163		163		163		163
164	164			164		164		164		164		164
165		165		165		165		165		165		165
166		166		166		166		166		166		166
167		167		167		167		167		167		167
168		168		168		168		168		168		168
169				169		169		169		169		169
170	170			170		170		170		170		170
171				171		171		171		171		171
172	172			172		172		172		172		172
173				173		173		173		173		173
174		174		174		174		174		174		174
175				175		175		175		175		175
176		176		176		176		176		176		176
177	177			177		177		177		177		177
178		178		178		178		178		178		178
179	179			179		179		179		179		179
180	180			180		180		180		180		180
181		181		181		181		181		181		181
182		182		182		182		182		182		182
183		183		183		183		183		183		183
184		184		184		184		184		184		184
185	185			185		185		185		185		185
186		186		186		186		186		186		186
187		187		187		187		187		187		187
188	188			188		188		188		188		188
189		189		189		189		189		189		189
190		190		190		190		190		190		190
191		191		191		191		191		191		191
192		192		192		192		192		192		192
193				193		193		193		193		193
194	194			194		194		194		194		194
195		195		195		195		195		195		195
196		196		196		196		196		196		196
197				197		197		197		197		197
198	198			198		198		198		198		198

Modus	9	27	27	193
	compat	m (PR) versus n (PnR)	m (PR) versus n (PnR)	
	(similarly for m, n (PnR))	(similarly for m, n (PnR))	(similarly for m, n (PnR))	
ID	11	10	01	00
133	133	133	133	133
134	134	134	134	134
135	135	135	135	135
136	136	136	136	136
137	138	138	138	137
138	140	140	140	139
139	141	141	141	141
140	142	142	142	142
141	143	143	143	143
142	144	144	144	144
143				
144				
145				145
146				146
147				147
148				148
149				149
150				150
151				151
152				152
153				153
154				154
155				155
156				156
157				157
158				158
159				159
160				160
161				161
162				162
163				163
164				164
165				165
166				166
167				167
168				168
169				169
170				170
171				171
172				172
173				173
174				174
175				175
176				176
177				177
178				178
179				179
180				180
181				181
182				182
183				183
184				184
185				185
186				186
187				187
188				188
189				189
190				190
191				191
192				192
193				193
194				194
195				195
196				196
197				197
198				198

  

27	9	81	139
compat	m (PR) versus q (PR), or n vs. p	m (PR) versus q (PR), or n vs. p	
	(similarly for m, q or n, p (PnqR))	(similarly for m, q or n, p (PnqR))	
ID	11	10	01
133	133	133	133
134	134	134	134
135	135	135	135
136	136	136	136
137	138	138	137
138	140	140	139
139	141	141	141
140	142	142	142
141	143	143	143
142	144	144	144
143			
144			
145			145
146			146
147			147
148			148
149			149
150			150
151			151
152			152
153			153
154			154
155			155
156			156
157			157
158			158
159			159
160			160
161			161
162			162
163			163
164			164
165			165
166			166
167			167
168			168
169			169
170			170
171			171
172			172
173			173
174			174
175			175
176			176
177			177
178			178
179			179
180			180
181			181
182			182
183			183
184			184
185			185
186			186
187			187
188			188
189			189
190			190
191			191
192			192
193			193
194			194
195			195
196			196
197			197
198			198

  

81	27	27	121
compat	p (PR) versus q (PR)	p (PR) versus q (PR)	
	(similarly for n, (PR), m (PnqR))	(similarly for n, (PR), m (PnqR))	
ID	11	10	01
133	133	133	133
134	134	134	134
135	135	135	135
136	136	136	136
137	138	138	137
138	140	140	139
139	141	141	141
140	142	142	142
141	143	143	143
142	144	144	144
143			
144			
145			145
146			146
147			147
148			148
149			149
150			150
151			151
152			152
153			153
154			154
155			155
156			156
157			157
158			158
159			159
160			160
161			161
162			162
163			163
164			164
165			165
166			166
167			167
168			168
169			169
170			170
171			171
172			172
173			173
174			174
175			175
176			176
177			177
178			178
179			179
180			180
181			181
182			182
183			183
184			184
185			185
186			186
187			187
188			188
189			189
190			190
191			191
192			192
193			193
194			194
195			195
196			196
197			197
198			198

  

36	9	36	184
compat	m (PR) versus n (PnR)	m (PR) versus n (PnR)	
	(similarly for n, (PR), m (PnqR))	(similarly for n, (PR), m (PnqR))	
ID	11	10	01
133	133	133	133
134	134	134	134
135	135	135	135
136	136	136	136
137	138	138	137
138	140	140	139
139	141	141	141
140	142	142	142
141	143	143	143
142	144	144	144
143			
144			
145			145
146			146
147			147
148			148
149			149
150			150
151			151
152			152
153			153
154			154
155			155
156			156
157			157
158			158
159			159
160			160
161			161
162			162
163			163
164			164
165			165
166			166
167			167
168			168
169			169
170			170
171			171
172			172
173			173
174			174
175			175
176			176
177			177
178			178
179			179
180			180
181			181
182			182
183			183
184			184
185			185
186			186
187			187
188			188
189			189
190			190
191			191
192			192
193			193
194			194
195			195
196			196
197			197
198			198

Modus	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

incom.	0	36	108	112
m (pR) versus p (pnoR), or n vs. q (similarly for m (pnoR), p (PR), or n, q)				
11	10	01	00	

incom.	0	36	108	112
m (pR) versus q (pnoR), or n vs. p (similarly for m (pnoR), q (PR), or n, p)				
11	10	01	00	

compat	81	27	27	121
p (pR) versus p (pnoR) (similarly for q, g)				
11	10	01	00	

compat	81	27	27	121
p (pR) versus q (pnoR) (similarly for q, p)				
11	10	01	00	

The 81 moduses of p,q compatibles all the same				
81	81	81	81	81
pq (pnoR)	p (PR), p (pnoR)	q (PR), q (pnoR)	p (PR), q (pnoR)	q (PR), p (pnoR)
pq (pnoR)	q (PR), q (pnoR)	11	11	11
148	148	148	148	148
151	151	151	151	151
152	152	152	152	152
154	154	154	154	154
156	156	156	156	156
157	157	157	157	157
158	158	158	158	158
159	159	159	159	159
160	160	160	160	160
180	180	180	180	180
183	183	183	183	183
184	184	184	184	184
186	186	186	186	186
188	188	188	188	188
189	189	189	189	189
190	190	190	190	190
191	191	191	191	191
192	192	192	192	192
196	196	196	196	196





Modus	9	27	27	193
	incom.	denying	denied	
	0	36	108	112
	m (Pq) versus p (Pr), or n vs. q (similarly for m, p or n, q (PnotR))			
11	10	01	00	
199				199
200				200
201				201
202				202
203				203
204				204
205				205
206				206
207				207
208				208
209				209
210				210
211				211
212				212
213				213
214				214
215				215
216				216
217				217
218				218
219				219
220				220
221				221
222				222
223				223
224				224
225				225
226				226
227				227
228				228
229				229
230				230
231				231
232				232
233				233
234				234
235				235
236				236
237				237
238				238
239				239
240				240
241				241
242				242
243				243
244				244
245				245
246				246
247				247
248				248
249				249
250				250
251				251
252				252
253				253
254				254
255				255
256				256
number of moduses	9	27	27	193

  

Modus	27	81	81	139
	incom.	denying	denied	
	0	36	108	112
	m (Pq) versus q (Pr), or n vs. p (similarly for m, q or n, p (PnotR))			
11	10	01	00	
199				199
200				200
201				201
202				202
203				203
204				204
205				205
206				206
207				207
208				208
209				209
210				210
211				211
212				212
213				213
214				214
215				215
216				216
217				217
218				218
219				219
220				220
221				221
222				222
223				223
224				224
225				225
226				226
227				227
228				228
229				229
230				230
231				231
232				232
233				233
234				234
235				235
236				236
237				237
238				238
239				239
240				240
241				241
242				242
243				243
244				244
245				245
246				246
247				247
248				248
249				249
250				250
251				251
252				252
253				253
254				254
255				255
256				256
number of moduses	27	9	81	139

  

Modus	81	27	27	121
	incom.	denying	denied	
	0	36	36	184
	p (Pq) versus q (Pr) (similarly for p, q (PnotR))			
11	10	01	00	
199				199
200				200
201				201
202				202
203				203
204				204
205				205
206				206
207				207
208				208
209				209
210				210
211				211
212				212
213				213
214				214
215				215
216				216
217				217
218				218
219				219
220				220
221				221
222				222
223				223
224				224
225				225
226				226
227				227
228				228
229				229
230				230
231				231
232				232
233				233
234				234
235				235
236				236
237				237
238				238
239				239
240				240
241				241
242				242
243				243
244				244
245				245
246				246
247				247
248				248
249				249
250				250
251				251
252				252
253				253
254				254
255				255
256				256
number of moduses	81	27	27	121

  

Modus	0	36	36	184
	incom.	denying	denied	
	0	36	36	184
	m (Pq) versus n (PnotR) (similarly for n, m (PnotR))			
11	10	01	00	
199				199
200				200
201				201
202				202
203				203
204				204
205				205
206				206
207				207
208				208
209				209
210				210
211				211
212				212
213				213
214				214
215				215
216				216
217				217
218				218
219				219
220				220
221				221
222				222
223				223
224				224
225				225
226				226
227				227
228				228
229				229
230				230
231				231
232				232
233				233
234				234
235				235
236				236
237				237
238				238
239				239
240				240
241				241
242				242
243				243
244				244
245				245
246				246
247				247
248				248
249				249
250				250
251				251
252				252
253				253
254				254
255				255
256				256
number of moduses	0	36	36	184

Modus	Incom.		denying		denied		112
	0	36	36	108	108	112	
ID	m (PB) versus p (PnoTR), or n vs. q (similarly for m (PnoTR), q (PB), or n, q)						
199	11	10	01	00	199		
200					200		201
201					201		203
202					202		203
203					203		
204					204		
205					205		
206					206		
207					207		
208					208		209
209					209		210
210					210		211
211					211		213
212					212		214
213					213		217
214					214		218
215					215		220
216					216		221
217					217		222
218					218		223
219					219		224
220					220		225
221					221		226
222					222		227
223					223		228
224					224		229
225					225		230
226					226		231
227					227		232
228					228		233
229					229		234
230					230		235
231					231		241
232					232		242
233					233		243
234					234		244
235					235		245
236					236		246
237					237		247
238					238		248
239					239		249
240					240		251
241					241		252
242					242		253
243					243		254
244					244		255
245					245		256
246					246		
247					247		
248					248		
249					249		
250					250		
251					251		
252					252		
253					253		
254					254		
255					255		
256					256		
number of moduses	0	36	108	112			

  

The 81 moduses of p,q compatibles all the same			
81	81	81	81
pq (PnR)	p (PB), q (PnoTR)	p (PB), q (PnoTR)	p (PB), q (PnoTR)
pq (PnoTR)	q (PB), q (PnoTR)	q (PB), q (PnoTR)	q (PB), q (PnoTR)
11	11	11	11
199	199	199	199
200	200	200	200
202	202	202	202
204	204	204	204
205	205	205	205
206	206	206	206
207	207	207	207
208	208	208	208
212	212	212	212
215	215	215	215
216	216	216	216
218	218	218	218
220	220	220	220
221	221	221	221
222	222	222	222
223	223	223	223
224	224	224	224
228	228	228	228
231	231	231	231
232	232	232	232
234	234	234	234
236	236	236	236
237	237	237	237
238	238	238	238
239	239	239	239
240	240	240	240
244	244	244	244
247	247	247	247
248	248	248	248
250	250	250	250
252	252	252	252
253	253	253	253
254	254	254	254
255	255	255	255
256	256	256	256
81	81	81	81

  

p (PB) versus q (PnoTR) (similarly for q, p)			
81	27	27	121
compat	27	27	121
11	10	01	00
199	210		201
200			203
202			
204			
205			
206			
207			
208			209
212	213	214	211
215	216		217
218			219
220			
221			
222			
223			
224			225
228	229	230	227
231			
232			233
234			235
236			
237			
238			
239			
240			241
244	245	246	243
247			
248			249
250			251
252			
253			
254			
255			
256			
81	27	27	121