

Table 24-1

Axis	Axis ²	1	2	3	4	5		
1	1	1						
2	4	1	3	4				
3	9	2	8	5	9			
4	16		15	12	7	16		
5	25	4	24	21	16	9	25	
6	36		35	32	27	20	11	
7	49	6	48	45	40	33	2	24
8	64		63	60	55	48	39	
9	81		80	77	72	65	56	
10	100		99	96	91	84	75	
11	121	10	120	117	112	105	6	96
12	144		143	140	135	128	119	
13	169	12	168	165	160	153	8	144
14	196		195	192	187	180	171	
15	225		224	221	216	209	200	
16	256		255	252	247	240	231	
17	289	16	288	285	280	273	12	264
18	324		323	320	315	308	299	
19	361	18	360	357	352	345	14	336
20	400		399	396	391	384	375	
21	441		440	437	432	425	416	
22	484		483	480	475	468	459	
23	529	22	528	525	520	513	18	504
24	576		575	572	567	560	551	
25	625	24	624	621	616	609	20	600
26	676		675	672	667	660	651	
27	729		728	725	720	713	704	
28	784		783	780	775	768	759	
29	841	28	840	837	832	825	24	816
30	900		899	896	891	884	875	
31	961	30	960	957	952	945	26	936
32	1024		1023	1020	1015	1008	999	
33	1089		1088	1085	1080	1073	1064	
34	1156		1155	1152	1147	1140	1131	
35	1225	34	1224	1221	1216	1209	30	200
36	1296		1295	1292	1287	1280	1271	
37	1369	36	1368	1365	1360	1353	32	1344
38	1444		1443	1440	1435	1428	1419	
39	1521		1520	1517	1512	1505	1496	
40	1600		1599	1596	1591	1584	1575	
41	1681	40	1680	1677	1672	1665	36	656
42	1764		1763	1760	1755	1748	1739	
43	1849	42	1848	1845	1840	1833	36	824
44	1936		1935	1932	1927	1920	1911	
45	2025		2024	2021	2016	2009	2000	
46	2116		2115	2112	2107	2100	2091	
47	2209	46	2208	2205	2200	2193	42	184
48	2304		2303	2300	2295	2288	2279	
49	2401	48	2400	2397	2392	2385	44	376
50	2500		2499	2496	2491	2484	2475	
51	2601		2600	2597	2592	2585	2576	
52	2704		2703	2700	2695	2688	2679	
53	2809	52	2808	2805	2800	2793	48	784
54	2916		2915	2912	2907	2900	2891	
55	3025	54	3024	3021	3016	3009	50	3000
56	3136		3135	3132	3127	3120	3111	
57	3249		3248	3245	3240	3233	3224	
58	3364		3363	3360	3355	3348	3339	
59	3481	58	3480	3477	3472	3465	54	456
60	3600		3599	3596	3591	3584	3575	
61	3721	60	3720	3717	3712	3705	56	3696
62	3844		3843	3840	3835	3828	3819	
63	3969		3968	3965	3960	3953	3944	
64	4096		4095	4092	4087	4080	4071	
65	4225	64	4224	4221	4216	4209	60	200
66	4356		4355	4352	4347	4340	4331	
67	4489	66	4488	4485	4480	4473	62	464
68	4624		4623	4620	4615	4608	4599	
69	4761		4760	4757	4752	4745	4736	
70	4900		4899	4896	4891	4884	4875	
71	5041	70	5040	5037	5032	5025	66	016
72	5184		5183	5180	5175	5168	5159	
73	5329	72	5328	5325	5320	5313	68	304
74	5476		5475	5472	5467	5460	5451	
75	5625		5624	5621	5616	5609	5600	
76	5776		5775	5772	5767	5760	5751	
77	5929	76	5928	5925	5920	5913	72	904
78	6084		6083	6080	6075	6068	6059	
79	6241	78	6240	6237	6232	6225	74	6216
80	6400		6399	6396	6391	6384	6375	
81	6561		6560	6557	6552	6545	6536	
82	6724		6723	6720	6715	6708	6699	
83	6889	82	6888	6885	6880	6873	78	864
84	7056		7055	7052	7047	7040	7031	
85	7225	84	7224	7221	7216	7209	80	7200
86	7396		7395	7392	7387	7380	7371	
87	7569		7568	7565	7560	7553	7544	
88	7744		7743	7740	7735	7728	7719	
89	7921	88	7920	7917	7912	7905	84	896
90	8100		8099	8096	8091	8084	8075	
91	8281	90	8280	8277	8272	8265	86	256
92	8464		8463	8460	8455	8448	8439	
93	8649		8648	8645	8640	8633	8624	
94	8836		8835	8832	8827	8820	8811	
95	9025	94	9024	9021	9016	9009	90	000
96	9216		9215	9212	9207	9200	9191	
97	9409	96	9408	9405	9400	9393	92	9384
98	9604		9603	9600	9595	9588	9579	
99	9801		9800	9797	9792	9785	9776	
100	10000		9999	9996	9991	9984	9975	

BBS-ISL Matrix: 5x1000

Copyright©2018, Reginald Brooks, Brooks Design. All rights reserved.

SUB-MATRIX 2: BASE

Sub-matrix: Cell values/grid

= cell/grid

4 Example:

$$24/6=4$$

These ■ Sub-matrix values:

- ALL PPTs have Col 1 ÷4
- NO PPTs have Col 1 NOT ÷4
- For any given Active Rows Set, only 1 Row is a ÷4 Row
- SOME Col 1 ÷4 Rows are NOT PPTs (★)
- The NOT PPTs (★) Axis #s are ÷Prime Factors*.

Remember: $r=(a+b) - c$

Fool-proof Steps to Find ALL PPTs

- Axis# must be ODD, NOT ÷3 = Active Row Set (ARS) member
- Only 1 of the 2 ARS can be a PPT
- Sub-Matrix Col 1 # MUST be ÷4
- SOME may NOT be PPT if ÷Prime Factor (>5)
- Remaining Axis # is a PPT.

Exceptions:

Squared #s that are PPTs, remain PPTs when x^2 or \sqrt{x} ,
Squared #s that are NOT, remain NOT when x^2 or \sqrt{x} .

Active Rows in PURPLE Bands

• = PPTs with BLACK Dot

• = PRIME Numbers - RED Circles

• = PRIME + PPT

➡ = Active Row with NO PRIME / PPT (PPT is on OTHER ARS member slot)

• = Active Row with PPT, NO PRIME (PPT is on THIS ARS member slot)

➡★ = Active Row with NO PPT/ PRIME

Axis #s	PPTs	Axis #s	NOT PPTs
		÷PrimeFactors	
			49 / 7 = 7
3 4 5			77 / 7 = 11
5 12 13			77 / 11 = 7
8 15 17			
7 24 25			
20 21 29			
12 35 37			
9 40 41			
28 45 53			
11 60 61			
33 56 65			
16 63 65			
48 55 73			
36 77 85			
13 84 85			
39 80 89			
65 72 97			
20 99 101			
60 91 109			
15 112 113			
44 117 125			
88 105 137			
24 143 145			
17 144 145			
51 140 149			121 / 11 = 11
85 132 157			133 / 7 = 19
119 120 169			133 / 19 = 7
52 165 173			161 / 7 = 23
19 180 181			161 / 23 = 7
104 153 185			
57 176 185			
95 168 193			
28 195 197			
133 156 205			
84 187 205			
140 171 221			
21 220 221			209 / 11 = 19
60 221 229			209 / 19 = 11
105 208 233			217 / 7 = 31
120 209 241			217 / 31 = 7
32 255 257			245 / 7 = 35
96 247 265			253 / 23 = 11
23 264 265			253 / 11 = 23
69 260 269			
115 252 277			
160 231 281			
161 240 289			
68 285 293			
207 224 305			
136 273 305			
25 312 313			
75 308 317			301 / 7 = 43
204 253 325			329 / 7 = 47
36 323 325			341 / 11 = 31
175 288 337			341 / 31 = 11
180 299 349			361 / 19 = 19
225 272 353			385 / 7 = 55
76 357 365			385 / 11 = 35
27 364 365			
252 275 373			
152 345 377			
135 352 377			
189 340 389			
228 325 397			

see pages 2-10

Table 24-3

Axis	Axis ²	1	2	3	4	5
201	40401	40400	40397	40392	40385	40376
202	40804	40803	40800	40795	40788	40779
203	41207	41208	41205	41200	41193	41184
204	41610	41615	41612	41607	41600	41591
205	42013	42024	42021	42016	42009	42000
206	42416	42435	42432	42427	42420	42411
207	42819	42848	42845	42840	42833	42824
208	43222	43263	43260	43255	43248	43239
209	43625	43680	43677	43672	43665	43656
210	44028	44099	44096	44091	44084	44075
211	44431	44520	44517	44512	44505	44496
212	44834	44943	44940	44935	44928	44919
213	45237	45368	45365	45360	45353	45344
214	45640	45795	45792	45787	45780	45771
215	46043	46224	46221	46216	46209	46200
216	46446	46655	46652	46647	46640	46631
217	46849	47088	47085	47080	47073	47064
218	47252	47523	47520	47515	47508	47499
219	47655	47960	47957	47952	47945	47936
220	48058	48399	48396	48391	48384	48375
221	48461	48840	48837	48832	48825	48816
222	48864	49283	49280	49275	49268	49259
223	49267	49728	49725	49720	49713	49704
224	49670	50175	50172	50167	50160	50151
225	50073	50624	50621	50616	50609	50600
226	50476	51075	51072	51067	51060	51051
227	50879	51528	51525	51520	51513	51504
228	51282	51983	51980	51975	51968	51959
229	51685	52440	52437	52432	52425	52416
230	52088	52899	52896	52891	52884	52875
231	52491	53360	53357	53352	53345	53336
232	52894	53823	53820	53815	53808	53799
233	53297	54288	54285	54280	54273	54264
234	53700	54755	54752	54747	54740	54731
235	54103	55224	55221	55216	55209	55200
236	54506	55695	55692	55687	55680	55671
237	54909	56168	56165	56160	56153	56144
238	55312	56643	56640	56635	56628	56619
239	55715	57120	57117	57112	57105	57096
240	56118	57599	57596	57591	57584	57575
241	56521	58080	58077	58072	58065	58056
242	56924	58563	58560	58555	58548	58539
243	57327	59048	59045	59040	59033	59024
244	57730	59535	59532	59527	59520	59511
245	58133	60024	60021	60016	60009	60000
246	58536	60515	60512	60507	60500	60491
247	58939	61008	61005	61000	60993	60984
248	59342	61503	61500	61495	61488	61479
249	59745	62000	61997	61992	61985	61976
250	60148	62499	62496	62491	62484	62475
251	60551	63000	62997	62992	62985	62976
252	60954	63503	63500	63495	63488	63479
253	61357	64008	64005	64000	63993	63984
254	61760	64515	64512	64507	64500	64491
255	62163	65024	65021	65016	65009	65000
256	62566	65535	65532	65527	65520	65511
257	62969	66048	66045	66040	66033	66024
258	63372	66563	66560	66555	66548	66539
259	63775	67080	67077	67072	67065	67056
260	64178	67599	67596	67591	67584	67575
261	64581	68120	68117	68112	68105	68096
262	64984	68643	68640	68635	68628	68619
263	65387	69168	69165	69160	69153	69144
264	65790	69695	69692	69687	69680	69671
265	66193	70224	70221	70216	70209	70200
266	66596	70755	70752	70747	70740	70731
267	67000	71288	71285	71280	71273	71264
268	67403	71823	71820	71815	71808	71799
269	67806	72360	72357	72352	72345	72336
270	68209	72899	72896	72891	72884	72875
271	68612	73440	73437	73432	73425	73416
272	69015	73983	73980	73975	73968	73959
273	69418	74528	74525	74520	74513	74504
274	69821	75075	75072	75067	75060	75051
275	70224	75624	75621	75616	75609	75600
276	70627	76175	76172	76167	76160	76151
277	71030	76728	76725	76720	76713	76704
278	71433	77283	77280	77275	77268	77259
279	71836	77840	77837	77832	77825	77816
280	72239	78399	78396	78391	78384	78375
281	72642	78960	78957	78952	78945	78936
282	73045	79523	79520	79515	79508	79499
283	73448	80088	80085	80080	80073	80064
284	73851	80655	80652	80647	80640	80631
285	74254	81224	81221	81216	81209	81200
286	74657	81795	81792	81787	81780	81771
287	75060	82368	82365	82360	82353	82344
288	75463	82943	82940	82935	82928	82919
289	75866	83520	83517	83512	83505	83496
290	76269	84099	84096	84091	84084	84075
291	76672	84680	84677	84672	84665	84656
292	77075	85263	85260	85255	85248	85239
293	77478	85848	85845	85840	85833	85824
294	77881	86435	86432	86427	86420	86411
295	78284	87024	87021	87016	87009	87000
296	78687	87615	87612	87607	87600	87591
297	79090	88208	88205	88200	88193	88184
298	79493	88803	88800	88795	88788	88779
299	79896	89400	89397	89392	89385	89376
300	80300	89999	89996	89991	89984	89975

SUB-MATRIX 2: BASE

Sub-matrix: Cell values/grid

These Sub-matrix values:

- ALL PPTs have Col 1 ≠4
- NO PPTs have Col 1 NOT ≠4
- For any given Active Rows Set, only 1 Row is a ≠4 Row
- SOME Col 1 ≠4 Rows are NOT PPTs (★)
- The NOT PPTs (★) Axis #s are ≠Prime Factors*.

133-156 -205 r=84
84 -187 -205 r=84

140-171 -221 r=90
21 -220 -221 r=20

60-221-229 r=52

105-208-233 r=80

120-209-241 r=80

32-255-257 r=30

96-247-265 r=78
23-264-265 r=22

69-260-269 r=60

115-252-277 r=90

160-231-281 r=110

161-240-289 r=112

68-285-293 r=60

Axis #s PPTs	Axis #s ★ NOT PPTs ≠PrimeFactors
3 4 5	49 / 7 = 7
5 12 13	77 / 7 = 11
8 15 17	77 / 11 = 7
7 24 25	
20 21 29	
12 35 37	
9 40 41	
28 45 53	
11 60 61	
33 56 65	
16 63 65	
48 55 73	
36 77 85	
13 84 85	
39 80 89	
65 72 97	
20 99 101	
60 91 109	121 / 11 = 11
15 112 113	133 / 7 = 19
44 117 125	133 / 19 = 7
88 105 137	161 / 7 = 23
24 143 145	161 / 23 = 7
17 144 145	
51 140 149	
85 132 157	
119 120 169	
52 165 173	
19 180 181	
104 153 185	
57 176 185	
95 168 193	
28 195 197	
133 156 205	209 / 11 = 19
84 187 205	209 / 19 = 11
140 171 221	217 / 7 = 31
21 220 221	217 / 31 = 7
60 221 229	245 / 7 = 35
105 208 233	253 / 23 = 11
32 255 257	253 / 11 = 23
96 247 265	
23 264 265	
69 260 269	
115 252 277	
160 231 281	
161 240 289	
68 285 293	
207 224 305	301 / 7 = 43
136 273 305	329 / 7 = 47
25 312 313	341 / 11 = 31
75 308 317	341 / 31 = 11
204 253 325	361 / 19 = 19
36 323 325	385 / 7 = 55
175 288 337	385 / 11 = 35
180 299 349	
225 272 353	
76 357 365	
27 364 365	
252 275 373	
152 345 377	
135 352 377	
189 340 389	
228 325 397	
40 399 401	413 / 7 = 59
120 391 409	437 / 19 = 23
29 420 421	437 / 23 = 19
297 304 425	469 / 7 = 67
87 416 425	473 / 11 = 43
145 408 433	497 / 7 = 71
203 396 445	
84 437 445	
280 351 449	
168 425 457	
261 380 461	
319 360 481	
31 480 481	
93 476 485	
44 483 485	
155 468 493	
132 475 493	
336 377 505	
217 456 505	517 / 11 = 47
220 459 509	529 / 23 = 23
279 440 521	553 / 7 = 79
308 435 533	581 / 7 = 83
92 525 533	589 / 19 = 31
341 420 541	589 / 31 = 19
184 513 545	
33 544 545	
165 532 557	
396 403 565	
276 493 565	
231 520 569	
48 575 577	
368 465 593	
240 551 601	
35 612 613	605 / 11 = 55
105 608 617	637 / 7 = 91
336 527 625	637 / 13 = 49
429 460 629	649 / 11 = 59
100 621 629	665 / 7 = 95
200 609 641	665 / 19 = 35
315 572 653	
300 589 661	
385 552 673	
52 675 677	
156 667 685	
37 684 685	
400 561 689	
111 680 689	
455 528 697	
185 672 697	
260 651 701	713 / 23 = 31
259 660 709	713 / 31 = 23
364 627 725	721 / 7 = 103
333 644 725	737 / 11 = 67
108 725 733	749 / 7 = 107
407 624 745	781 / 11 = 71
216 713 745	
468 595 757	
39 760 761	
481 600 769	
195 748 773	
273 736 785	
56 783 785	
432 665 793	
168 775 793	
555 572 797	
280 759 809	
429 700 821	
540 629 829	805 / 23 = 35
41 840 841	817 / 19 = 43
123 836 845	833 / 7 = 119
116 837 845	833 / 17 = 49
205 828 853	869 / 11 = 79
232 825 857	889 / 7 = 127

Table 24-4

Axis	Axis ²	1	2	3	4	5
300	90000	89999	89996	89991	89984	89975
301	90600	300 90600	90597	90592	90585	90576
302	91204	91203	91200	91195	91188	91179
303	91809	91808	91805	91800	91793	91784
304	92416	92415	92412	92407	92400	92391
305	93024	304 93024	93021	93016	93009	93000
306	93636	93635	93632	93627	93620	93611
307	94244	306 94244	94245	94240	94233	94224
308	94864	94863	94860	94855	94848	94839
309	95481	95480	95477	95472	95465	95456
310	96100	96099	96096	96091	96084	96075
311	96720	310 96720	96717	96712	96705	96696
312	97344	97343	97340	97335	97328	97319
313	97968	312 97968	97965	97960	97953	97944
314	98596	98595	98592	98587	98580	98571
315	99225	99224	99221	99216	99209	99200
316	99856	99855	99852	99847	99840	99831
317	100488	316 100488	100485	100480	100473	100464
318	101124	101123	101120	101115	101108	101099
319	101764	318 101764	101757	101752	101745	101736
320	102400	102399	102396	102391	102384	102375
321	103041	103040	103037	103032	103025	103016
322	103684	103683	103680	103675	103668	103659
323	104324	322 104324	104325	104320	104313	104304
324	104976	104975	104972	104967	104960	104951
325	105624	324 105624	105621	105616	105609	105600
326	106276	106275	106272	106267	106260	106251
327	106929	106928	106925	106920	106913	106904
328	107584	107583	107580	107575	107568	107559
329	108244	328 108244	108237	108232	108225	108216
330	108900	108899	108896	108891	108884	108875
331	109560	330 109560	109557	109552	109545	109536
332	110224	110223	110220	110215	110208	110199
333	110889	110888	110885	110880	110873	110864
334	111556	111555	111552	111547	111540	111531
335	112224	334 112224	112221	112216	112209	112200
336	112896	112895	112892	112887	112880	112871
337	113564	336 113564	113565	113560	113553	113544
338	114244	114243	114240	114235	114228	114219
339	114921	114920	114917	114912	114905	114896
340	115600	115599	115596	115591	115584	115575
341	116284	340 116284	116277	116272	116265	116256
342	116964	116963	116960	116955	116948	116939
343	117644	342 117644	117645	117640	117633	117624
344	118336	118335	118332	118327	118320	118311
345	119025	119024	119021	119016	119009	119000
346	119716	119715	119712	119707	119700	119691
347	120408	346 120408	120405	120400	120393	120384
348	121104	121103	121100	121095	121088	121079
349	121804	348 121804	121797	121792	121785	121776
350	122500	122499	122496	122491	122484	122475
351	123201	123200	123197	123192	123185	123176
352	123904	123903	123900	123895	123888	123879
353	124604	352 124604	124605	124600	124593	124584
354	125316	125315	125312	125307	125300	125291
355	126024	354 126024	126021	126016	126009	126000
356	126736	126735	126732	126727	126720	126711
357	127449	127448	127445	127440	127433	127424
358	128164	128163	128160	128155	128148	128139
359	128884	358 128884	128877	128872	128865	128856
360	129600	129599	129596	129591	129584	129575
361	130324	360 130324	130317	130312	130305	130296
362	131044	131043	131040	131035	131028	131019
363	131769	131768	131765	131760	131753	131744
364	132496	132495	132492	132487	132480	132471
365	133224	364 133224	133221	133216	133209	133200
366	133956	133955	133952	133947	133940	133931
367	134684	366 134684	134685	134680	134673	134664
368	135424	135423	135420	135415	135408	135399
369	136161	136160	136157	136152	136145	136136
370	136900	136899	136896	136891	136884	136875
371	137644	370 137644	137637	137632	137625	137616
372	138384	138383	138380	138375	138368	138359
373	139124	372 139124	139125	139120	139113	139104
374	139876	139875	139872	139867	139860	139851
375	140625	140624	140621	140616	140609	140600
376	141376	141375	141372	141367	141360	141351
377	142124	376 142124	142125	142120	142113	142104
378	142884	142883	142880	142875	142868	142859
379	143644	378 143644	143637	143632	143625	143616
380	144400	144399	144396	144391	144384	144375
381	145161	145160	145157	145152	145145	145136
382	145924	145923	145920	145915	145908	145899
383	146684	382 146684	146685	146680	146673	146664
384	147456	147455	147452	147447	147440	147431
385	148224	384 148224	148221	148216	148209	148200
386	148996	148995	148992	148987	148980	148971
387	149769	149768	149765	149760	149753	149744
388	150544	150543	150540	150535	150528	150519
389	151324	388 151324	151317	151312	151305	151296
390	152100	152099	152096	152091	152084	152075
391	152884	390 152884	152877	152872	152865	152856
392	153664	153663	153660	153655	153648	153639
393	154449	154448	154445	154440	154433	154424
394	155236	155235	155232	155227	155220	155211
395	156024	394 156024	156021	156016	156009	156000
396	156816	156815	156812	156807	156800	156791
397	157604	396 157604	157605	157600	157593	157584
398	158404	158403	158400	158395	158388	158379
399	159201	159200	159197	159192	159185	159176
400	160000	159999	159996	159991	159984	159975

SUB-MATRIX 2: BASE

Sub-matrix: Cell values/grid

These Sub-matrix values:

- ALL PPTs have Col 1 +4
- NO PPTs have Col 1 NOT +4
- For any given Active Rows Set, only 1 Row is a +4 Row
- SOME Col 1 +4 Rows are NOT PPTs (★)
- The NOT PPTs (★) Axis #s are +Prime Factors*.

207-224-305 r=126
136-273-305 r=104

75-308-317 r=66

429-700-821 r=308

204-253-325 r=132
36-323-325 r=34

175-288-337 r=126

180-299-349 r=130

225-272-353 r=144

76-357-365 r=68
27-364-365 r=26

252-275-373 r=154

152-345-377 r=120
135-352-377 r=110

189-340-389 r=140

228-325-397 r=156

Axis #s PPTs	Axis #s ★ NOT PPTs +PrimeFactors
3 4 5	49 / 7 = 7
5 12 13	77 / 7 = 11
8 15 17	77 / 11 = 7
7 24 25	
20 21 29	
12 35 37	
9 40 41	
28 45 53	
11 60 61	
33 56 65	
16 63 65	
48 55 73	
36 77 85	
13 84 85	
39 80 89	
65 72 97	
20 99 101	
60 91 109	
15 112 113	121 / 11 = 11
44 117 125	133 / 7 = 19
88 105 137	133 / 19 = 7
24 143 145	161 / 7 = 23
17 144 145	161 / 23 = 7
51 140 149	
85 132 157	
119 120 169	
52 165 173	
19 180 181	
104 153 185	
57 176 185	
95 168 193	
28 195 197	
133 156 205	209 / 11 = 19
84 187 205	209 / 19 = 11
140 171 221	217 / 7 = 31
21 220 221	217 / 31 = 7
60 221 229	245 / 7 = 35
105 208 233	253 / 23 = 11
120 209 241	253 / 11 = 23
32 255 257	
96 247 265	
23 264 265	
69 260 269	
115 252 277	
160 231 281	
161 240 289	
68 285 293	
207 224 305	301 / 7 = 43
136 273 305	329 / 7 = 47
25 312 313	341 / 11 = 31
75 308 317	341 / 31 = 11
204 253 325	361 / 19 = 19
36 323 325	385 / 7 = 55
175 288 337	385 / 11 = 35
180 299 349	
225 272 353	
76 357 365	
27 364 365	
240 551 601	
35 612 613	605 / 11 = 55
105 608 617	637 / 7 = 91
336 527 625	637 / 13 = 49
429 460 629	649 / 11 = 59
100 621 629	665 / 7 = 95
200 609 641	665 / 19 = 35
315 572 653	
300 589 661	
385 552 673	
52 675 677	
156 667 685	
37 684 685	
400 561 689	
111 680 689	
455 528 697	
185 672 697	
260 651 701	713 / 23 = 31
259 660 709	713 / 31 = 23
364 627 725	721 / 7 = 103
333 644 725	737 / 11 = 67
108 725 733	749 / 7 = 107
407 624 745	
216 713 745	
468 595 757	
39 760 761	
481 600 769	
195 748 773	
273 736 785	
56 783 785	
432 665 793	
168 775 793	805 / 7 = 115
555 572 797	805 / 23 = 35
280 759 809	817 / 19 = 43
429 700 821	833 / 7 = 119
540 629 829	833 / 17 = 49
41 840 841	869 / 11 = 79
123 836 845	889 / 7 = 127
116 837 845	893 / 19 = 47
205 828 853	
232 825 857	
504 703 865	
287 816 865	
348 805 877	
369 800 881	
451 780 901	
60 899 901	913 / 11 = 83
616 663 905	917 / 7 = 131
464 777 905	961 / 31 = 31
533 756 925	973 / 7 = 139
43	

Table 24-5

Axis	Axis ²	1	2	3	4	5	
401	16081	400	800	160797	160792	160785	160776
402	161604	161603	161600	161595	161588	161579	
403	162400	402	2408	162405	162400	162393	162384
404	163216	163215	163212	163207	163200	163191	
405	164025	164024	164021	164016	164009	164000	
406	164836	164835	164832	164827	164820	164811	
407	165644	406	648	165645	165640	165633	165624
408	166464	166463	166460	166455	166448	166439	
409	167281	408	280	167277	167272	167265	167256
410	168100	168099	168096	168091	168084	168075	
411	168921	168920	168917	168912	168905	168896	
412	169744	169743	169740	169735	169728	169719	
413	170564	412	568	170565	170560	170553	170544
414	171396	171395	171392	171387	171380	171371	
415	172221	414	224	172221	172216	172209	172200
416	173056	173055	173052	173047	173040	173031	
417	173889	173888	173885	173880	173873	173864	
418	174724	174723	174720	174715	174708	174699	
419	175561	418	560	175557	175552	175545	175536
420	176400	176399	176396	176391	176384	176375	
421	177241	420	240	177237	177232	177225	177216
422	178084	178083	178080	178075	178068	178059	
423	178929	178928	178925	178920	178913	178904	
424	179776	179775	179772	179767	179760	179751	
425	180625	424	324	180621	180616	180609	180600
426	181476	181475	181472	181467	181460	181451	
427	182329	427	328	182325	182320	182313	182304
428	183184	183183	183180	183175	183168	183159	
429	184041	184040	184037	184032	184025	184016	
430	184900	184899	184896	184891	184884	184875	
431	185761	430	560	185757	185752	185745	185736
432	186624	186623	186620	186615	186608	186599	
433	187489	432	388	187485	187480	187473	187464
434	188356	188355	188352	188347	188340	188331	
435	189225	189224	189221	189216	189209	189200	
436	190096	190095	190092	190087	190080	190071	
437	190964	436	968	190965	190960	190953	190944
438	191844	191843	191840	191835	191828	191819	
439	192721	438	720	192717	192712	192705	192696
440	193600	193599	193596	193591	193584	193575	
441	194481	194480	194477	194472	194465	194456	
442	195364	195363	195360	195355	195348	195339	
443	196244	442	248	196245	196240	196233	196224
444	197136	197135	197132	197127	197120	197111	
445	198021	444	324	198021	198016	198009	198000
446	198916	198915	198912	198907	198900	198891	
447	199809	199808	199805	199800	199793	199784	
448	200704	200703	200700	200695	200688	200679	
449	201600	448	600	201597	201592	201585	201576
450	202500	202499	202496	202491	202484	202475	
451	203400	450	400	203397	203392	203385	203376
452	204304	204303	204300	204295	204288	204279	
453	205209	205208	205205	205200	205193	205184	
454	206116	206115	206112	206107	206100	206091	
455	207021	454	324	207021	207016	207009	207000
456	207936	207935	207932	207927	207920	207911	
457	208844	456	648	208845	208840	208833	208824
458	209764	209763	209760	209755	209748	209739	
459	210681	210680	210677	210672	210665	210656	
460	211600	211599	211596	211591	211584	211575	
461	212521	460	520	212517	212512	212505	212496
462	213444	213443	213440	213435	213428	213419	
463	214364	462	368	214365	214360	214353	214344
464	215296	215295	215292	215287	215280	215271	
465	216225	216224	216221	216216	216209	216200	
466	217156	217155	217152	217147	217140	217131	
467	218088	466	688	218085	218080	218073	218064
468	219024	219023	219020	219015	219008	218999	
469	219964	468	960	219957	219952	219945	219936
470	220900	220899	220896	220891	220884	220875	
471	221841	221840	221837	221832	221825	221816	
472	222784	222783	222780	222775	222768	222759	
473	223724	472	728	223725	223720	223713	223704
474	224676	224675	224672	224667	224660	224651	
475	225621	474	624	225621	225616	225609	225600
476	226576	226575	226572	226567	226560	226551	
477	227529	227528	227525	227520	227513	227504	
478	228484	228483	228480	228475	228468	228459	
479	229444	478	440	229437	229432	229425	229416
480	230400	230399	230396	230391	230384	230375	
481	231360	480	360	231357	231352	231345	231336
482	232324	232323	232320	232315	232308	232299	
483	233289	233288	233285	233280	233273	233264	
484	234256	234255	234252	234247	234240	234231	
485	235221	484	224	235221	235216	235209	235200
486	236196	236195	236192	236187	236180	236171	
487	237164	486	168	237165	237160	237153	237144
488	238144	238143	238140	238135	238128	238119	
489	239121	239120	239117	239112	239105	239096	
490	240100	240099	240096	240091	240084	240075	
491	241080	490	800	241077	241072	241065	241056
492	242064	242063	242060	242055	242048	242039	
493	243044	492	448	243045	243040	243033	243024
494	244036	244035	244032	244027	244020	244011	
495	245025	245024	245021	245016	245009	245000	
496	246016	246015	246012	246007	246000	245991	
497	247004	496	608	247005	247000	246993	246984
498	248004	248003	248000	247995	247988	247979	
499	249000	498	800	248997	248992	248985	248976
500	250000	249999	249996	249991	249984	249975	

SUB-MATRIX 2: BASE

Sub-matrix: Cell values/grid

These Sub-matrix values:

- ALL PPTs have Col 1 +4
- NO PPTs have Col 1 NOT +4
- For any given Active Rows Set, only 1 Row is a +4 Row
- SOME Col 1 +4 Rows are NOT PPTs (★)
- The NOT PPTs (★) Axis #s are +Prime Factors*.

40-399-401 r=38

120-391-409 r=102

29-420-421 r=28

297-304-425 r=176

87-416-425 r=78

145-408-433 r=120

203-396-445 r=154

84-437-445 r=76

280-351-449 r=182

168-425-457 r=136

261-380-461 r=180

319-360-481 r=198

31-480-481 r=30

93-476-485 r=84

44-483-485 r=42

155-468-493 r=130

132-475-493 r=114

Axis #s PPTs	Axis #s ★ NOT PPTs +PrimeFactors
3 4 5	
5 12 13	
8 15 17	49 / 7 = 7
7 24 25	77 / 7 = 11
20 21 29	77 / 11 = 7
12 35 37	
9 40 41	
28 45 53	
11 60 61	
33 56 65	
16 63 65	
48 55 73	
36 77 85	
13 84 85	
39 80 89	
65 72 97	
20 99 101	
60 91 109	
15 112 113	
44 117 125	121 / 11 = 11
88 105 137	133 / 7 = 19
24 143 145	133 / 19 = 7
17 144 145	161 / 7 = 23
51 140 149	161 / 23 = 7
85 132 157	
119 120 169	
52 165 173	
19 180 181	
104 153 185	
57 176 185	
95 168 193	
28 195 197	
133 156 205	209 / 11 = 19
84 187 205	209 / 19 = 11
140 171 221	217 / 7 = 31
21 220 221	217 / 31 = 7
60 221 229	245 / 7 = 35
105 208 233	253 / 23 = 11
120 209 241	253 / 11 = 23
32 255 257	
96 247 265	
23 264 265	
69 260 269	
115 252 277	
160 231 281	
161 240 289	
68 285 293	
207 224 305	301 / 7 = 43
136 273 305	329 / 7 = 47
25 312 313	341 / 11 = 31
75 308 317	341 / 31 = 11
204 253 325	361 / 19 = 19
36 323 325	385 / 7 = 55
175 288 337	385 / 11 = 35
180 299 349	
225 272 353	
76 357 365	
27 364 365	
252 275 373	
152 345 377	
135 352 377	
189 340 389	
228 325 397	
40 399 401	413 / 7 = 59
120 391 409	437 / 19 = 23
29 420 421	437 / 23 = 19
297 304 425	469 / 7 = 67
87 416 425	473 / 11 = 43
145 408 433	497 / 7 = 71
203 396 445	
84 437 445	
120 391 409	
29 420 421	
297 304 425	
87 416 425	
145 408 433	
203 396 445	
84 437 445	
120 391 409	
29 420 421	
297 304 425	
87 416 425	
145 408 433	
203 396 445	
84 437 445	
120 391 409	
29 420 421	
297 304 425	
87 416 425	
145 408 433	
203 396 445	
84 437 445	
120 391 409	
29 420 421	
297 304 425	
87 416 425	

Table 24-6

Axis	Axis ²	1	2	3	4	5
501	251001	251000	250997	250992	250985	250976
502	252004	252003	252000	251995	251988	251979
503	253007	253008	253005	253000	252993	252984
504	254016	254015	254012	254007	254000	253991
505	255025	255024	255021	255016	255009	255000
506	256036	256035	256032	256027	256020	256011
507	257049	257048	257045	257040	257033	257024
508	258064	258063	258060	258055	258048	258039
509	259079	259080	259077	259072	259065	259056
510	260100	260099	260096	260091	260084	260075
511	261121	261120	261117	261112	261105	261096
512	262144	262143	262140	262135	262128	262119
513	263169	263168	263165	263160	263153	263144
514	264196	264195	264192	264187	264180	264171
515	265225	265224	265221	265216	265209	265200
516	266256	266255	266252	266247	266240	266231
517	267289	267288	267285	267280	267273	267264
518	268324	268323	268320	268315	268308	268299
519	269361	269360	269357	269352	269345	269336
520	270400	270399	270396	270391	270384	270375
521	271441	271440	271437	271432	271425	271416
522	272484	272483	272480	272475	272468	272459
523	273529	273528	273525	273520	273513	273504
524	274576	274575	274572	274567	274560	274551
525	275625	275624	275621	275616	275609	275600
526	276676	276675	276672	276667	276660	276651
527	277729	277728	277725	277720	277713	277704
528	278784	278783	278780	278775	278768	278759
529	279841	279840	279837	279832	279825	279816
530	280900	280899	280896	280891	280884	280875
531	281961	281960	281957	281952	281945	281936
532	283024	283023	283020	283015	283008	282999
533	284089	284088	284085	284080	284073	284064
534	285156	285155	285152	285147	285140	285131
535	286225	286224	286221	286216	286209	286200
536	287296	287295	287292	287287	287280	287271
537	288369	288368	288365	288360	288353	288344
538	289444	289443	289440	289435	289428	289419
539	290511	290510	290507	290502	290495	290486
540	291584	291583	291580	291575	291568	291559
541	292659	292658	292655	292650	292643	292634
542	293736	293735	293732	293727	293720	293711
543	294815	294814	294811	294806	294799	294790
544	295896	295895	295892	295887	295880	295871
545	296979	296978	296975	296970	296963	296954
546	298064	298063	298060	298055	298048	298039
547	299151	299150	299147	299142	299135	299126
548	300240	300239	300236	300231	300224	300215
549	301331	301330	301327	301322	301315	301306
550	302424	302423	302420	302415	302408	302399
551	303519	303518	303515	303510	303503	303494
552	304616	304615	304612	304607	304600	304591
553	305715	305714	305711	305706	305699	305690
554	306816	306815	306812	306807	306800	306791
555	307919	307918	307915	307910	307903	307894
556	309024	309023	309020	309015	309008	309000
557	310131	310130	310127	310122	310115	310106
558	311240	311239	311236	311231	311224	311215
559	312351	312350	312347	312342	312335	312326
560	313464	313463	313460	313455	313448	313439
561	314579	314578	314575	314570	314563	314554
562	315696	315695	315692	315687	315680	315671
563	316815	316814	316811	316806	316799	316790
564	317936	317935	317932	317927	317920	317911
565	319059	319058	319055	319050	319043	319034
566	320184	320183	320180	320175	320168	320159
567	321311	321310	321307	321302	321295	321286
568	322440	322439	322436	322431	322424	322415
569	323571	323570	323567	323562	323555	323546
570	324704	324703	324700	324695	324688	324679
571	325839	325838	325835	325830	325823	325814
572	326976	326975	326972	326967	326960	326951
573	328115	328114	328111	328106	328099	328090
574	329256	329255	329252	329247	329240	329231
575	330401	330400	330397	330392	330385	330376
576	331548	331547	331544	331539	331532	331523
577	332697	332696	332693	332688	332681	332672
578	333848	333847	333844	333839	333832	333823
579	334999	334998	334995	334990	334983	334974
580	336152	336151	336148	336143	336136	336127
581	337307	337306	337303	337298	337291	337282
582	338464	338463	338460	338455	338448	338439
583	339623	339622	339619	339614	339607	339598
584	340784	340783	340780	340775	340768	340759
585	341947	341946	341943	341938	341931	341922
586	343112	343111	343108	343103	343096	343087
587	344279	344278	344275	344270	344263	344254
588	345448	345447	345444	345439	345432	345423
589	346619	346618	346615	346610	346603	346594
590	347792	347791	347788	347783	347776	347767
591	348967	348966	348963	348958	348951	348942
592	350144	350143	350140	350135	350128	350119
593	351323	351322	351319	351314	351307	351298
594	352504	352503	352500	352495	352488	352479
595	353687	353686	353683	353678	353671	353662
596	354872	354871	354868	354863	354856	354847
597	356059	356058	356055	356050	356043	356034
598	357248	357247	357244	357239	357232	357223
599	358439	358438	358435	358430	358423	358414
600	359632	359631	359628	359623	359616	359607

SUB-MATRIX 2: BASE

Sub-matrix: Cell values/grid

These Sub-matrix values:

- ALL PPTs have Col 1 +4
- NO PPTs have Col 1 NOT +4
- For any given Active Rows Set, only 1 Row is a +4 Row
- SOME Col 1 +4 Rows are NOT PPTs (★)
- The NOT PPTs (★) Axis #s are +Prime Factors*.

336-377-505 r=208
217-456-505 r=168

220-459-509 r=170

279-440-521 r=198

308-435-533 r=210
92-525-533 r=84

341-420-541 r=220

184-513-545 r=152
33-544-545 r=32

165-532-557 r=140

396-403-565 r=234
276-493-565 r=204

231-520-569 r=182

48-575-577 r=46

368-465-593 r=240

Axis #s PPTs	Axis #s ★ NOT PPTs +PrimeFactors
3 4 5	49 / 7 = 7
5 12 13	77 / 7 = 11
8 15 17	77 / 11 = 7
7 24 25	
20 21 29	
12 35 37	
9 40 41	
28 45 53	
11 60 61	
33 56 65	
16 63 65	
48 55 73	
36 77 85	
13 84 85	
39 80 89	
65 72 97	
20 99 101	
60 91 109	121 / 11 = 11
15 112 113	133 / 7 = 19
44 117 125	133 / 19 = 7
88 105 137	161 / 7 = 23
24 143 145	161 / 23 = 7
17 144 145	
51 140 149	
85 132 157	
119 120 169	
52 165 173	
19 180 181	
104 153 185	
57 176 185	
95 168 193	
28 195 197	
133 156 205	209 / 11 = 19
84 187 205	209 / 19 = 11
140 171 221	217 / 7 = 31
21 220 221	217 / 31 = 7
60 221 229	245 / 7 = 35
105 208 233	253 / 23 = 11
120 209 241	253 / 11 = 23
32 255 257	
96 247 265	
23 264 265	
69 260 269	
115 252 277	
160 231 281	
161 240 289	
68 285 293	301 / 7 = 43
	329 / 7 = 47
	341 / 11 = 31
	341 / 31 = 11
	361 / 19 = 19
	385 / 7 = 55
	385 / 11 = 35
175 288 337	
180 299 349	
225 272 353	
76 357 365	
27 364 365	
252 275 373	
152 345 377	
135 352 377	
189 340 389	
228 325 397	
40 399 401	413 / 7 = 59
120 391 409	437 / 19 = 23
29 420 421	437 / 23 = 19
297 304 425	469 / 7 = 67
87 416 425	473 / 11 = 43
145 408 433	497 / 7 = 71
203 396 445	
84 437 445	
280 351 449	
168 425 457	
261 380 461	
319 360 481	
31 480 481	
93 476 485	
44 483 485	
155 468 493	
132 475 493	
336 377 505	517 / 11 = 47
217 456 505	529 / 23 = 23
220 459 509	553 / 7 = 79
279 440 521	581 / 7 = 83
308 435 533	589 / 19 = 31
92 525 533	589 / 31 = 19
341 420 541	
184 513 545	
33 544 545	
165 532 557	
396 403 565	605 / 11 = 55
276 493 565	637 / 7 = 91
	637 / 13 = 49
	649 / 11 = 59
	665 / 7 = 95
	665 / 19 = 35
240 551 601	
35 612 613	
105 608 617	
336 527 625	
429 460 629	
100 621 629	
200 609 641	
315 572 653	
300 589 661	
385 552 673	
52 675 677	
156 667 685	
37 684 685	
400 561 689	
111 680 689	
455 528 697	
185 672 697	
260 651 701	
259 660 709	
364 627 725	
333 644 725	
108 725 733	
407 624 745	
216 713 745	
468 595 757	
39 760 761	

Table 24-7

Axis	Axis ²	1	2	3	4	5
601	3612	600	361197	361192	361185	361176
602	362404	362403	362400	362395	362388	362379
603	363609	363608	363605	363600	363593	363584
604	364816	364815	364812	364807	364800	364791
605	366024	604	366021	366016	366009	366000
606	367236	367235	367232	367227	367220	367211
607	368448	606	368445	368440	368433	368424
608	369664	369663	369660	369655	369648	369639
609	370881	370880	370877	370872	370865	370856
610	372100	372099	372096	372091	372084	372075
611	373320	610	373317	373312	373305	373296
612	374544	374543	374540	374535	374528	374519
613	375768	612	375765	375760	375753	375744
614	376996	376995	376992	376987	376980	376971
615	378225	378224	378221	378216	378209	378200
616	379456	379455	379452	379447	379440	379431
617	380688	616	380685	380680	380673	380664
618	381924	381923	381920	381915	381908	381899
619	383160	618	383157	383152	383145	383136
620	384400	384399	384396	384391	384384	384375
621	385641	385640	385637	385632	385625	385616
622	386884	386883	386880	386875	386868	386859
623	388128	622	388125	388120	388113	388104
624	389376	389375	389372	389367	389360	389351
625	390624	624	390621	390616	390609	390600
626	391876	391875	391872	391867	391860	391851
627	393129	393128	393125	393120	393113	393104
628	394384	394383	394380	394375	394368	394359
629	395640	628	395637	395632	395625	395616
630	396899	396898	396895	396891	396884	396875
631	398160	630	398157	398152	398145	398136
632	399424	399423	399420	399415	399408	399399
633	400689	400688	400685	400680	400673	400664
634	401956	401955	401952	401947	401940	401931
635	403224	634	403221	403216	403209	403200
636	404496	404495	404492	404487	404480	404471
637	405770	636	405767	405762	405755	405744
638	407044	407043	407040	407035	407028	407019
639	408321	408320	408317	408312	408305	408296
640	409600	409599	409596	409591	409584	409575
641	410880	640	410877	410872	410865	410856
642	412164	412163	412160	412155	412148	412139
643	413452	642	413449	413444	413437	413428
644	414744	414743	414740	414735	414728	414719
645	416040	416039	416036	416031	416024	416015
646	417340	417339	417336	417331	417324	417315
647	418644	646	418641	418636	418629	418620
648	419952	419951	419948	419943	419936	419927
649	421264	648	421261	421256	421249	421240
650	422580	422579	422576	422571	422564	422555
651	423900	423899	423896	423891	423884	423875
652	425224	425223	425220	425215	425208	425199
653	426552	652	426549	426544	426537	426528
654	427884	427883	427880	427875	427868	427859
655	429220	654	429217	429212	429205	429200
656	430560	430559	430556	430551	430544	430535
657	431904	431903	431900	431895	431888	431879
658	433252	433251	433248	433243	433236	433227
659	434604	658	434601	434596	434589	434580
660	435960	435959	435956	435951	435944	435935
661	437320	660	437317	437312	437305	437300
662	438684	438683	438680	438675	438668	438659
663	439952	439951	439948	439943	439936	439927
664	441224	441223	441220	441215	441208	441199
665	442500	664	442497	442492	442485	442480
666	443780	443779	443776	443771	443764	443755
667	445064	666	445061	445056	445049	445040
668	446352	446351	446348	446343	446336	446327
669	447644	447643	447640	447635	447628	447619
670	448940	448939	448936	448931	448924	448915
671	450240	670	450237	450232	450225	450216
672	451544	451543	451540	451535	451528	451519
673	452852	672	452849	452844	452837	452828
674	454164	454163	454160	454155	454148	454139
675	455480	455479	455476	455471	455464	455455
676	456800	456799	456796	456791	456784	456775
677	458124	676	458121	458116	458109	458100
678	459452	459451	459448	459443	459436	459427
679	460784	678	460781	460776	460769	460760
680	462120	462119	462116	462111	462104	462095
681	463460	463459	463456	463451	463444	463435
682	464804	464803	464800	464795	464788	464779
683	466152	682	466149	466144	466137	466128
684	467504	467503	467500	467495	467488	467479
685	468860	684	468857	468852	468845	468840
686	470220	470219	470216	470211	470204	470195
687	471584	471583	471580	471575	471568	471559
688	472952	472951	472948	472943	472936	472927
689	474324	688	474321	474316	474309	474300
690	475700	475699	475696	475691	475684	475675
691	477080	690	477077	477072	477065	477056
692	478464	478463	478460	478455	478448	478439
693	479852	479851	479848	479843	479836	479827
694	481244	481243	481240	481235	481228	481219
695	482640	694	482637	482632	482625	482616
696	484040	484039	484036	484031	484024	484015
697	485444	696	485441	485436	485429	485420
698	486852	486851	486848	486843	486836	486827
699	488264	488263	488260	488255	488248	488239
700	489680	489679	489676	489671	489664	489655

SUB-MATRIX 2: BASE

Sub-matrix: Cell values/grid

These Sub-matrix values:

- ALL PPTs have Col 1 +4
- NO PPTs have Col 1 NOT +4
- For any given Active Rows Set, only 1 Row is a +4 Row
- SOME Col 1 +4 Rows are NOT PPTs (★)
- The NOT PPTs (★) Axis #s are +Prime Factors*.

240-551-601 r=190

35-612-613 r=34

105-608-617 r=96

429-700-821 r=308

336-527-625 r=238

429-460-629 r=260

100-621-629 r=92

200-609-641 r=168

315-572-653 r=234

300-589-661 r=228

385-552-673 r=264

52-675-677 r=50

156-667-685 r=138

37-684-685 r=36

400-561-689 r=272

111-680-689 r=102

455-528-697 r=286

185-672-697 r=160

Axis #s PPTs	Axis #s ★ NOT PPTs =PrimeFactors
3 4 5	49 / 7 = 7
5 12 13	77 / 7 = 11
8 15 17	77 / 11 = 7
7 24 25	
20 21 29	
12 35 37	
9 40 41	
28 45 53	
11 60 61	
33 56 65	
16 63 65	
48 55 73	
36 77 85	
13 84 85	
39 80 89	
65 72 97	
20 99 101	
60 91 109	
15 112 113	121 / 11 = 11
44 117 125	133 / 7 = 19
88 105 137	133 / 19 = 7
24 143 145	161 / 7 = 23
17 144 145	161 / 23 = 7
51 140 149	
85 132 157	
119 120 169	
52 165 173	
19 180 181	
104 153 185	
57 176 185	
95 168 193	
28 195 197	
133 156 205	
84 187 205	
140 171 221	
21 220 221	
60 221 229	
105 208 233	
120 209 241	
32 255 257	
96 247 265	
23 264 265	
69 260 269	
115 252 277	
160 231 281	
161 240 289	
68 285 293	
207 224 305	
136 273 305	
25 312 313	
75 308 317	
204 253 325	
36 323 325	
175 288 337	
180 299 349	
225 272 353	
76 357 365	
27 364 365	
252 275 373	
152 345 377	
135 352 377	
189 340 389	
228 325 397	
40 399 401	
120 391 409	
29 420 421	
297 304 425	
87 416 425	
145 408 433	
203 396 445	
84 437 445	
280 351 449	
168 425 457	
261 380 461	
319 360 481	
31 480 481	
93 476 485	
44 483 485	
155 468 493	
132 475 493	
336 377 505	
217 456 505	
220 459 509	
279 440 521	
308 435 533	
92 525 533	
341 420 541	
184 513 545	
33 544 545	
165 532 557	
396 403 565	
276 493 565	
231 520 569	
48 575 577	
368 465 593	
240 551 601	
35 612 613	
105 608 617	
336 527 625	
429 460 629	
100 621 629	
100 621 629	
100 621 629	
200 609 641	
315 572 653	
300 589 661	
385 552 673	
52 675 677	
156 667 685	
37 684 685	
400 561 689	
111 680 689	
280 759 809	
429 700 821	
540 629 829	
41 840 841	
123 836 845	
116 837 845	
205 828 853	
232 825 857	
504 703 865	
287 816 865	
348 805 877	
369 800 881	
451 780 90	

Table 24-8

Axis	Axis ²	1	2	3	4	5	
701	4914	700	491400	491397	491392	491385	491376
702	492804	492803	492800	492795	492788	492779	
703	494208	702	494208	494205	494200	494193	494184
704	495616	495615	495612	495607	495600	495591	
705	497025	497024	497021	497016	497009	497000	
706	498436	498435	498432	498427	498420	498411	
707	499848	706	499848	499845	499840	499833	499824
708	501264	501263	501260	501255	501248	501239	
709	502676	708	502676	502672	502665	502656	
710	504100	504099	504096	504091	504084	504075	
711	505521	505520	505517	505512	505505	505496	
712	506944	506943	506940	506935	506928	506919	
713	508368	712	508368	508365	508360	508353	508344
714	509796	509795	509792	509787	509780	509771	
715	511224	714	511224	511221	511216	511209	511200
716	512656	512655	512652	512647	512640	512631	
717	514089	514088	514085	514080	514073	514064	
718	515524	515523	515520	515515	515508	515499	
719	516960	718	516960	516957	516952	516945	516936
720	518400	518399	518396	518391	518384	518375	
721	519840	720	519840	519837	519832	519825	519816
722	521284	521283	521280	521275	521268	521259	
723	522729	522728	522725	522720	522713	522704	
724	524176	524175	524172	524167	524160	524151	
725	525624	724	525624	525621	525616	525609	525600
726	527076	527075	527072	527067	527060	527051	
727	528528	726	528528	528525	528520	528513	528504
728	529984	529983	529980	529975	529968	529959	
729	531444	531440	531437	531432	531425	531416	
730	532900	532899	532896	532891	532884	532875	
731	534360	730	534360	534357	534352	534345	534336
732	535824	535823	535820	535815	535808	535799	
733	537288	732	537288	537285	537280	537273	537264
734	538756	538755	538752	538747	538740	538731	
735	540225	540224	540221	540216	540209	540200	
736	541696	541695	541692	541687	541680	541671	
737	543168	736	543168	543165	543160	543153	543144
738	544644	544643	544640	544635	544628	544619	
739	546116	738	546116	546112	546105	546096	
740	547600	547599	547596	547591	547584	547575	
741	549081	549080	549077	549072	549065	549056	
742	550564	550563	550560	550555	550548	550539	
743	552048	742	552048	552045	552040	552033	552024
744	553536	553535	553532	553527	553520	553511	
745	555024	744	555024	555021	555016	555009	555000
746	556516	556515	556512	556507	556500	556491	
747	558009	558008	558005	558000	557993	557984	
748	559504	559503	559500	559495	559488	559479	
749	561000	748	561000	560997	560992	560985	560976
750	562499	562498	562496	562491	562484	562475	
751	564000	750	564000	563997	563992	563985	563976
752	565504	565503	565500	565495	565488	565479	
753	567009	567008	567005	567000	566993	566984	
754	568516	568515	568512	568507	568500	568491	
755	570024	754	570024	570021	570016	570009	570000
756	571536	571535	571532	571527	571520	571511	
757	573048	756	573048	573045	573040	573033	573024
758	574564	574563	574560	574555	574548	574539	
759	576081	576080	576077	576072	576065	576056	
760	577600	577599	577596	577591	577584	577575	
761	579116	760	579116	579112	579105	579096	
762	580644	580643	580640	580635	580628	580619	
763	582168	762	582168	582165	582160	582153	582144
764	583696	583695	583692	583687	583680	583671	
765	585225	585224	585221	585216	585209	585200	
766	586756	586755	586752	586747	586740	586731	
767	588288	766	588288	588285	588280	588273	588264
768	589824	589823	589820	589815	589808	589799	
769	591360	768	591360	591357	591352	591345	591336
770	592900	592899	592896	592891	592884	592875	
771	594441	594440	594437	594432	594425	594416	
772	595984	595983	595980	595975	595968	595959	
773	597528	772	597528	597525	597520	597513	597504
774	599076	599075	599072	599067	599060	599051	
775	600624	774	600624	600621	600616	600609	600600
776	602176	602175	602172	602167	602160	602151	
777	603729	603728	603725	603720	603713	603704	
778	605284	605283	605280	605275	605268	605259	
779	606836	778	606836	606833	606828	606821	606812
780	608400	608399	608396	608391	608384	608375	
781	609960	780	609960	609957	609952	609945	609936
782	611524	611523	611520	611515	611508	611499	
783	613089	613088	613085	613080	613073	613064	
784	614656	614655	614652	614647	614640	614631	
785	616224	784	616224	616221	616216	616209	616200
786	617796	617795	617792	617787	617780	617771	
787	619368	786	619368	619365	619360	619353	619344
788	620944	620943	620940	620935	620928	620919	
789	622521	622520	622517	622512	622505	622496	
790	624100	624099	624096	624091	624084	624075	
791	625680	790	625680	625677	625672	625665	625656
792	627264	627263	627260	627255	627248	627239	
793	628848	792	628848	628845	628840	628833	628824
794	630436	630435	630432	630427	630420	630411	
795	632025	632024	632021	632016	632009	632000	
796	633616	633615	633612	633607	633600	633591	
797	635208	796	635208	635205	635200	635193	635184
798	636804	636803	636800	636795	636788	636779	
799	638400	798	638400	638397	638392	638385	638376
800	640000	639999	639996	639991	639984	639975	

SUB-MATRIX 2: BASE

Sub-matrix: Cell values/grid

These Sub-matrix values:

- ALL PPTs have Col 1 +4
- NO PPTs have Col 1 NOT +4
- For any given Active Rows Set, only 1 Row is a +4 Row
- SOME Col 1 +4 Rows are NOT PPTs (★)
- The NOT PPTs (★) Axis #s are +Prime Factors*.

260-651-701 r=210

259-660-709 r=210

429-700-721 r=308

364-627-725 r=266

333-644-725 r=252

108-725-733 r=100

407-624-745 r=286

216-713-745 r=184

468-595-757 r=306

39-760-761 r=38

481-600-769 r=312

195-748-773 r=170

273-736-785 r=224

56-783-785 r=54

432-665-793 r=304

168-775-793 r=150

555-572-797 r=330

Axis #s PPTs	Axis #s NOT PPTs +PrimeFactors
3 4 5	49 / 7 = 7
5 12 13	77 / 7 = 11
8 15 17	77 / 11 = 7
7 24 25	
20 21 29	
12 35 37	
9 40 41	
28 45 53	
11 60 61	
33 56 65	
16 63 65	
48 55 73	
36 77 85	
13 84 85	
39 80 89	
65 72 97	
20 99 101	
60 91 109	121 / 11 = 11
15 112 113	133 / 7 = 19
44 117 125	133 / 19 = 7
88 105 137	161 / 7 = 23
24 143 145	161 / 23 = 7
17 144 145	
51 140 149	
85 132 157	
119 120 169	
52 165 173	
19 180 181	
104 153 185	
57 176 185	
95 168 193	
28 195 197	
133 156 205	
84 187 205	209 / 11 = 19
140 171 221	209 / 19 = 11
21 220 221	217 / 7 = 31
60 221 229	217 / 31 = 7
105 208 233	245 / 7 = 35
120 209 241	253 / 23 = 11
32 255 257	253 / 11 = 23
96 247 265	
23 264 265	
69 260 269	
115 252 277	
160 231 281	
161 240 289	
68 285 293	
207 224 305	
136 273 305	301 / 7 = 43
25 312 313	329 / 7 = 47
75 308 317	341 / 11 = 31
204 253 325	341 / 31 = 11
36 323 325	361 / 19 = 19
175 288 337	385 / 7 = 55
180 299 349	385 / 11 = 35
225 272 353	
76 357 365	
27 364 365	
252 275 373	
152 345 377	
135 352 377	
189 340 389	
228 325 397	
40 399 401	
120 391 409	
29 420 421	413 / 7 = 59
297 304 425	437 / 19 = 23
87 416 425	437 / 23 = 19
145 408 433	469 / 7 = 67
203 396 445	473 / 11 = 43
84 437 445	497 / 7 = 71
280 351 449	
168 425 457	
261 380 461	
319 360 481	
31 480 481	
93 476 485	
44 483 485	
155 468 493	
132 475 493	
336 377 505	
217 456 505	
220 459 509	
279 440 521	517 / 11 = 47
308 435 533	529 / 23 = 23
92 525 533	553 / 7 = 79
341 420 541	581 / 7 = 83
184 513 545	589 / 19 = 31
33 544 545	589 / 31 = 19
165 532 557	

Table 24-9

Axis	Axis ²	1	2	3	4	5
801	641601	641600	641597	641592	641585	641576
802	643204	643203	643200	643195	643188	643179
803	644807	644808	644805	644800	644793	644784
804	646416	646415	646412	646407	646400	646391
805	648019	648024	648021	648016	648009	648000
806	649636	649635	649632	649627	649620	649611
807	651249	651248	651245	651240	651233	651224
808	652864	652863	652860	652855	652848	652839
809	654481	654480	654477	654472	654465	654456
810	656100	656099	656096	656091	656084	656075
811	657717	657720	657717	657712	657705	657696
812	659344	659343	659340	659335	659328	659319
813	660969	660968	660965	660960	660953	660944
814	662596	662595	662592	662587	662580	662571
815	664213	664224	664221	664216	664209	664200
816	665856	665855	665852	665847	665840	665831
817	667485	667488	667485	667480	667473	667464
818	669124	669123	669120	669115	669108	669099
819	670761	670760	670757	670752	670745	670736
820	672400	672399	672396	672391	672384	672375
821	674044	674040	674037	674032	674025	674016
822	675684	675683	675680	675675	675668	675659
823	677325	677328	677325	677320	677313	677304
824	678976	678975	678972	678967	678960	678951
825	680625	680624	680621	680616	680609	680600
826	682276	682275	682272	682267	682260	682251
827	683927	683928	683925	683920	683913	683904
828	685584	685583	685580	685575	685568	685559
829	687241	687240	687237	687232	687225	687216
830	688900	688899	688896	688891	688884	688875
831	690561	690560	690557	690552	690545	690536
832	692224	692223	692220	692215	692208	692199
833	693885	693888	693885	693880	693873	693864
834	695556	695555	695552	695547	695540	695531
835	697221	697224	697221	697216	697209	697200
836	698896	698895	698892	698887	698880	698871
837	700569	700568	700565	700560	700553	700544
838	702244	702243	702240	702235	702228	702219
839	703921	703920	703917	703912	703905	703896
840	705600	705599	705596	705591	705584	705575
841	707281	707280	707277	707272	707265	707256
842	708964	708963	708960	708955	708948	708939
843	710649	710648	710645	710640	710633	710624
844	712336	712335	712332	712327	712320	712311
845	714021	714024	714021	714016	714009	714000
846	715716	715715	715712	715707	715700	715691
847	717405	717408	717405	717400	717393	717384
848	719104	719103	719100	719095	719088	719079
849	720801	720800	720797	720792	720785	720776
850	722500	722499	722496	722491	722484	722475
851	724201	724200	724197	724192	724185	724176
852	725904	725903	725900	725895	725888	725879
853	727605	727608	727605	727600	727593	727584
854	729316	729315	729312	729307	729300	729291
855	731025	731024	731021	731016	731009	731000
856	732736	732735	732732	732727	732720	732711
857	734441	734448	734445	734440	734433	734424
858	736164	736163	736160	736155	736148	736139
859	737885	737888	737885	737880	737873	737864
860	739600	739599	739596	739591	739584	739575
861	741321	741320	741317	741312	741305	741296
862	743044	743043	743040	743035	743028	743019
863	744765	744768	744765	744760	744753	744744
864	746496	746495	746492	746487	746480	746471
865	748221	748224	748221	748216	748209	748200
866	749956	749955	749952	749947	749940	749931
867	751689	751688	751685	751680	751673	751664
868	753424	753423	753420	753415	753408	753399
869	755161	755160	755157	755152	755145	755136
870	756900	756899	756896	756891	756884	756875
871	758641	758640	758637	758632	758625	758616
872	760384	760383	760380	760375	760368	760359
873	762129	762128	762125	762120	762113	762104
874	763876	763875	763872	763867	763860	763851
875	765621	765624	765621	765616	765609	765600
876	767376	767375	767372	767367	767360	767351
877	769121	769128	769125	769120	769113	769104
878	770884	770883	770880	770875	770868	770859
879	772641	772640	772637	772632	772625	772616
880	774400	774399	774396	774391	774384	774375
881	776161	776160	776157	776152	776145	776136
882	777924	777923	777920	777915	777908	777899
883	779685	779688	779685	779680	779673	779664
884	781456	781455	781452	781447	781440	781431
885	783225	783224	783221	783216	783209	783200
886	784996	784995	784992	784987	784980	784971
887	786761	786768	786765	786760	786753	786744
888	788544	788543	788540	788535	788528	788519
889	790321	790320	790317	790312	790305	790296
890	792100	792099	792096	792091	792084	792075
891	793881	793880	793877	793872	793865	793856
892	795664	795663	795660	795655	795648	795639
893	797441	797448	797445	797440	797433	797424
894	799236	799235	799232	799227	799220	799211
895	801021	801024	801021	801016	801009	801000
896	802816	802815	802812	802807	802800	802791
897	804609	804608	804605	804600	804593	804584
898	806404	806403	806400	806395	806388	806379
899	808201	808200	808197	808192	808185	808176
900	810000	809999	809996	809991	809984	809975

SUB-MATRIX 2: BASE

Sub-matrix: Cell values/grid

These Sub-matrix values:

- ALL PPTs have Col 1 +4
- NO PPTs have Col 1 NOT +4
- For any given Active Rows Set, only 1 Row is a +4 Row
- SOME Col 1 +4 Rows are NOT PPTs (★)
- The NOT PPTs (★) Axis #s are +Prime Factors*.

Axis #s PPTs	Axis #s ★ NOT PPTs +PrimeFactors
3 4 5 5 12 13 8 15 17 7 24 25 20 21 29 12 35 37 9 40 41 28 45 53 11 60 61 33 56 65 16 63 65 48 55 73 36 77 85 13 84 85 39 80 89 65 72 97	49 / 7 = 7 77 / 7 = 11 77 / 11 = 7
20 99 101 60 91 109 15 112 113 44 117 125 88 105 137 24 143 145 17 144 145 51 140 149 85 132 157 119 120 169 52 165 173 19 180 181 104 153 185 57 176 185 95 168 193 28 195 197	121 / 11 = 11 133 / 7 = 19 133 / 19 = 7 161 / 7 = 23 161 / 23 = 7
133 156 205 84 187 205 140 171 221 21 220 221 60 221 229 105 208 233 120 209 241 32 255 257 96 247 265 23 264 265 69 260 269 115 252 277 160 231 281 161 240 289 68 285 293	209 / 11 = 19 209 / 19 = 11 217 / 7 = 31 217 / 31 = 7 245 / 7 = 35 253 / 23 = 11 253 / 11 = 23
207 224 305 136 273 305 25 312 313 75 308 317 204 253 325 36 323 325 175 288 337 180 299 349 225 272 353 76 357 365 27 364 365 252 275 373 152 345 377 135 352 377 189 340 389 228 325 397	301 / 7 = 43 329 / 7 = 47 341 / 11 = 31 341 / 31 = 11 361 / 19 = 19 385 / 7 = 55 385 / 11 = 35
40 399 401 120 391 409 29 420 421 297 304 425 87 416 425 145 408 433 203 396 445 84 437 445 280 351 449 168 425 457 261 380 461 319 360 481 31 480 481 93 476 485 44 483 485 155 468 493 132 475 493	413 / 7 = 59 437 / 19 = 23 437 / 23 = 19 469 / 7 = 67 473 / 11 = 43 497 / 7 = 71
336 377 505 217 456 505 220 459 509 279 440 521 308 435 533 92 525 533 341 420 541 184 513 545 33 544 545 165 532 557 396 403 565 276 493 565 231 520 569 48 575 577 368 465 593	517 / 11 = 47 529 / 23 = 23 553 / 7 = 79 581 / 7 = 83 589 / 19 = 31 589 / 31 = 19
240 551 601 35 612 613 105 608 617 336 527 625 429 460 629 100 621 629 200 609 641 315 572 653 300 589 661 52 675 677 156 667 685 37 684 685 400 561 689 111 680 689 455 528 697 185 672 697	605 / 11 = 55 637 / 7 = 91 637 / 13 = 49 649 / 11 = 59 665 / 7 = 95 665 / 19 = 35
260 651 701 259 660 709 364 627 725 333 644 725 108 725 733 407 624 745 216 713 745 468 595 757 39 760 761 481 600 769 195 748 773 273 736 785 56 783 785 432 665 793 168 775 793 555 572 797	805 / 7 = 115 805 / 23 = 35 817 / 19 = 43 833 / 7 = 119 833 / 17 = 49 869 / 11 = 79 889 / 7 = 127 893 / 19 = 47
451 780 901 60 899 901 616 663 905 464 777 905 533 756 925 43 924 925 129 920 929	913 / 11 = 83 917 / 7 = 131 967 / 31 = 31 973 / 7 = 139 989 / 23 = 43 see page 10

280-759-809 r=230

429-700-821 r=308

540-629-829 r=340

41-840-841 r=40

123-836-845 r=114

116-837-845 r=108

205-828-853 r=180

232-825-857 r=200

504-703-865 r=342

287-816-865 r=238

348-805-877 r=276

369-800-881 r=288

