

TABLE SUPPLEMENT TO
“A COVERING SYSTEM WITH LEAST MODULUS 25”

DONALD JASON GIBSON

Appendix C. ADDITIONAL CONGRUENCES I: CONGRUENCES
WITH MODULI DIVIDING L_1 , GENERATED IN STAGE 1

24 mod 25	3 mod 105	195 mod 240
24 mod 26	17 mod 108	218 mod 245
26 mod 27	12 mod 110	49 mod 252
25 mod 28	95 mod 112	231 mod 255
27 mod 30	106 mod 117	110 mod 260
27 mod 32	98 mod 119	16 mod 264
31 mod 33	21 mod 120	227 mod 270
32 mod 34	102 mod 126	228 mod 272
33 mod 35	120 mod 130	177 mod 273
32 mod 36	52 mod 132	116 mod 275
34 mod 39	47 mod 135	201 mod 280
15 mod 40	124 mod 136	28 mod 286
6 mod 42	113 mod 140	158 mod 288
38 mod 44	83 mod 143	162 mod 294
11 mod 45	50 mod 144	37 mod 297
19 mod 48	36 mod 147	84 mod 300
43 mod 49	144 mod 150	36 mod 306
9 mod 50	139 mod 153	10 mod 308
48 mod 51	98 mod 154	196 mod 312
46 mod 52	22 mod 156	128 mod 315
44 mod 54	31 mod 160	68 mod 325
51 mod 55	7 mod 165	247 mod 330
41 mod 56	13 mod 168	205 mod 336
45 mod 60	142 mod 170	112 mod 340
38 mod 63	163 mod 175	23 mod 350
58 mod 65	118 mod 176	133 mod 351
46 mod 66	65 mod 180	30 mod 352
60 mod 68	4 mod 182	105 mod 357
63 mod 70	182 mod 187	167 mod 360
5 mod 72	146 mod 189	228 mod 364
39 mod 75	10 mod 195	114 mod 374
65 mod 77	8 mod 196	312 mod 378
64 mod 78	58 mod 198	222 mod 385
71 mod 80	119 mod 200	90 mod 390
73 mod 84	144 mod 204	225 mod 392
72 mod 85	10 mod 208	4 mod 396
70 mod 88	153 mod 210	39 mod 400
20 mod 90	41 mod 216	24 mod 408
30 mod 91	166 mod 220	122 mod 416
83 mod 96	152 mod 221	145 mod 420
78 mod 98	121 mod 224	361 mod 425
91 mod 99	164 mod 225	292 mod 429
69 mod 100	208 mod 231	401 mod 432
96 mod 102	70 mod 234	423 mod 440
66 mod 104	154 mod 238	211 mod 441

2000 *Mathematics Subject Classification*. Primary 11B25; Secondary 11A07, 11B75.

©2008 American Mathematical Society
Reverts to public domain 28 years from publication

322 mod 442	641 mod 935	616 mod 1700
434 mod 450	554 mod 936	1216 mod 1716
88 mod 455	398 mod 945	632 mod 1755
240 mod 459	292 mod 952	502 mod 1760
76 mod 462	168 mod 975	505 mod 1764
412 mod 468	323 mod 980	900 mod 1768
472 mod 476	367 mod 990	885 mod 1785
51 mod 480	875 mod 1001	81 mod 1800
253 mod 490	625 mod 1008	158 mod 1820
322 mod 495	480 mod 1020	1590 mod 1836
385 mod 504	730 mod 1040	1231 mod 1848
6 mod 510	93 mod 1050	1712 mod 1870
423 mod 520	760 mod 1056	1706 mod 1872
408 mod 525	81 mod 1071	1712 mod 1890
496 mod 528	890 mod 1078	836 mod 1904
120 mod 539	127 mod 1080	316 mod 1911
287 mod 540	294 mod 1092	1668 mod 1925
92 mod 544	34 mod 1100	1830 mod 1950
472 mod 546	747 mod 1105	1583 mod 1960
84 mod 550	983 mod 1120	40 mod 1980
263 mod 560	420 mod 1122	441 mod 1989
471 mod 561	1042 mod 1144	160 mod 2002
94 mod 572	1063 mod 1155	1969 mod 2016
145 mod 585	360 mod 1170	1200 mod 2040
253 mod 588	421 mod 1176	1792 mod 2079
532 mod 594	664 mod 1188	1722 mod 2080
222 mod 595	52 mod 1190	1248 mod 2100
219 mod 600	921 mod 1200	1038 mod 2142
444 mod 612	1008 mod 1224	1414 mod 2145
494 mod 616	848 mod 1225	498 mod 2156
506 mod 624	1158 mod 1232	1583 mod 2160
308 mod 630	698 mod 1248	1746 mod 2184
134 mod 637	923 mod 1260	2014 mod 2200
344 mod 650	1208 mod 1260*	1163 mod 2205
67 mod 660	498 mod 1274	526 mod 2210
288 mod 663	531 mod 1275	702 mod 2244
373 mod 672	919 mod 1287	1843 mod 2275
344 mod 675	198 mod 1300	2098 mod 2288
192 mod 680	63 mod 1309	2196 mod 2295
595 mod 693	607 mod 1320	1867 mod 2310
89 mod 700	526 mod 1323	750 mod 2340
672 mod 702	798 mod 1326	1933 mod 2352
642 mod 714	794 mod 1350	940 mod 2376
127 mod 715	632 mod 1360	448 mod 2380
561 mod 720	1230 mod 1365	2361 mod 2400
230 mod 720*	802 mod 1386	1444 mod 2431
247 mod 720*	583 mod 1400	600 mod 2448
602 mod 728	592 mod 1404	358 mod 2450
486 mod 735	744 mod 1428	1698 mod 2457
148 mod 748	590 mod 1430	630 mod 2464
721 mod 756	1041 mod 1440	1114 mod 2475
171 mod 765	114 mod 1456	1737 mod 2499
238 mod 770	85 mod 1470	1063 mod 2520
300 mod 780	1307 mod 1485	1823 mod 2520*
169 mod 784	12 mod 1496	1903 mod 2520*
676 mod 792	637 mod 1512	1282 mod 2548
639 mod 800	1446 mod 1530	1740 mod 2550
768 mod 816	397 mod 1540	916 mod 2574
160 mod 819	1512 mod 1547	2034 mod 2600
139 mod 825	1470 mod 1560	1440 mod 2618
659 mod 833	561 mod 1568	127 mod 2640
61 mod 840	333 mod 1575	967 mod 2646
446 mod 850	86 mod 1584	1308 mod 2652
820 mod 858	967 mod 1617	1447 mod 2695
185 mod 864	1554 mod 1632	92 mod 2700
767 mod 880	1152 mod 1638	180 mod 2720
799 mod 882	1294 mod 1650	1620 mod 2730
696 mod 884	120 mod 1666	1264 mod 2772
234 mod 900	1641 mod 1680	441 mod 2800
810 mod 910	703 mod 1680*	651 mod 2805
852 mod 918	963 mod 1680*	2122 mod 2808
472 mod 924	828 mod 1683	156 mod 2856

2410 mod 2860	757 mod 4704	2961 mod 7200
2266 mod 2912	2590 mod 4725	2242 mod 7280
556 mod 2925	2390 mod 4752	3408 mod 7293
1261 mod 2940	3948 mod 4760	5088 mod 7344
2522 mod 2970	232 mod 4851	2318 mod 7350
2163 mod 2975	1062 mod 4862	3390 mod 7392
2422 mod 2992	4272 mod 4896	3094 mod 7425
1447 mod 3003	3438 mod 4900	2256 mod 7480
289 mod 3024	564 mod 4914	3624 mod 7497
162 mod 3060	1558 mod 4950	3157 mod 7560
518 mod 3080	1482 mod 4998	1645 mod 7560*
2838 mod 3094	18 mod 5005	6181 mod 7560*
210 mod 3120	2743 mod 5040	7470 mod 7644
2538 mod 3150	223 mod 5040*	210 mod 7650
662 mod 3168	578 mod 5040*	5798 mod 7700
673 mod 3185	503 mod 5040*	7450 mod 7722
1509 mod 3213	3072 mod 5049	1055 mod 7735
2122 mod 3234	4138 mod 5096	6510 mod 7800
3254 mod 3276	3780 mod 5100	4761 mod 7840
694 mod 3300	3064 mod 5148	2268 mod 7854
1410 mod 3315	1514 mod 5200	5647 mod 7920
1198 mod 3332	362 mod 5236	750 mod 7956
1662 mod 3360	3796 mod 5280	730 mod 8008
1950 mod 3366	4669 mod 5292	2878 mod 8085
2420 mod 3400	3552 mod 5304	4440 mod 8160
250 mod 3432	1956 mod 5355	6248 mod 8190
2182 mod 3465	5078 mod 5390	7273 mod 8316
2310 mod 3510	4041 mod 5400	4132 mod 8330
3109 mod 3528	1962 mod 5460	6743 mod 8400
3442 mod 3536	1886 mod 5525	6741 mod 8415
588 mod 3570	230 mod 5544	3420 mod 8568
1271 mod 3575	2681 mod 5600	430 mod 8580
1521 mod 3600	1746 mod 5610	3750 mod 8624
3238 mod 3640	2534 mod 5616	3258 mod 8736
2640 mod 3672	1470 mod 5712	8044 mod 8775
113 mod 3675	1306 mod 5720	4918 mod 8800
1420 mod 3696	4642 mod 5733	2437 mod 8820
1372 mod 3740	3538 mod 5775	8202 mod 8840
1562 mod 3744	5236 mod 5850	3948 mod 8925
1225 mod 3780	4103 mod 5880	8286 mod 8976
1788 mod 3808	3340 mod 5940	1033 mod 9009
3592 mod 3822	2758 mod 5950	4358 mod 9100
1485 mod 3825	1767 mod 5967	7908 mod 9163
898 mod 3850	5394 mod 5984	8732 mod 9180
565 mod 3861	5242 mod 6006	7567 mod 9240
270 mod 3900	5329 mod 6048	7464 mod 9282
2563 mod 3920	2322 mod 6120	590 mod 9350
318 mod 3927	3167 mod 6160	9340 mod 9360
3127 mod 3960	800 mod 6188	2522 mod 9450
1104 mod 3978	3162 mod 6240	5558 mod 9504
366 mod 4004	5934 mod 6300	7976 mod 9520
2220 mod 4080	3928 mod 6370	8473 mod 9555
2428 mod 4095	4302 mod 6426	6438 mod 9702
1603 mod 4158	5215 mod 6435	6210 mod 9724
2347 mod 4165	1674 mod 6468	3641 mod 9800
3943 mod 4200	2742 mod 6545	5632 mod 9828
3792 mod 4284	706 mod 6552	8934 mod 9900
40 mod 4290	1684 mod 6600	3756 mod 9945
3358 mod 4312	4817 mod 6615	5766 mod 9996
3607 mod 4320	6306 mod 6630	5418 mod 10010
2474 mod 4368	5822 mod 6664	402 mod 10080
3158 mod 4400	570 mod 6732	5682 mod 10080*
3907 mod 4410	4120 mod 6800	7122 mod 10080*
3212 mod 4420	2193 mod 6825	6438 mod 10098
1758 mod 4488	4384 mod 6864	6770 mod 10192
2538 mod 4550	3127 mod 6930	4866 mod 10200
3858 mod 4576	3559 mod 7007	4162 mod 10296
666 mod 4590	5740 mod 7020	7957 mod 10395
3757 mod 4620	6181 mod 7056	4114 mod 10400
2175 mod 4641	1266 mod 7072	670 mod 10472
3116 mod 4675	5346 mod 7140	7446 mod 10584
266 mod 4680	556 mod 7150	1962 mod 10608

4302 mod 10710	2586 mod 15912	20862 mod 23520
9136 mod 10725	5743 mod 15925	23520 mod 23562
4418 mod 10780	13186 mod 16016	4087 mod 23760
5841 mod 10800	13416 mod 16065	20342 mod 23800
3501 mod 10829	16138 mod 16170	20562 mod 23868
9390 mod 10920	9398 mod 16380	23860 mod 24024
4789 mod 11025	2415 mod 16575	12673 mod 24255
4968 mod 11050	9652 mod 16632	4500 mod 24310
4406 mod 11088	1752 mod 16660	10482 mod 24480
4446 mod 11220	2334 mod 16800	18708 mod 24570
8338 mod 11232	5976 mod 16830	12418 mod 24752
8862 mod 11424	9557 mod 17017	5322 mod 24990
162 mod 11440	10542 mod 17136	6848 mod 25025
2318 mod 11466	9340 mod 17160	534 mod 25200
6585 mod 11475	7882 mod 17199	8438 mod 25200*
5848 mod 11550	14838 mod 17248	648 mod 25200*
10384 mod 11700	3208 mod 17325	21398 mod 25200*
2143 mod 11760	8746 mod 17550	14934 mod 25200*
4806 mod 11781	2143 mod 17640	21234 mod 25200*
5167 mod 11880	7946 mod 17680	10622 mod 25245
6568 mod 11900	7518 mod 17850	21350 mod 25480
11712 mod 11934	6774 mod 17952	564 mod 25704
3138 mod 12012	2890 mod 18018	4660 mod 25740
3395 mod 12155	14998 mod 18200	21295 mod 25872
11682 mod 12240	6004 mod 18326	16686 mod 26180
753 mod 12285	16832 mod 18360	8152 mod 26208
3582 mod 12320	4182 mod 18480	13564 mod 26400
1946 mod 12376	13242 mod 18564	9812 mod 26460
2196 mod 12495	4986 mod 18700	13506 mod 26520
2543 mod 12600	282 mod 18720	14514 mod 26656
1478 mod 12740	889 mod 18900	11043 mod 26775
3588 mod 12852	12056 mod 19040	13036 mod 26928
6970 mod 12870	9838 mod 19110	22018 mod 26950
12846 mod 12936	1015 mod 19305	4723 mod 27027
3442 mod 13090	12902 mod 19404	10698 mod 27300
1600 mod 13104	16396 mod 19448	20403 mod 27489
6964 mod 13200	7358 mod 19600	3758 mod 27720
9542 mod 13230	7731 mod 19635	26968 mod 27720*
2226 mod 13260	12796 mod 19656	23172 mod 27846
6146 mod 13328	2894 mod 19800	22842 mod 28028
5692 mod 13464	630 mod 19890	10596 mod 28050
2768 mod 13475	8646 mod 19992	24390 mod 28080
720 mod 13600	1838 mod 20020	9336 mod 28560
2718 mod 13650	9546 mod 20196	18514 mod 28600
952 mod 13728	13842 mod 20384	3013 mod 28665
12061 mod 13860	9966 mod 20400	15967 mod 29106
681 mod 13923	11673 mod 20475	11248 mod 29172
10984 mod 14014	7574 mod 20592	1542 mod 29400
2181 mod 14025	10892 mod 20790	19180 mod 29700
990 mod 14040	3537 mod 20825	5985 mod 29835
11894 mod 14112	12334 mod 20944	12502 mod 29920
9462 mod 14280	556 mod 21021	22170 mod 29988
4660 mod 14300	3319 mod 21168	8350 mod 30030
13888 mod 14553	2778 mod 21216	7922 mod 30240
562 mod 14560	18786 mod 21420	28602 mod 30576
10698 mod 14586	10858 mod 21450	29862 mod 30600
8760 mod 14688	13287 mod 21560	14598 mod 30800
11481 mod 14700	17047 mod 21600	3370 mod 30888
7846 mod 14850	20316 mod 21658	5220 mod 30940
7506 mod 14960	990 mod 21840	3390 mod 31200
8892 mod 14994	7936 mod 21879	24696 mod 31416
14713 mod 15015	12139 mod 22050	11754 mod 31824
7207 mod 15120	3646 mod 22100	2558 mod 31850
2887 mod 15120*	19282 mod 22176	534 mod 32032
11202 mod 15288	12366 mod 22440	26822 mod 32130
2586 mod 15300	15405 mod 22491	15766 mod 32175
4038 mod 15400	15866 mod 22880	2262 mod 32340
10960 mod 15444	13386 mod 22932	11034 mod 32487
460 mod 15470	10410 mod 22950	3395 mod 32725
11190 mod 15600	10198 mod 23100	29558 mod 32760
7170 mod 15708	22218 mod 23205	28982 mod 33075
6134 mod 15840	20634 mod 23400	12360 mod 33150

12028 mod 33264	47340 mod 48620	51723 mod 69615
3862 mod 33320	33828 mod 49140	32270 mod 70070
32040 mod 33660	28378 mod 49504	35034 mod 70200
21338 mod 34034	42948 mod 49725	4062 mod 70560
6258 mod 34272	42066 mod 49980	63112 mod 70686
2476 mod 34320	16858 mod 50050	37338 mod 71400
33828 mod 34398	32148 mod 50400	66148 mod 72072
8158 mod 34650	38448 mod 50400*	1982 mod 72765
27265 mod 35035	6032 mod 50490	15090 mod 72800
11634 mod 35100	8338 mod 50960	30072 mod 72930
31543 mod 35280	20022 mod 51051	26766 mod 73304
12660 mod 35343	47262 mod 51408	52722 mod 73440
27890 mod 35360	100 mod 51480	28794 mod 74256
23058 mod 35700	4982 mod 51744	48406 mod 74800
12796 mod 36036	43939 mod 51975	33882 mod 74970
23338 mod 36400	34246 mod 52360	44683 mod 75075
14760 mod 36465	20882 mod 52920	23312 mod 75600
3566 mod 36652	46026 mod 53040	1590 mod 76440
3762 mod 36720	3168 mod 53550	72640 mod 77220
21748 mod 36960	12820 mod 53856	69568 mod 77350
28602 mod 37128	8438 mod 53900	71510 mod 77616
18486 mod 37400	51406 mod 54054	65588 mod 77792
3537 mod 37485	13497 mod 54145	9600 mod 78540
4412 mod 37800	46398 mod 54600	662 mod 78624
33042 mod 38220	8352 mod 54978	23414 mod 79200
31606 mod 38610	2476 mod 55440	27510 mod 79560
11468 mod 38675	45847 mod 55440*	48786 mod 79968
16070 mod 38808	6247 mod 55440*	48478 mod 80080
11446 mod 38896	23558 mod 55440*	61922 mod 80325
5398 mod 39200	15216 mod 55692	26284 mod 80784
16656 mod 39270	55182 mod 56056	79768 mod 80850
29500 mod 39312	33006 mod 56100	78768 mod 81900
12244 mod 39600	2550 mod 56160	11586 mod 82467
1062 mod 39780	6366 mod 57120	41942 mod 83160
4338 mod 39984	5314 mod 57200	31036 mod 83160*
14070 mod 40040	39868 mod 57330	13862 mod 83160*
31036 mod 40392	53389 mod 58212	42098 mod 83300
28288 mod 40425	6100 mod 58344	79578 mod 83538
40566 mod 40800	7422 mod 58800	3438 mod 84084
3168 mod 40950	8571 mod 58905	65184 mod 84150
23380 mod 41184	45244 mod 59400	48106 mod 85085
36757 mod 41580	47072 mod 59670	79842 mod 85680
1062 mod 41650	25938 mod 59976	8218 mod 85800
16083 mod 41769	24510 mod 60060	23488 mod 85995
9814 mod 41888	44535 mod 60775	63422 mod 86240
22144 mod 42042	6834 mod 61152	83602 mod 86632
35811 mod 42075	36246 mod 61200	28290 mod 87516
41270 mod 42336	30508 mod 61425	26934 mod 88200
26982 mod 42840	958 mod 61600	44210 mod 88400
38314 mod 42900	12082 mod 61776	89596 mod 89760
14142 mod 43120	2898 mod 61880	4422 mod 89964
42870 mod 43316	55188 mod 62475	36358 mod 90090
13242 mod 43680	39702 mod 62832	36886 mod 91630
11554 mod 43758	27721 mod 63063	74154 mod 91728
1734 mod 44100	22362 mod 63648	27632 mod 91800
16906 mod 44200	56358 mod 63700	37918 mod 92400
25782 mod 44880	37352 mod 64260	75126 mod 92820
13620 mod 44982	33784 mod 64350	66234 mod 93600
31555 mod 45045	31782 mod 64680	53694 mod 94248
20847 mod 45815	12294 mod 64974	34622 mod 95200
282 mod 45864	52472 mod 65450	85770 mod 95472
11432 mod 45900	1838 mod 65520	15298 mod 95550
1948 mod 46200	50164 mod 65637	87058 mod 96096
31446 mod 46410	47882 mod 66150	23884 mod 96525
5034 mod 46800	25620 mod 66300	10207 mod 97020
46770 mod 47124	45590 mod 66528	21986 mod 97240
22327 mod 47520	60782 mod 66640	5742 mod 97461
15582 mod 47600	11586 mod 67320	42693 mod 98175
46266 mod 47736	8010 mod 68068	63390 mod 98280
4768 mod 47775	21586 mod 68640	54606 mod 99450
34806 mod 48048	66894 mod 68796	99186 mod 99960
2278 mod 48510	22348 mod 69300	10418 mod 100100

79472 mod 100980	49231 mod 145530	135534 mod 214200
63218 mod 101920	60066 mod 145860	117118 mod 215600
77394 mod 102102	806 mod 146608	22588 mod 216216
44562 mod 102816	72474 mod 148512	173246 mod 216580
33676 mod 102960	18 mod 149175	161658 mod 218400
14758 mod 103950	11006 mod 149600	79110 mod 218790
45822 mod 104720	8622 mod 149940	13830 mod 219912
12568 mod 105105	62338 mod 150150	100818 mod 222768
100087 mod 105840	36272 mod 151200	69174 mod 224224
73722 mod 106080	122202 mod 152880	188982 mod 224400
47334 mod 107100	130620 mod 153153	200432 mod 224910
73998 mod 107800	51208 mod 154440	164413 mod 225225
61900 mod 108108	105268 mod 154700	221807 mod 229075
10026 mod 108290	27158 mod 155232	8790 mod 229320
61890 mod 109200	38160 mod 157080	142368 mod 232050
48877 mod 109395	115722 mod 159120	50342 mod 232848
29538 mod 109956	103698 mod 160160	129652 mod 233376
89596 mod 110880	158312 mod 160650	106746 mod 235620
51222 mod 110880*	104692 mod 161568	229334 mod 237600
107218 mod 110880*	125968 mod 161700	17166 mod 238238
20956 mod 110880*	134571 mod 162435	224070 mod 238680
105436 mod 110880*	96234 mod 163800	27186 mod 239904
72786 mod 111384	163056 mod 164934	221070 mod 240240
53158 mod 112112	56887 mod 166320	173818 mod 242550
108246 mod 112200	58142 mod 166320*	36120 mod 243100
35057 mod 112455	80647 mod 166320*	48948 mod 245700
106514 mod 114400	104407 mod 166320*	60954 mod 247401
65070 mod 114660	151927 mod 166320*	77306 mod 247520
62043 mod 116025	73038 mod 166600	30198 mod 249900
85684 mod 116424	63690 mod 167076	163888 mod 252252
85036 mod 116688	36004 mod 168168	143732 mod 252450
77982 mod 117600	89934 mod 168300	52698 mod 254800
78186 mod 117810	87376 mod 170170	127470 mod 255255
25444 mod 118800	170622 mod 171360	26012 mod 257040
70274 mod 119119	164044 mod 171600	143764 mod 257400
116152 mod 119340	138148 mod 171990	50262 mod 258720
77346 mod 119952	91210 mod 173264	153090 mod 259896
81148 mod 120120	102580 mod 175032	84486 mod 261800
6238 mod 121275	107663 mod 175175	17968 mod 262548
60430 mod 121550	140334 mod 176400	253734 mod 264600
82712 mod 122400	49637 mod 176715	2610 mod 265200
60498 mod 122850	148210 mod 176800	226876 mod 269280
23962 mod 123552	118578 mod 179928	232378 mod 270270
100002 mod 123760	145498 mod 180180	223573 mod 270725
101598 mod 124950	8070 mod 182325	39538 mod 272272
118974 mod 125664	84400 mod 183260	102336 mod 274890
109834 mod 126126	113466 mod 183456	214314 mod 275184
9137 mod 126225	9272 mod 183600	194486 mod 277200
89098 mod 127400	27358 mod 184800	32044 mod 277200*
62732 mod 128520	31866 mod 185640	214734 mod 277200*
13240 mod 128700	178467 mod 187425	224934 mod 277200*
88062 mod 129360	121926 mod 188496	53706 mod 278460
61434 mod 129948	118843 mod 189189	112350 mod 280280
92846 mod 130900	117594 mod 190944	38430 mod 280800
100118 mod 131040	134598 mod 191100	57172 mod 282744
127384 mod 131274	129070 mod 193050	255768 mod 285600
19532 mod 132300	29702 mod 194040	237268 mod 286650
78786 mod 132600	16022 mod 194480	91354 mod 288288
24862 mod 133280	172230 mod 194922	153181 mod 291060
102342 mod 134640	33768 mod 196350	74346 mod 291720
6361 mod 135135	75962 mod 196560	250044 mod 292383
48050 mod 136136	180066 mod 198900	94302 mod 293216
18912 mod 137445	184266 mod 199920	56784 mod 294525
33820 mod 137592	47798 mod 200200	180182 mod 298350
122558 mod 138600	102316 mod 201960	51642 mod 299880
98298 mod 139230	113610 mod 204204	279918 mod 300300
52290 mod 140140	34420 mod 205920	78522 mod 305760
103516 mod 140400	53389 mod 207900	149466 mod 306306
123700 mod 141372	189942 mod 208845	116626 mod 308880
101262 mod 142800	6422 mod 209440	146818 mod 309400
90763 mod 143325	162400 mod 210210	31062 mod 314160
102442 mod 144144	198002 mod 211680	304228 mod 315315

235602 mod 318240	452860 mod 480480	620582 mod 720720*
130772 mod 321300	333361 mod 485100	634666 mod 720720*
310768 mod 323400	445286 mod 486200	451238 mod 720720*
250596 mod 324870	21576 mod 487305	672931 mod 727650
311034 mod 327600	224298 mod 491400	111546 mod 729300
81052 mod 328185	273012 mod 494802	233262 mod 733040
272802 mod 329868	1638 mod 499800	668346 mod 742560
56982 mod 332640	32572 mod 504504	515832 mod 749700
278742 mod 332640*	133986 mod 504900	185452 mod 756756
97564 mod 332640*	394458 mod 509600	88698 mod 764400
258482 mod 332640*	342036 mod 510510	472425 mod 765765
16562 mod 332640*	411572 mod 514080	692134 mod 772200
25438 mod 333200	321964 mod 514800	675676 mod 776160
287322 mod 334152	338730 mod 519792	157530 mod 779688
141970 mod 336336	396718 mod 523600	712806 mod 785400
268134 mod 336600	401692 mod 525096	93030 mod 795600
159540 mod 340340	191038 mod 525525	2718 mod 800800
161140 mod 343200	404934 mod 529200	465844 mod 807840
338488 mod 343980	189810 mod 530400	610323 mod 812175
214970 mod 346528	425428 mod 540540	776274 mod 816816
143133 mod 348075	107548 mod 541450	672642 mod 824670
168268 mod 350064	287058 mod 544544	678844 mod 831600
283818 mod 350350	114514 mod 546975	639762 mod 835380
215934 mod 352800	455766 mod 549780	493782 mod 840840
166682 mod 353430	539260 mod 550368	180110 mod 850850
330468 mod 357357	83606 mod 554400	624348 mod 856800
232818 mod 359856	134938 mod 554400*	331382 mod 859950
226750 mod 360360	139134 mod 554400*	599990 mod 864864
18046 mod 363825	181138 mod 554400*	153802 mod 866320
113430 mod 364650	371894 mod 554400*	174652 mod 875160
267566 mod 366520	152226 mod 556920	536754 mod 879648
174512 mod 367200	495202 mod 560560	194222 mod 883575
360762 mod 371280	274682 mod 562275	190902 mod 899640
290922 mod 374850	527620 mod 565488	77788 mod 900900
144508 mod 376992	107298 mod 573300	136846 mod 916300
145870 mod 378378	9367 mod 582120	821082 mod 917280
170634 mod 382200	220290 mod 583440	604114 mod 918918
238960 mod 386100	417120 mod 584766	459690 mod 928200
370567 mod 388080	538734 mod 589050	711102 mod 942480
225306 mod 388960	518722 mod 595595	724648 mod 945945
116538 mod 389844	100506 mod 596700	859678 mod 952952
379860 mod 392700	18642 mod 599760	677562 mod 954720
236882 mod 393120	85108 mod 600600	901118 mod 970200
13470 mod 397800	186750 mod 612612	576582 mod 972400
270546 mod 399840	610834 mod 617760	726462 mod 974610
286914 mod 400400	77490 mod 618800	282242 mod 982800
85684 mod 403920	434646 mod 628320	121542 mod 989604
328708 mod 408408	445798 mod 630630	215838 mod 999600
408927 mod 412335	265746 mod 642600	661766 mod 1009008
399534 mod 415800	368518 mod 646800	731956 mod 1009800
116232 mod 417690	18546 mod 649740	856770 mod 1021020
136258 mod 420420	309234 mod 655200	13084 mod 1029600
409593 mod 425425	3832 mod 656370	115962 mod 1039584
69948 mod 428400	621292 mod 659736	921183 mod 1044225
156913 mod 429975	311038 mod 666400	967134 mod 1047200
211262 mod 431200	71250 mod 668304	942100 mod 1050192
230918 mod 432432	334162 mod 672672	686038 mod 1051050
84906 mod 433160	456556 mod 673200	968312 mod 1058400
432052 mod 437580	655009 mod 675675	722446 mod 1072071
180162 mod 439824	48258 mod 680680	318028 mod 1081080
255738 mod 445536	38547 mod 687225	475918 mod 1081080*
209466 mod 448800	485908 mod 687960	939238 mod 1081080*
305142 mod 449820	81708 mod 696150	315798 mod 1082900
257968 mod 450450	271228 mod 700128	1015414 mod 1093950
175992 mod 458150	607218 mod 700700	217680 mod 1099560
100362 mod 458640	256440 mod 706860	348282 mod 1113840
441952 mod 459459	126264 mod 714714	649182 mod 1121120
365370 mod 464100	698430 mod 719712	435332 mod 1124550
268636 mod 465696	7718 mod 720720	494356 mod 1130976
6822 mod 471240	187906 mod 720720*	762498 mod 1146600
153302 mod 476476	539788 mod 720720*	153182 mod 1164240
371562 mod 477360	179428 mod 720720*	226422 mod 1166880

667734 mod 1169532	1858038 mod 1999200	2565058 mod 3603600*
929640 mod 1178100	229334 mod 2018016	42538 mod 3603600*
8836 mod 1191190	408820 mod 2019600	332294 mod 3603600*
467034 mod 1193400	1623510 mod 2042040	1434038 mod 3603600*
779922 mod 1199520	1699734 mod 2061675	3596198 mod 3603600*
763258 mod 1201200	1442432 mod 2088450	2518858 mod 3603600*
812620 mod 1225224	324340 mod 2100384	1077418 mod 3603600*
352577 mod 1237005	1497498 mod 2102100	1360262 mod 3665200
150738 mod 1237600	2109832 mod 2144142	550060 mod 3675672
127852 mod 1261260	1044322 mod 2162160	1635858 mod 3712800
1194993 mod 1276275	1722802 mod 2162160*	2795488 mod 3783780
468272 mod 1285200	1759468 mod 2162160*	2823926 mod 3811808
45118 mod 1293600	784798 mod 2162160*	3807013 mod 3828825
1013106 mod 1299480	719698 mod 2162160*	3017918 mod 3880800
792412 mod 1312740	539798 mod 2162160*	3415830 mod 3898440
1134774 mod 1319472	1148866 mod 2162160*	3678196 mod 3958416
40218 mod 1336608	1402558 mod 2162160*	2832340 mod 4039200
990966 mod 1346400	1089298 mod 2165800	3922950 mod 4084080
808558 mod 1351350	507360 mod 2187900	927984 mod 4123350
73222 mod 1361360	2183646 mod 2199120	2277812 mod 4176900
297948 mod 1374450	1949202 mod 2227680	3053788 mod 4204200
244442 mod 1375920	1232372 mod 2249100	2985186 mod 4288284
871038 mod 1392300	2148834 mod 2293200	77430 mod 4324320
1284818 mod 1401400	1223908 mod 2297295	2662358 mod 4324320*
911022 mod 1413720	1339927 mod 2328480	716434 mod 4324320*
1249386 mod 1429428	1197114 mod 2339064	2446162 mod 4324320*
895678 mod 1441440	2085822 mod 2356200	678388 mod 4324320*
849916 mod 1441440*	1038186 mod 2382380	1353202 mod 4324320*
764726 mod 1441440*	796590 mod 2386800	3576082 mod 4324320*
1411230 mod 1441440*	411798 mod 2402400	964610 mod 4331600
231870 mod 1441440*	2065098 mod 2436525	3345436 mod 4375800
1420948 mod 1441440*	100786 mod 2450448	627222 mod 4398240
339868 mod 1441440*	1969476 mod 2474010	964532 mod 4498200
1323632 mod 1455300	837838 mod 2522520	3786834 mod 4586400
1248484 mod 1458600	1852398 mod 2525250	683368 mod 4594590
1218102 mod 1461915	459632 mod 2570400	3929298 mod 4678128
298686 mod 1466080	1570026 mod 2598960	1535334 mod 4712400
905934 mod 1499400	754146 mod 2625480	1752208 mod 4729725
966112 mod 1513512	2265750 mod 2638944	4029702 mod 4764760
545490 mod 1528800	1020268 mod 2702700	543870 mod 4773600
1499556 mod 1531530	773458 mod 2722720	1368948 mod 4873050
1279006 mod 1544400	1576746 mod 2748900	3848530 mod 4900896
573282 mod 1559376	2603162 mod 2751840	48102 mod 4948020
458262 mod 1570800	35658 mod 2784600	1877998 mod 5045040
711838 mod 1576575	2410838 mod 2802800	4254798 mod 5105100
1001682 mod 1591200	2627166 mod 2827440	3742842 mod 5197920
436236 mod 1624350	1866244 mod 2858856	3081292 mod 5250960
479250 mod 1633632	1690134 mod 2910600	2740462 mod 5360355
822364 mod 1640925	975330 mod 2917200	2471758 mod 5405400
1304742 mod 1649340	2397462 mod 2923830	2754846 mod 5497800
1246142 mod 1663200	1423660 mod 2977975	847368 mod 5569200
42522 mod 1670760	2186748 mod 2998800	1610038 mod 5605600
1369902 mod 1681680	2695840 mod 3027024	4623006 mod 5654880
350280 mod 1701700	246486 mod 3063060	5134914 mod 5717712
1223008 mod 1719900	1896766 mod 3088800	5139734 mod 5821200
251506 mod 1732640	1094394 mod 3118752	3753844 mod 5834400
713212 mod 1750320	729342 mod 3141600	4903602 mod 5847660
1254512 mod 1767150	473938 mod 3153150	4997230 mod 5955950
1654605 mod 1786785	2547339 mod 3216213	5613948 mod 5997600
1783122 mod 1799280	761106 mod 3248700	3128272 mod 6054048
572914 mod 1801800	436264 mod 3281850	5969406 mod 6126120
1322382 mod 1832600	833502 mod 3298680	3969632 mod 6185025
1414924 mod 1837836	1426002 mod 3341520	2700448 mod 6306300
18210 mod 1856400	974262 mod 3363360	2087880 mod 6432426
109842 mod 1884960	2424242 mod 3403400	5111466 mod 6497400
1815388 mod 1891890	335518 mod 3439800	3911164 mod 6563700
645750 mod 1905904	2566492 mod 3500640	5545902 mod 6597360
1465598 mod 1940400	327332 mod 3534300	6294642 mod 6683040
1160022 mod 1944800	3444366 mod 3573570	3336018 mod 6806800
1538826 mod 1949220	389982 mod 3598560	4175642 mod 6879600
1658162 mod 1965600	562888 mod 3603600	3154772 mod 7068600
366052 mod 1979208	319738 mod 3603600*	6458730 mod 7147140

3856694 mod 7207200	267316 mod 17503200	48193498 mod 50450400
2827094 mod 7207200*	17075196 mod 17867850	41887198 mod 50450400*
7086718 mod 7207200*	973712 mod 17992800	22368958 mod 50450400*
7049368 mod 7207200*	18339172 mod 18378360	49482724 mod 51459408
5314838 mod 7207200*	18301156 mod 18378360*	52313596 mod 52509600
2364688 mod 7207200*	16379188 mod 18378360*	53443114 mod 53603550
3053458 mod 7207200*	139012 mod 18378360*	56815866 mod 57177120
5247568 mod 7207200*	14781240 mod 18378360*	57028746 mod 58476600
1928432 mod 7309575	18362932 mod 18378360*	61238434 mod 61261200
3033182 mod 7330400	15212356 mod 18378360*	60174940 mod 61261200*
982492 mod 7351344	14261956 mod 18378360*	61211922 mod 61261200*
4957648 mod 7567560	18037744 mod 18918900	61163356 mod 61261200*
7566270 mod 7657650	18295382 mod 19059040	61161508 mod 61261200*
7256322 mod 7796880	9503298 mod 19492200	60998818 mod 61261200*
7852828 mod 7916832	18649326 mod 19792080	57434620 mod 61261200*
7909722 mod 8168160	20144682 mod 20420400	59740998 mod 61261200*
2449434 mod 8246700	20676840 mod 21441420	47318910 mod 61261200*
5792106 mod 8353800	19870258 mod 21621600	39634420 mod 61261200*
4040158 mod 8408400	10603858 mod 21621600*	54587218 mod 61261200*
6763708 mod 8576568	15950806 mod 21621600*	1146 mod 61261200*
2493746 mod 8663200	8607184 mod 21621600*	30233646 mod 61261200*
782116 mod 8751600	10366934 mod 21621600*	63324060 mod 64324260
8440581 mod 8933925	6290584 mod 21621600*	42302622 mod 65973600
3544112 mod 8996400	4864984 mod 21621600*	71304822 mod 71471400
7775826 mod 9189180	3201784 mod 21621600*	73317052 mod 73513440
2926842 mod 9356256	1797494 mod 21621600*	73356210 mod 73513440*
7910934 mod 9424800	1955218 mod 21621600*	73298482 mod 73513440*
8508958 mod 9459450	1921168 mod 21621600*	70577178 mod 73513440*
5848662 mod 9529520	506806 mod 21621600*	69953692 mod 73513440*
8110998 mod 9746100	7118008 mod 21621600*	53536180 mod 73513440*
5228886 mod 9896040	9769048 mod 21621600*	72336182 mod 73513440*
8364478 mod 10090080	13924062 mod 21991200	66352540 mod 73513440*
9525558 mod 10210200	18498872 mod 22972950	71279638 mod 75675600
4831612 mod 10501920	21868242 mod 23390640	69873948 mod 77968800
7785502 mod 10720710	23545760 mod 23823800	76484612 mod 80405325
6525808 mod 10810800	24324510 mod 24504480	85729662 mod 85765680
5377334 mod 10810800*	23653712 mod 24740100	91831444 mod 91891800
1712608 mod 10810800*	24379958 mod 25225200	82294898 mod 95295200
1120408 mod 10810800*	24002500 mod 25729704	92600912 mod 98960400
4363648 mod 10810800*	24077562 mod 25989600	99212404 mod 102918816
8469358 mod 10810800*	25286596 mod 26254800	106592868 mod 107207100
5560558 mod 10810800*	25806133 mod 26801775	102860748 mod 116953200
3063958 mod 10810800*	1706334 mod 28274400	122156860 mod 122522400
1236238 mod 10810800*	28534182 mod 28588560	122338482 mod 122522400*
6384222 mod 10995600	8576706 mod 29238300	122167062 mod 122522400*
5664348 mod 11138400	22699678 mod 30270240	121865140 mod 122522400*
10063158 mod 11435424	30359308 mod 30630600	122448316 mod 122522400*
10483333 mod 11486475	27335032 mod 32162130	120822522 mod 122522400*
3476534 mod 11642400	28636662 mod 32986800	121595640 mod 122522400*
8657430 mod 11695320	18667548 mod 33415200	114319156 mod 122522400*
9932160 mod 11911900	31524178 mod 34306272	105271506 mod 122522400*
12211062 mod 12252240	34731846 mod 35735700	125142 mod 122522400*
8704082 mod 12370050	36697468 mod 36756720	67410 mod 122522400*
7444438 mod 12612600	36523802 mod 36756720*	38938708 mod 122522400*
11420392 mod 12864852	26021910 mod 36756720*	90258 mod 122522400*
3465810 mod 12994800	36658482 mod 36756720*	80946 mod 122522400*
12807844 mod 13127400	36495508 mod 36756720*	20946 mod 122522400*
8373342 mod 13194720	36412950 mod 36756720*	9882 mod 122522400*
13576822 mod 13613600	35997822 mod 36756720*	14262 mod 122522400*
6141242 mod 13759200	23205436 mod 36756720*	128584218 mod 128648520
11685534 mod 14137200	36492510 mod 36756720*	142910370 mod 142942800
14261070 mod 14294280	10870402 mod 36756720*	144891358 mod 151351200
3714482 mod 14619150	32132502 mod 36756720*	125964812 mod 160810650
4658164 mod 14702688	36783358 mod 37837800	171450258 mod 171531360
2907598 mod 15135120	36030348 mod 38984400	183730806 mod 183783600
14786340 mod 15315300	34782366 mod 39584160	183637708 mod 183783600*
3307482 mod 15593760	40341618 mod 40840800	183637242 mod 183783600*
14812522 mod 16081065	42829146 mod 42882840	183559084 mod 183783600*
5218134 mod 16493400	45816318 mod 45945900	183504844 mod 183783600*
13526748 mod 16707600	41178042 mod 46781280	181298406 mod 183783600*
8817238 mod 16816800	14226898 mod 47647600	176564742 mod 183783600*
12497170 mod 17153136	44864912 mod 49480200	182853446 mod 183783600*

163925284 mod 183783600*	643184372 mod 643242600	906 mod 1286485200*
182625268 mod 183783600*	856670106 mod 857656800	39436 mod 1286485200*
84364 mod 183783600*	857575542 mod 857656800*	66512 mod 1286485200*
164433820 mod 183783600*	857332722 mod 857656800*	2572878994 mod 2572970400
146486356 mod 183783600*	856851420 mod 857656800*	2572806332 mod 2572970400*
17536362 mod 183783600*	857318322 mod 857656800*	2572820670 mod 2572970400*
83362 mod 183783600*	856742140 mod 857656800*	2572506258 mod 2572970400*
61422 mod 183783600*	855515862 mod 857656800*	2571190962 mod 2572970400*
32034 mod 183783600*	818346292 mod 857656800*	2572800532 mod 2572970400*
942 mod 183783600*	851911986 mod 857656800*	2564440986 mod 2572970400*
197541272 mod 197920800	856042996 mod 857656800*	2570713110 mod 2572970400*
214375684 mod 214414200	770448798 mod 857656800*	2548929462 mod 2572970400*
201821148 mod 233906400	846098580 mod 857656800*	2239983868 mod 2572970400*
257233842 mod 257297040	669092342 mod 857656800*	2568692380 mod 2572970400*
285365082 mod 285885600	703484116 mod 857656800*	2410379934 mod 2572970400*
321452548 mod 321621300	593081116 mod 857656800*	2409577590 mod 2572970400*
367530842 mod 367567200	470919442 mod 857656800*	2562727612 mod 2572970400*
367179220 mod 367567200*	148638 mod 857656800*	1515437980 mod 2572970400*
367056510 mod 367567200*	144240 mod 857656800*	632368062 mod 2572970400*
366775036 mod 367567200*	101022 mod 857656800*	412468 mod 2572970400*
367214334 mod 367567200*	135546 mod 857656800*	1186435422 mod 2572970400*
366753916 mod 367567200*	117330 mod 857656800*	398646 mod 2572970400*
365737780 mod 367567200*	99446 mod 857656800*	392670 mod 2572970400*
356679196 mod 367567200*	491505268 mod 857656800*	394266 mod 2572970400*
325402290 mod 367567200*	32310 mod 857656800*	381306 mod 2572970400*
360248670 mod 367567200*	35346 mod 857656800*	348208 mod 2572970400*
292099516 mod 367567200*	1286429596 mod 1286485200	392242 mod 2572970400*
309556022 mod 367567200*	1286244086 mod 1286485200*	388444 mod 2572970400*
222042 mod 367567200*	1286322546 mod 1286485200*	364470 mod 2572970400*
60658162 mod 367567200*	1286200180 mod 1286485200*	330006 mod 2572970400*
295890 mod 367567200*	1286044468 mod 1286485200*	325470 mod 2572970400*
273686 mod 367567200*	1286482198 mod 1286485200*	363512 mod 2572970400*
264182 mod 367567200*	1285996542 mod 1286485200*	338548 mod 2572970400*
203646 mod 367567200*	1283098444 mod 1286485200*	345810 mod 2572970400*
200862 mod 367567200*	1282089436 mod 1286485200*	329880 mod 2572970400*
187996 mod 367567200*	1151434720 mod 1286485200*	328122 mod 2572970400*
164092 mod 367567200*	1285675890 mod 1286485200*	324882 mod 2572970400*
186322 mod 367567200*	1256022868 mod 1286485200*	285268 mod 2572970400*
184986 mod 367567200*	1281299548 mod 1286485200*	272022 mod 2572970400*
173716 mod 367567200*	1183056856 mod 1286485200*	252220 mod 2572970400*
161010 mod 367567200*	927864066 mod 1286485200*	229780 mod 2572970400*
117682 mod 367567200*	208508758 mod 1286485200*	216662 mod 2572970400*
109660 mod 367567200*	904106466 mod 1286485200*	150134 mod 2572970400*
115068 mod 367567200*	37762 mod 1286485200*	92788 mod 2572970400*
99222 mod 367567200*	84520 mod 1286485200*	213270 mod 2572970400*
428822898 mod 428828400	58180 mod 1286485200*	240882 mod 2572970400*
514502322 mod 514594080	76722 mod 1286485200*	

Appendix D. ADDITIONAL CONGRUENCES II: CONGRUENCES
WITH MODULI DIVIDING $L_2 = L_1 \cdot 19$ AND DIVISIBLE BY 19,
GENERATED IN STAGE 2

36 mod 38	2 mod 380	716 mod 836
54 mod 57	219 mod 399	27 mod 855
70 mod 76	6 mod 418	892 mod 912
87 mod 95	270 mod 456	546 mod 931
102 mod 114	334 mod 475	784 mod 950
128 mod 133	288 mod 494	723 mod 969
142 mod 152	502 mod 513	384 mod 988
141 mod 171	126 mod 532	718 mod 1026
172 mod 190	432 mod 570	705 mod 1045
193 mod 209	370 mod 608	940 mod 1064
186 mod 228	562 mod 627	486 mod 1140
158 mod 247	620 mod 646	700 mod 1197
240 mod 266	553 mod 665	915 mod 1235
252 mod 285	426 mod 684	1090 mod 1254
194 mod 304	709 mod 741	366 mod 1292
314 mod 323	702 mod 760	1256 mod 1330
132 mod 342	504 mod 798	1300 mod 1368

534 mod 1425	3892 mod 5472	3910 mod 13167
212 mod 1463	1380 mod 5586	898 mod 13300
514 mod 1482	2203 mod 5643	2230 mod 13338
82 mod 1520	234 mod 5700	6660 mod 13566
810 mod 1596	138 mod 5814	11311 mod 13585
1601 mod 1615	5644 mod 5852	11380 mod 13680
100 mod 1672	4852 mod 5928	13276 mod 13832
246 mod 1710	947 mod 5985	12846 mod 13965
725 mod 1729	4295 mod 6175	4364 mod 14212
700 mod 1824	5908 mod 6270	4722 mod 14364
14 mod 1862	4876 mod 6384	12531 mod 14535
661 mod 1881	5686 mod 6460	11870 mod 14630
134 mod 1900	448 mod 6650	13590 mod 14820
1488 mod 1938	6091 mod 6669	12258 mod 14896
1524 mod 1976	1942 mod 6688	13118 mod 15048
1116 mod 1995	1941 mod 6783	1234 mod 15200
124 mod 2052	2226 mod 6840	1684 mod 15504
732 mod 2090	998 mod 6916	11484 mod 15561
98 mod 2128	250 mod 7106	9769 mod 15675
241 mod 2223	3472 mod 7182	10920 mod 15827
1386 mod 2261	1123 mod 7315	3426 mod 15960
30 mod 2280	3330 mod 7410	6366 mod 16150
1152 mod 2394	4418 mod 7448	2116 mod 16302
2020 mod 2470	7178 mod 7524	2068 mod 16416
2080 mod 2508	1562 mod 7600	2476 mod 16720
2117 mod 2565	2946 mod 7752	12358 mod 16758
162 mod 2584	1562 mod 7904	8960 mod 16796
1066 mod 2660	3882 mod 7980	16134 mod 17100
1827 mod 2717	2756 mod 8075	11380 mod 17290
1948 mod 2736	7387 mod 8151	4090 mod 17442
451 mod 2793	6820 mod 8208	15328 mod 17556
2484 mod 2850	3708 mod 8360	8665 mod 17765
2763 mod 2907	1587 mod 8379	15460 mod 17784
210 mod 2926	6808 mod 8398	5087 mod 17955
952 mod 2964	5762 mod 8550	16954 mod 18088
1842 mod 3040	6375 mod 8645	8941 mod 18525
2113 mod 3135	291 mod 8721	14842 mod 18620
3052 mod 3192	3202 mod 8778	10990 mod 18810
666 mod 3230	5704 mod 8892	15558 mod 19019
2823 mod 3325	8526 mod 9044	2534 mod 19152
1420 mod 3344	6906 mod 9120	4926 mod 19380
3256 mod 3420	166 mod 9310	2602 mod 19760
1694 mod 3458	9373 mod 9405	10698 mod 19950
2817 mod 3553	6556 mod 9576	10742 mod 20064
753 mod 3591	1440 mod 9690	5493 mod 20349
135 mod 3705	5150 mod 9880	19432 mod 20482
2178 mod 3724	4923 mod 9975	16216 mod 20520
2986 mod 3762	7046 mod 10032	3244 mod 20748
1844 mod 3800	831 mod 10241	5946 mod 20900
3354 mod 3876	8462 mod 10260	19022 mod 20995
522 mod 3952	3442 mod 10336	7070 mod 21280
696 mod 3990	6094 mod 10374	14598 mod 21318
556 mod 4104	4846 mod 10450	7244 mod 21736
2740 mod 4180	9902 mod 10640	677 mod 21945
2077 mod 4199	7305 mod 10659	11980 mod 22230
3356 mod 4256	8388 mod 10868	6700 mod 22344
4187 mod 4275	8470 mod 11115	3712 mod 22572
2509 mod 4389	5790 mod 11172	9426 mod 22610
1294 mod 4446	6682 mod 11286	21244 mod 22800
1074 mod 4522	7098 mod 11305	5646 mod 23256
1866 mod 4560	3844 mod 11400	8009 mod 23275
3073 mod 4655	11154 mod 11628	5110 mod 23408
18 mod 4788	1332 mod 11704	12028 mod 23712
3735 mod 4845	9378 mod 11856	18786 mod 23940
850 mod 4940	7956 mod 11970	2604 mod 24206
940 mod 5016	11554 mod 12103	16056 mod 24225
3872 mod 5130	5530 mod 12350	2590 mod 24453
4850 mod 5168	3482 mod 12540	590 mod 24700
3787 mod 5187	7231 mod 12597	8104 mod 24871
1711 mod 5225	2140 mod 12768	10396 mod 25080
3502 mod 5320	10487 mod 12825	11243 mod 25137
4098 mod 5434	4106 mod 12920	2044 mod 25194

4412 mod 25650	6844 mod 45600	18642 mod 74480
2266 mod 25840	22259 mod 46189	27876 mod 74613
19050 mod 25935	28242 mod 46512	71380 mod 75240
21112 mod 26334	32132 mod 46550	22084 mod 75582
25434 mod 26600	39823 mod 46683	69326 mod 76076
20680 mod 26676	2646 mod 46816	73422 mod 77520
12 mod 27132	16261 mod 47025	24588 mod 77805
8400 mod 27170	32067 mod 47481	69052 mod 79002
20246 mod 27360	38908 mod 47880	6993 mod 79135
17378 mod 27664	45556 mod 48412	71598 mod 79800
13828 mod 27930	28470 mod 48450	52866 mod 81396
10816 mod 28215	35272 mod 48906	58780 mod 81510
26108 mod 28424	30748 mod 49400	17606 mod 81928
19156 mod 28728	5486 mod 49742	12510 mod 82080
8406 mod 29070	14722 mod 50160	16546 mod 82992
14262 mod 29260	41812 mod 50274	27286 mod 83600
6062 mod 29393	25014 mod 50388	29578 mod 83790
10350 mod 29640	29998 mod 51205	24842 mod 83980
316 mod 29792	42212 mod 51300	60868 mod 85272
12759 mod 29925	51226 mod 51680	70548 mod 86450
12326 mod 30096	33180 mod 51870	77906 mod 86944
26764 mod 30723	22720 mod 52668	56252 mod 87210
3316 mod 31008	43634 mod 53200	1420 mod 87780
27864 mod 31122	9600 mod 53295	39093 mod 88179
8218 mod 31350	48292 mod 53352	38160 mod 88825
29566 mod 31654	10290 mod 54264	23860 mod 88920
15222 mod 31920	47340 mod 54340	36758 mod 89376
24747 mod 31977	30802 mod 55328	76232 mod 89775
5606 mod 32300	1141 mod 55575	35788 mod 90288
28714 mod 32604	43638 mod 55860	66598 mod 90440
18916 mod 33345	28636 mod 56430	27919 mod 92169
24476 mod 33440	45073 mod 56525	8674 mod 92378
29464 mod 33516	51540 mod 56848	63508 mod 93024
21804 mod 33592	55312 mod 57057	88832 mod 93100
22521 mod 33915	52420 mod 57456	66850 mod 93366
1712 mod 34200	30000 mod 58140	28090 mod 94050
24990 mod 34580	31598 mod 58520	17904 mod 94962
3198 mod 34884	19894 mod 58786	92330 mod 95095
26548 mod 35112	52162 mod 59280	83836 mod 95760
13340 mod 35530	3512 mod 59850	55390 mod 95931
22162 mod 35568	37426 mod 60192	83776 mod 96824
5222 mod 35910	52290 mod 60515	18780 mod 96900
4578 mod 36176	19534 mod 61047	97540 mod 97812
34090 mod 36309	48940 mod 61446	14634 mod 98800
35443 mod 36575	29176 mod 62244	94260 mod 99484
23566 mod 37050	49540 mod 62700	81940 mod 100320
21666 mod 37240	10947 mod 62985	77344 mod 100548
10346 mod 37620	14918 mod 63308	31684 mod 100776
36007 mod 37791	38202 mod 63840	7641 mod 101745
31574 mod 38038	52024 mod 63954	102158 mod 102410
34934 mod 38304	21666 mod 64600	7112 mod 102600
13626 mod 38760	59602 mod 65208	68190 mod 103740
31630 mod 39501	30163 mod 65835	66068 mod 104975
13470 mod 39520	25936 mod 66690	78028 mod 105336
2298 mod 39900	1456 mod 67032	4438 mod 106400
33918 mod 40698	14234 mod 67184	32550 mod 106590
13456 mod 40755	31446 mod 67830	77236 mod 106704
8856 mod 40964	40190 mod 67925	2286 mod 108528
38550 mod 41040	10886 mod 68400	60482 mod 108680
19204 mod 41496	48310 mod 69160	18529 mod 108927
35646 mod 41800	56308 mod 69768	31258 mod 109725
24032 mod 41895	50507 mod 69825	21340 mod 111150
14602 mod 41990	25282 mod 70224	80466 mod 111720
29796 mod 42636	32040 mod 71060	25120 mod 112860
27760 mod 43225	67090 mod 71136	48662 mod 113050
13842 mod 43472	17642 mod 71820	63853 mod 113373
3467 mod 43605	47962 mod 72352	19420 mod 113696
9208 mod 43890	7336 mod 72618	1726 mod 114114
33040 mod 44460	28262 mod 72675	69916 mod 114912
5524 mod 44688	31208 mod 73150	1386 mod 116280
16780 mod 45144	54178 mod 73359	12156 mod 117040
41806 mod 45220	72316 mod 74100	44478 mod 117572

70834 mod 118560	58660 mod 181545	242620 mod 276507
95132 mod 119700	3466 mod 184338	238110 mod 276640
111350 mod 121030	134228 mod 184756	187996 mod 277134
117976 mod 122094	151334 mod 186200	204052 mod 279072
56356 mod 122265	132100 mod 186732	61532 mod 279300
13168 mod 122892	54820 mod 188100	25666 mod 282150
100805 mod 124355	174062 mod 188955	152842 mod 284240
61936 mod 124488	163002 mod 189924	9936 mod 284886
6856 mod 125400	78288 mod 190190	83293 mod 285285
94592 mod 125685	11188 mod 191520	190442 mod 287280
104730 mod 125970	41728 mod 191862	37912 mod 290472
38850 mod 126616	72556 mod 193648	215372 mod 290700
29452 mod 127908	172998 mod 193800	92846 mod 292600
89986 mod 129200	47966 mod 195624	220048 mod 293436
18223 mod 129675	5173 mod 197505	282118 mod 293930
81604 mod 130416	25490 mod 197600	280290 mod 296400
99916 mod 131670	27290 mod 198968	272200 mod 298452
126851 mod 133133	116788 mod 201096	287860 mod 300960
70480 mod 133380	93882 mod 201552	295554 mod 302328
97636 mod 134064	170676 mod 203490	173568 mod 302575
55188 mod 134368	191770 mod 203775	110894 mod 304304
45126 mod 135660	155156 mod 204820	32037 mod 305235
105970 mod 135850	106934 mod 205200	19708 mod 307230
73434 mod 136800	129822 mod 205751	306628 mod 311220
75402 mod 138320	79590 mod 207480	126843 mod 314925
20641 mod 138567	208532 mod 209475	238804 mod 316008
78988 mod 139536	110268 mod 209950	228166 mod 316540
632 mod 139650	195772 mod 210672	279512 mod 319200
8914 mod 140448	99360 mod 213180	166732 mod 319770
117736 mod 141075	140722 mod 213408	70101 mod 323323
86246 mod 142120	16818 mod 217056	255460 mod 325584
37896 mod 142443	197762 mod 217360	272386 mod 326040
99722 mod 143640	189700 mod 217854	69307 mod 326781
66304 mod 145236	104447 mod 218025	309522 mod 327712
92972 mod 145350	65908 mod 219450	54358 mod 329175
115908 mod 146300	84520 mod 222300	243916 mod 333450
42442 mod 146718	188476 mod 223440	318998 mod 335160
55475 mod 146965	190129 mod 223839	244282 mod 335920
92634 mod 148200	13240 mod 225720	204318 mod 339150
68148 mod 148960	95818 mod 226100	234844 mod 341088
54136 mod 149226	26876 mod 226746	55780 mod 342342
36086 mod 150480	15544 mod 228228	121748 mod 345800
128788 mod 151164	217552 mod 230945	309216 mod 348194
145668 mod 152152	4986 mod 232560	249032 mod 348840
107383 mod 153615	127078 mod 233415	75442 mod 351120
132282 mod 155040	118582 mod 234080	43540 mod 352716
122868 mod 155610	120402 mod 235144	32380 mod 355300
64300 mod 158004	117216 mod 237405	282460 mod 355680
40908 mod 158270	107732 mod 239400	284132 mod 359100
34290 mod 159600	78680 mod 242060	247546 mod 361760
155970 mod 159885	205062 mod 244188	7948 mod 363090
63774 mod 162792	200350 mod 244530	161740 mod 366795
57622 mod 163020	97252 mod 245784	293140 mod 368676
75692 mod 163856	35168 mod 248710	136516 mod 369512
33394 mod 165984	214270 mod 248976	311158 mod 372400
6991 mod 166725	187094 mod 250800	266448 mod 373065
127606 mod 167200	48692 mod 251370	238840 mod 373464
36722 mod 167580	27522 mod 251940	134294 mod 376200
76390 mod 167960	79250 mod 253232	154172 mod 377910
65898 mod 169575	139540 mod 255816	81558 mod 379848
39484 mod 170544	192193 mod 256025	47908 mod 380380
82807 mod 171171	196660 mod 258400	36976 mod 383724
6918 mod 172900	25048 mod 259350	252854 mod 387296
113699 mod 174097	128242 mod 260832	296706 mod 387600
83792 mod 174420	25048 mod 263340	59173 mod 389025
92236 mod 175560	39834 mod 264537	202406 mod 391248
130512 mod 176358	178006 mod 266266	87302 mod 395010
73690 mod 177650	138606 mod 266475	202748 mod 395675
8482 mod 177840	141766 mod 266760	30270 mod 397936
114032 mod 179550	153532 mod 268128	63892 mod 399399
12028 mod 180576	205866 mod 271320	30604 mod 402192
177166 mod 180880	45016 mod 271700	117594 mod 403104

35586 mod 406980	349374 mod 596904	815416 mod 871416
216616 mod 407550	160266 mod 604656	845732 mod 872100
364948 mod 409640	176264 mod 605150	874408 mod 877800
246844 mod 410400	210610 mod 608608	49152 mod 881790
247394 mod 411502	446402 mod 610470	78244 mod 889200
9642 mod 414960	114514 mod 611325	156198 mod 895356
148021 mod 415701	214798 mod 614460	815414 mod 902880
60482 mod 418950	78879 mod 617253	92348 mod 904400
336068 mod 419900	295073 mod 621775	819556 mod 906984
67766 mod 421344	327150 mod 622440	861043 mod 907725
100482 mod 426360	567632 mod 628425	4690 mod 912912
78689 mod 427329	510246 mod 629850	702208 mod 921690
97340 mod 434720	539500 mod 632016	604600 mod 923780
419020 mod 435708	413346 mod 633080	535948 mod 933660
1172 mod 436050	295686 mod 639540	782362 mod 940576
20848 mod 438900	486866 mod 646646	249345 mod 944775
343998 mod 440895	223002 mod 651168	721026 mod 949620
419416 mod 444600	49042 mod 652080	847458 mod 950950
436598 mod 446880	22624 mod 653562	876348 mod 957600
60538 mod 447678	123658 mod 658350	509272 mod 959310
194222 mod 451440	427665 mod 665665	669642 mod 968240
412568 mod 452200	524716 mod 666900	480186 mod 969969
356236 mod 453492	636518 mod 670320	413572 mod 976752
247030 mod 456456	588208 mod 671517	693100 mod 978120
95833 mod 460845	385722 mod 671840	336274 mod 983136
410120 mod 461890	413012 mod 678300	972583 mod 987525
118228 mod 465120	380104 mod 684684	96278 mod 994840
258482 mod 466830	165890 mod 691600	84602 mod 1005480
100154 mod 470288	507360 mod 692835	955710 mod 1007760
178386 mod 474810	625114 mod 696388	794448 mod 1017450
447058 mod 475475	656788 mod 697680	791356 mod 1023264
464312 mod 478800	517276 mod 702240	903668 mod 1024100
142708 mod 479655	583926 mod 705432	525220 mod 1027026
313510 mod 484120	616446 mod 710600	544526 mod 1028755
126940 mod 488376	213426 mod 712215	616998 mod 1037400
42818 mod 489060	395642 mod 718200	833658 mod 1044582
487180 mod 491568	557250 mod 726180	765436 mod 1053360
412206 mod 497420	43486 mod 733590	666606 mod 1058148
251930 mod 497952	543991 mod 734825	477624 mod 1065064
160694 mod 501600	67420 mod 737352	900468 mod 1065900
293042 mod 502740	3812 mod 739024	356762 mod 1067040
328266 mod 503880	428758 mod 744800	110526 mod 1085280
19706 mod 506464	126798 mod 746130	286006 mod 1086800
253937 mod 508725	553322 mod 746928	500920 mod 1089270
353380 mod 511632	598406 mod 752400	359044 mod 1106028
151768 mod 512050	1182 mod 755820	57580 mod 1108536
488212 mod 513513	38694 mod 759696	977558 mod 1117200
134248 mod 518700	88298 mod 760760	609870 mod 1119195
305583 mod 522291	385060 mod 767448	263044 mod 1128600
67048 mod 526680	556018 mod 768075	1000672 mod 1133730
204768 mod 529074	64146 mod 775200	36954 mod 1139544
137284 mod 532532	343998 mod 778050	939988 mod 1141140
518580 mod 532950	678772 mod 782496	130555 mod 1154725
300602 mod 533520	140308 mod 790020	1023058 mod 1161888
540726 mod 542640	500432 mod 791350	1146348 mod 1162800
129286 mod 543400	289734 mod 793611	939598 mod 1167075
536728 mod 544635	532766 mod 795872	1033044 mod 1170400
300832 mod 553014	659806 mod 798798	981490 mod 1173744
320128 mod 554268	111855 mod 799425	732858 mod 1175720
477758 mod 558600	547708 mod 804384	485373 mod 1187025
172384 mod 564300	427662 mod 813960	274302 mod 1193808
210017 mod 566865	713584 mod 815100	1101247 mod 1198197
107962 mod 568480	694156 mod 819280	188730 mod 1209312
353262 mod 569772	717682 mod 823004	431064 mod 1210300
206506 mod 570570	260850 mod 829920	269700 mod 1220940
317882 mod 574560	416224 mod 831402	495466 mod 1222650
540232 mod 580944	420834 mod 837900	948158 mod 1228920
307172 mod 581400	385910 mod 839800	566184 mod 1234506
94334 mod 585200	78042 mod 852720	942562 mod 1243550
298312 mod 586872	364700 mod 854658	951258 mod 1244880
73666 mod 587860	837448 mod 855855	48262 mod 1247103
168498 mod 592800	631167 mod 870485	331382 mod 1256850

114210 mod 1259700	267505 mod 1851759	1074958 mod 2723175
779476 mod 1264032	1662512 mod 1865325	2638354 mod 2738736
1151802 mod 1266160	159122 mod 1867320	2751178 mod 2765070
677572 mod 1279080	1029332 mod 1889550	1345902 mod 2771340
1269648 mod 1293292	315798 mod 1899240	2048814 mod 2785552
154358 mod 1304160	616618 mod 1901900	360246 mod 2821728
982492 mod 1307124	1412152 mod 1918620	1178507 mod 2834325
851308 mod 1316700	1470070 mod 1936480	1573886 mod 2842400
570423 mod 1322685	1150950 mod 1939938	1506366 mod 2848860
182420 mod 1331330	1927230 mod 1953504	1197808 mod 2852850
1236184 mod 1333800	1149638 mod 1956240	2382032 mod 2872800
1165718 mod 1340640	89008 mod 1975050	363510 mod 2904720
729580 mod 1343034	1092886 mod 1989680	2639608 mod 2909907
187548 mod 1356600	1303540 mod 1996995	2177728 mod 2934360
288916 mod 1369368	954038 mod 2010960	737366 mod 2939300
577633 mod 1382535	1817622 mod 2015520	1180180 mod 2949408
129490 mod 1383200	1865448 mod 2034900	733800 mod 2984520
215640 mod 1385670	688068 mod 2048200	1705410 mod 3023280
1122534 mod 1392776	715498 mod 2054052	2157874 mod 3043040
877108 mod 1395360	1410846 mod 2057510	652412 mod 3052350
1160922 mod 1410864	966690 mod 2074800	2347636 mod 3069792
274180 mod 1421200	1922992 mod 2078505	149068 mod 3072300
944118 mod 1424430	717918 mod 2089164	2109096 mod 3086265
146758 mod 1426425	1529554 mod 2106720	2154798 mod 3112200
1346312 mod 1436400	1337754 mod 2116296	120090 mod 3133746
1236868 mod 1452360	1503330 mod 2130128	46802 mod 3160080
583358 mod 1467180	190086 mod 2131800	2643438 mod 3165400
89120 mod 1469650	120512 mod 2136645	2884840 mod 3174444
1271558 mod 1474704	1056784 mod 2173600	3101764 mod 3195192
1049428 mod 1478048	135418 mod 2178540	2224020 mod 3197700
833502 mod 1492260	668868 mod 2204475	2993840 mod 3233230
452212 mod 1493856	2097088 mod 2212056	2328186 mod 3255840
282844 mod 1504800	1831924 mod 2217072	2769460 mod 3260400
60270 mod 1511640	1683158 mod 2234400	2726012 mod 3267810
1122906 mod 1519392	812340 mod 2238390	2392090 mod 3292016
1517234 mod 1521520	744134 mod 2257200	2717500 mod 3325608
789437 mod 1526175	2231874 mod 2263261	364668 mod 3328325
171220 mod 1534896	45952 mod 2267460	3229598 mod 3351600
1280968 mod 1536150	2099394 mod 2279088	1667355 mod 3357585
671598 mod 1556100	1177348 mod 2282280	208018 mod 3359200
1022917 mod 1566873	1000693 mod 2304225	2636804 mod 3418632
1429288 mod 1580040	1452118 mod 2309450	2078248 mod 3423420
1548638 mod 1582700	1819548 mod 2325600	479718 mod 3464175
76884 mod 1587222	693898 mod 2334150	1517160 mod 3481940
1016740 mod 1597596	487282 mod 2347488	2337118 mod 3485664
1500330 mod 1598850	137946 mod 2351440	1708112 mod 3488400
1602561 mod 1616615	644238 mod 2374050	2529748 mod 3511200
634266 mod 1627920	883446 mod 2387616	1977738 mod 3527160
1399984 mod 1630200	1605328 mod 2396394	2132012 mod 3561075
512782 mod 1633905	554537 mod 2398275	569286 mod 3581424
969718 mod 1638560	906118 mod 2420600	2713435 mod 3594591
1582910 mod 1646008	1224906 mod 2441880	3488442 mod 3627936
746080 mod 1662804	1914784 mod 2445300	685864 mod 3630900
1447958 mod 1675800	1270468 mod 2457840	1997044 mod 3667950
1180418 mod 1679600	1552290 mod 2469012	3617678 mod 3686760
1084146 mod 1705440	1923868 mod 2487100	2749532 mod 3695120
952530 mod 1709316	2250868 mod 2489760	2751928 mod 3703518
1068928 mod 1711710	2158270 mod 2494206	2774718 mod 3730650
546082 mod 1740970	699932 mod 2513700	847082 mod 3734640
1092238 mod 1742832	762186 mod 2519400	2306466 mod 3779100
616232 mod 1744200	485402 mod 2532320	1043502 mod 3798480
35740 mod 1755600	301372 mod 2558160	576748 mod 3803800
1362120 mod 1763580	888748 mod 2567565	1513132 mod 3837240
1754294 mod 1778400	1318268 mod 2586584	1967766 mod 3879876
84100 mod 1790712	2123427 mod 2611455	3686962 mod 3912480
473148 mod 1808800	2440312 mod 2614248	3254848 mod 3950100
1804156 mod 1813968	1336408 mod 2633400	3177223 mod 3968055
1577668 mod 1815450	2527920 mod 2645370	2718618 mod 3979360
526354 mod 1825824	42280 mod 2662660	3538888 mod 3993990
1560859 mod 1833975	2420116 mod 2667600	3635318 mod 4021920
1392898 mod 1843380	1761952 mod 2686068	3373734 mod 4069800
10870 mod 1847560	1329948 mod 2713200	3876398 mod 4096400

2077936 mod 4108104	5451352 mod 6235515	2715198 mod 9682400
3033220 mod 4115020	2893182 mod 6267492	7978836 mod 9699690
639090 mod 4149600	3849268 mod 6320160	8766006 mod 9767520
1266622 mod 4157010	6142038 mod 6330800	9300658 mod 9781200
1894998 mod 4178328	4559622 mod 6348888	1812186 mod 9876048
1539930 mod 4232592	2191336 mod 6390384	2467266 mod 9948400
1199026 mod 4260256	1899486 mod 6395400	967180 mod 9976824
3998286 mod 4263600	3351800 mod 6466460	4919218 mod 9984975
1341452 mod 4273290	781366 mod 6520800	1813334 mod 10054800
1648258 mod 4279275	4126502 mod 6535620	65010 mod 10077600
4276732 mod 4352425	426074 mod 6584032	4967200 mod 10270260
2244628 mod 4357080	2739573 mod 6613425	4228280 mod 10287550
3677718 mod 4408950	417004 mod 6651216	6122802 mod 10346336
1011004 mod 4424112	825518 mod 6656650	7946220 mod 10392525
419922 mod 4434144	6051998 mod 6703200	6465180 mod 10445820
3290238 mod 4476780	3805266 mod 6715170	6292888 mod 10456992
1305844 mod 4514400	3661302 mod 6789783	10049458 mod 10533600
3423064 mod 4526522	3620118 mod 6837264	723870 mod 10581480
3353980 mod 4534920	2979148 mod 6846840	9932160 mod 10650640
3064722 mod 4558176	2271958 mod 6912675	8600132 mod 10683225
3359074 mod 4564560	1382520 mod 6928350	8705812 mod 10744272
3547468 mod 4608450	23346 mod 6963880	7865764 mod 10892700
4056620 mod 4618900	4645712 mod 6976800	2023742 mod 11060280
4010848 mod 4668300	5950122 mod 7054320	10803292 mod 11085360
2068753 mod 4700619	2506862 mod 7122150	5725132 mod 11110554
1038390 mod 4702880	613746 mod 7162848	6454368 mod 11191950
1965138 mod 4748100	1785508 mod 7189182	11046680 mod 11316305
848572 mod 4792788	4921918 mod 7261800	11036464 mod 11337300
2188564 mod 4796550	4051096 mod 7335900	9643422 mod 11395440
4157518 mod 4841200	4375108 mod 7373520	8744908 mod 11411400
2018817 mod 4849845	5357852 mod 7390240	4427296 mod 11639628
3738462 mod 4883760	5535162 mod 7407036	8271058 mod 11737440
452644 mod 4890600	837018 mod 7461300	11333410 mod 11757200
4691380 mod 4915680	1816922 mod 7469280	1965906 mod 11938080
98562 mod 4938024	1656210 mod 7558200	470194 mod 11981970
745768 mod 4974200	3151002 mod 7596960	4054412 mod 12209400
3397300 mod 4988412	6564548 mod 7607600	7757198 mod 12289200
1852832 mod 5027400	6605428 mod 7674480	12288150 mod 12345060
4295466 mod 5038800	3252690 mod 7759752	6560634 mod 12448800
4878868 mod 5116320	4780137 mod 7834365	2552092 mod 12471030
3591448 mod 5135130	949444 mod 7900200	11193484 mod 12534984
447293 mod 5143775	7249092 mod 7936110	10806838 mod 12661600
3329126 mod 5173168	4246480 mod 7987980	910698 mod 12697776
4266060 mod 5222910	7772718 mod 8083075	9820210 mod 12780768
4091416 mod 5228496	4757148 mod 8139600	3909460 mod 12790800
2558334 mod 5266800	8141218 mod 8169525	747358 mod 12837825
885978 mod 5290740	6679198 mod 8192800	10134546 mod 12932920
3125360 mod 5325320	796162 mod 8216208	6973272 mod 13057275
4858396 mod 5335200	2240110 mod 8230040	10559608 mod 13071240
489604 mod 5372136	6633480 mod 8314020	2211318 mod 13226850
5042748 mod 5426400	6645462 mod 8356656	2892532 mod 13302432
2434918 mod 5446350	223674 mod 8465184	9785898 mod 13313300
4656370 mod 5477472	4851006 mod 8527200	9961528 mod 13430340
1004818 mod 5530140	4352682 mod 8546580	13350022 mod 13579566
3527452 mod 5542680	5251858 mod 8558550	5012912 mod 13674528
2537746 mod 5555277	6515122 mod 8704850	1369996 mod 13693680
3193078 mod 5571104	5295118 mod 8714160	13006918 mod 13825350
2625543 mod 5595975	4820326 mod 8729721	9595968 mod 13856700
3645632 mod 5668650	4337910 mod 8817900	12387786 mod 13927760
3120426 mod 5697720	8833048 mod 8848224	13167390 mod 14108640
5703448 mod 5705700	2551722 mod 8953560	13560498 mod 14244300
2023350 mod 5809440	7234872 mod 9053044	6326044 mod 14378364
3307990 mod 5819814	7223082 mod 9069840	14094718 mod 14523600
4640500 mod 5868720	3118834 mod 9129120	12575248 mod 14549535
5255838 mod 5878600	9050798 mod 9216900	2120596 mod 14671800
2703522 mod 5969040	8225768 mod 9237800	14021140 mod 14747040
4364713 mod 5990985	4321872 mod 9258795	12552354 mod 14814072
637626 mod 6046560	4256548 mod 9336600	12459918 mod 14922600
1295012 mod 6104700	3327142 mod 9401238	11203410 mod 15116400
3059668 mod 6144600	715638 mod 9496200	15094718 mod 15215200
4440990 mod 6172530	2119264 mod 9585576	14683828 mod 15348960
4114434 mod 6224400	9534872 mod 9593100	14616885 mod 15431325

14464180 mod 15519504	19619642 mod 26142480	37789068 mod 48498450
9686342 mod 15668730	16398 mod 26453700	9902072 mod 48837600
11391662 mod 15800400	22894868 mod 26626600	29986602 mod 49380240
6240210 mod 15872220	19554628 mod 26860680	32116012 mod 49884120
8811040 mod 15975960	25043256 mod 27159132	26506770 mod 50139936
15666968 mod 16166150	6962674 mod 27387360	47867068 mod 51351300
3043548 mod 16279200	27258568 mod 27650700	29546906 mod 51731680
11228218 mod 16339050	17682064 mod 27713400	1617632 mod 52229100
11606962 mod 16432416	15755892 mod 27776385	42364442 mod 52284960
8315322 mod 16460080	27523326 mod 27855520	47542968 mod 52907400
16481682 mod 16628040	21827072 mod 28488600	52166418 mod 53253200
3225462 mod 16713312	1614760 mod 28756728	24130804 mod 53721360
7010372 mod 16787925	19346610 mod 29047200	18164812 mod 54318264
13827332 mod 17093160	7006048 mod 29099070	43007798 mod 55301400
5141308 mod 17117100	23715058 mod 29343600	52502910 mod 55426800
11084080 mod 17409700	2876538 mod 29628144	50568072 mod 55552770
11650558 mod 17428320	4405266 mod 29845200	40307505 mod 56581525
9378340 mod 17459442	64789 mod 29954925	18828272 mod 56977200
17322438 mod 17635800	22341810 mod 30232800	51497170 mod 57513456
2983638 mod 17907120	28624470 mod 30862650	52395028 mod 58198140
8345575 mod 17972955	22928766 mod 31039008	12468184 mod 58687200
8360590 mod 18106088	13274089 mod 31177575	47861082 mod 59256288
11590230 mod 18139680	17108372 mod 31337460	1538334 mod 59690400
16812398 mod 18433800	7261558 mod 31600800	41705968 mod 59909850
7022610 mod 18475600	30216508 mod 31744440	55145815 mod 61108047
17374140 mod 18517590	28166260 mod 31951920	43043010 mod 61725300
14396762 mod 18673200	28924938 mod 32332300	54297214 mod 62355150
16723624 mod 18802476	14090164 mod 32678100	61595586 mod 62674920
16829072 mod 18992400	14174042 mod 32920160	48824310 mod 63488880
5650792 mod 19171152	32527852 mod 33256080	46424500 mod 63903840
15939664 mod 19186200	21886562 mod 33575850	35236518 mod 64664600
14994028 mod 19399380	19385010 mod 33948915	46838968 mod 65356200
34258 mod 19562400	29623952 mod 34186320	51781372 mod 66512160
18031386 mod 19752096	19555708 mod 34234200	31750472 mod 67151700
14410323 mod 19840275	26969418 mod 34819400	54151686 mod 67897830
9869118 mod 19896800	8225728 mod 34918884	34315472 mod 68372640
442084 mod 19953648	32372610 mod 35271600	50926594 mod 68468400
18458164 mod 19969950	10164186 mod 35814240	44872086 mod 69638800
7558934 mod 20109600	7399630 mod 35945910	42495964 mod 69837768
19322254 mod 20369349	24989650 mod 36212176	63931410 mod 70543200
20432536 mod 20540520	12931598 mod 36867600	51994180 mod 71891820
2170770 mod 20575100	12857010 mod 36951200	55420316 mod 72424352
18196864 mod 20785050	16510590 mod 37035180	66510693 mod 72747675
449706 mod 20891640	27762842 mod 37346400	62200118 mod 73735200
19377810 mod 21162960	9796396 mod 37604952	40064202 mod 74070360
9908020 mod 21301280	34821872 mod 37984800	18644620 mod 75209904
13205522 mod 21366450	23382142 mod 38342304	48071380 mod 76744800
1511284 mod 21488544	21816580 mod 38372400	65403198 mod 77597520
20154234 mod 21785400	3582628 mod 38798760	614972 mod 78343650
20111582 mod 22120560	15263957 mod 39171825	58248272 mod 79361100
10878870 mod 22170720	835398 mod 39680550	42514468 mod 79879800
12074020 mod 22221108	18099988 mod 39907296	66537136 mod 81477396
21147572 mod 22383900	34106068 mod 39939900	41009596 mod 82162080
15037260 mod 22632610	10176832 mod 40738698	69032610 mod 82300400
18930332 mod 22674600	25036358 mod 41081040	71478664 mod 83140200
20562426 mod 22790880	20394430 mod 41150200	50599986 mod 83566560
22800658 mod 22822800	10134120 mod 41570100	835472 mod 85465800
21384412 mod 23279256	24325866 mod 41783280	69949434 mod 87141600
15871367 mod 23503095	38632248 mod 42325920	63115738 mod 87297210
21853010 mod 23514400	9831872 mod 42732900	14130762 mod 88884432
7874560 mod 23963940	29897282 mod 43570800	72192348 mod 89535600
22543563 mod 24249225	42440083 mod 43648605	29569264 mod 89864775
4761272 mod 24418800	31753982 mod 44241120	10785706 mod 90530440
17459198 mod 24578400	39526314 mod 44442216	89926008 mod 90698400
15815310 mod 24690120	5944134 mod 44767800	87743268 mod 92587950
21049792 mod 24942060	22743166 mod 45265220	32802676 mod 93117024
23068732 mod 25069968	12794610 mod 45349200	65225882 mod 94012380
17032446 mod 25395552	40115794 mod 45645600	67830148 mod 95855760
11223606 mod 25581600	44930043 mod 46293975	52368318 mod 96996900
24894118 mod 25675650	38851972 mod 46558512	85212282 mod 98760480
3432866 mod 25865840	34810112 mod 47006190	610252 mod 99768240
18406082 mod 26114550	25719508 mod 47927880	94429980 mod 101846745

78105184 mod 102702600	44872086 mod 217273056	557738808 mod 634888800
94646646 mod 104458200	210644548 mod 218243025	3438100 mod 651819168
92096568 mod 105814800	177865598 mod 221205600	92634780 mod 678978300
102616818 mod 106506400	176246670 mod 222211080	696719380 mod 698377680
17915188 mod 107442720	205627660 mod 226326100	656190718 mod 718918200
34477108 mod 108636528	223312732 mod 232792560	649070748 mod 740703600
61441598 mod 110602800	66588572 mod 235030950	569669908 mod 752099040
60278418 mod 110853600	236821768 mod 239639400	675190518 mod 775975200
74314782 mod 111105540	29631112 mod 244432188	272019472 mod 814773960
68640810 mod 113163050	104304210 mod 246901200	852087408 mod 872972100
84181232 mod 113954400	179586664 mod 249420600	556664442 mod 888844320
40966072 mod 115026912	184665460 mod 250699680	433446118 mod 905304400
95114068 mod 116396280	238754518 mod 258658400	863692832 mod 940123800
23293397 mod 117515475	135712082 mod 261424800	894918718 mod 958557600
112517758 mod 119819700	268227272 mod 268606800	954694888 mod 977728752
25142068 mod 122216094	243114126 mod 271591320	931849396 mod 997682400
4058610 mod 123450600	239943422 mod 277763850	794433364 mod 1018467450
39046264 mod 124710300	258708532 mod 279351072	1026341562 mod 1086365280
112121826 mod 125349840	212993518 mod 287567280	1084028208 mod 1111055400
18947190 mod 126977760	271526868 mod 290990700	1161459558 mod 1163962800
12310158 mod 129329200	183943866 mod 296281440	1144270852 mod 1222160940
55122482 mod 130712400	299541967 mod 305540235	124666038 mod 1253498400
114970686 mod 134303400	49878846 mod 313374600	1258109910 mod 1357956600
106807146 mod 135795660	307124808 mod 317444400	1389025852 mod 1396755360
116494258 mod 136936800	293207218 mod 319519200	1413706358 mod 1437836400
136565147 mod 138881925	102587170 mod 325909584	860700348 mod 1481407200
81685618 mod 139277600	312236116 mod 332560800	1523732038 mod 1527701175
9899620 mod 139675536	215931360 mod 339489150	1625122602 mod 1629547920
87119728 mod 143783640	36821072 mod 341863200	1741747264 mod 1745944200
131600718 mod 145495350	334393108 mod 349188840	976628758 mod 1810608800
82584426 mod 148140720	172812364 mod 359459100	1837456472 mod 1880247600
98291572 mod 150419808	184096150 mod 362121760	1867936372 mod 1955457504
22616310 mod 155195040	331626348 mod 370351800	1992409668 mod 2036934900
119375298 mod 156687300	354784468 mod 376049520	2128253208 mod 2222110800
156756408 mod 158722200	359456958 mod 387987600	2324368818 mod 2327925600
150264418 mod 159759600	363550912 mod 407386980	2430817900 mod 2444321880
122284828 mod 162954792	385704568 mod 410810400	2711887038 mod 2715913200
156283410 mod 164600800	41892018 mod 417832800	2819316958 mod 2875672800
159134596 mod 166280400	417689808 mod 436486050	3001169896 mod 3055402350
111778905 mod 169744575	159023562 mod 444422160	3216359932 mod 3259095840
99795872 mod 170931600	273695660 mod 452652200	3490893058 mod 3491888400
171690568 mod 174594420	433351132 mod 465585120	3335999672 mod 3760495200
126276666 mod 177768864	91328672 mod 470061900	4062816748 mod 4073869800
91041948 mod 179071200	462910358 mod 479278800	4099750008 mod 4444221600
106596214 mod 179729550	64549996 mod 488864376	4885926522 mod 4888643760
56288470 mod 181060880	312221010 mod 493802400	5409677010 mod 5431826400
175458168 mod 185175900	462351796 mod 498841200	6106582720 mod 6110804700
121075386 mod 188024760	494884114 mod 509233725	6976307218 mod 6983776800
32514868 mod 191711520	508559672 mod 537213600	8143926234 mod 8147739600
20535468 mod 193993800	519675402 mod 543182640	9756068722 mod 9777287520
178834012 mod 199536480	513530372 mod 555527700	12216851368 mod 12221609400
202740262 mod 203693490	208904818 mod 575134560	16282444830 mod 16295479200
195479584 mod 205405200	575773398 mod 581981400	24442240606 mod 24443218800
164252886 mod 208916400	540757942 mod 611080470	48880112598 mod 48886437600
114373368 mod 211629600	580483638 mod 626749200	

Appendix E. ADDITIONAL CONGRUENCES III: CONGRUENCES
WITH MODULI DIVIDING $L_3 = L_1 \cdot 19 \cdot 23$ AND DIVISIBLE BY 23,
GENERATED IN STAGE 3

44 mod 46	235 mod 253	418 mod 460
64 mod 69	256 mod 276	427 mod 483
88 mod 92	283 mod 299	378 mod 506
108 mod 115	312 mod 322	436 mod 552
130 mod 138	328 mod 345	293 mod 575
158 mod 161	354 mod 368	140 mod 598
172 mod 184	278 mod 391	538 mod 621
196 mod 207	376 mod 414	4 mod 644
208 mod 230	428 mod 437	658 mod 690

594 mod 736	193 mod 4025	8578 mod 9660
664 mod 759	3106 mod 4048	4672 mod 9775
488 mod 782	198 mod 4140	214 mod 9867
403 mod 805	784 mod 4186	7492 mod 9936
592 mod 828	3943 mod 4301	3446 mod 10120
10 mod 874	2905 mod 4347	1478 mod 10143
556 mod 897	3240 mod 4370	5528 mod 10166
578 mod 920	1188 mod 4485	7848 mod 10350
718 mod 966	2262 mod 4508	1785 mod 10465
260 mod 1012	1906 mod 4554	5670 mod 10488
238 mod 1035	1918 mod 4600	2362 mod 10557
850 mod 1104	3150 mod 4692	9118 mod 10626
358 mod 1127	3858 mod 4784	5634 mod 10764
1068 mod 1150	4038 mod 4807	8748 mod 10925
981 mod 1173	1594 mod 4830	4912 mod 10948
1128 mod 1196	448 mod 4968	7410 mod 11040
124 mod 1242	3378 mod 5060	6868 mod 11270
623 mod 1265	3282 mod 5083	7906 mod 11362
676 mod 1288	2142 mod 5152	7393 mod 11385
1078 mod 1311	2448 mod 5175	9142 mod 11592
1138 mod 1380	3210 mod 5244	10596 mod 11730
1089 mod 1449	91 mod 5313	4363 mod 11799
523 mod 1495	18 mod 5382	638 mod 11960
1324 mod 1518	2352 mod 5474	9993 mod 12075
896 mod 1564	3154 mod 5520	11554 mod 12144
788 mod 1610	3928 mod 5635	14 mod 12236
700 mod 1656	5189 mod 5681	1338 mod 12397
1639 mod 1725	1132 mod 5796	4060 mod 12420
888 mod 1748	5751 mod 5865	9876 mod 12512
1250 mod 1771	5418 mod 5980	4606 mod 12558
1258 mod 1794	3472 mod 6072	784 mod 12650
978 mod 1840	3738 mod 6118	358 mod 12880
28 mod 1932	934 mod 6210	5626 mod 12903
233 mod 1955	3452 mod 6256	11250 mod 13110
940 mod 2024	2149 mod 6279	7364 mod 13156
1318 mod 2070	4743 mod 6325	10843 mod 13455
602 mod 2093	5118 mod 6440	4418 mod 13524
1731 mod 2185	5835 mod 6555	4282 mod 13662
52 mod 2208	1358 mod 6578	8183 mod 13685
1730 mod 2254	5020 mod 6624	9810 mod 13800
862 mod 2277	5006 mod 6762	990 mod 13984
618 mod 2300	1312 mod 6831	9882 mod 14076
1950 mod 2346	3918 mod 6900	6802 mod 14168
712 mod 2392	3970 mod 6992	7770 mod 14352
703 mod 2415	5292 mod 7038	4456 mod 14421
1348 mod 2484	6790 mod 7084	10908 mod 14490
738 mod 2530	940 mod 7176	14218 mod 14651
2104 mod 2576	6948 mod 7245	702 mod 14858
922 mod 2622	6193 mod 7429	1310 mod 14950
2500 mod 2691	1433 mod 7475	100 mod 15180
1831 mod 2737	4528 mod 7590	11134 mod 15249
2158 mod 2760	2150 mod 7728	4771 mod 15295
2790 mod 2898	6006 mod 7820	8146 mod 15456
1758 mod 2990	2934 mod 7866	4984 mod 15525
2788 mod 3036	1318 mod 8050	9066 mod 15640
546 mod 3059	6517 mod 8073	15246 mod 15732
2176 mod 3105	466 mod 8096	13507 mod 15939
216 mod 3128	567 mod 8211	10418 mod 16100
2598 mod 3220	3078 mod 8280	11392 mod 16146
3084 mod 3289	2240 mod 8372	7704 mod 16422
772 mod 3312	5252 mod 8602	4294 mod 16445
1387 mod 3381	5950 mod 8694	1714 mod 16560
1098 mod 3450	8590 mod 8740	14616 mod 16744
1690 mod 3496	7630 mod 8855	8683 mod 16905
679 mod 3519	784 mod 8970	15810 mod 17043
304 mod 3542	6574 mod 9016	6396 mod 17204
2968 mod 3588	3490 mod 9108	15104 mod 17388
118 mod 3680	8862 mod 9177	14670 mod 17480
2443 mod 3795	4718 mod 9200	13682 mod 17595
3316 mod 3864	4986 mod 9384	8928 mod 17710
2828 mod 3910	950 mod 9568	8790 mod 17940
540 mod 3933	8218 mod 9614	3438 mod 18032

16042 mod 18216	8975 mod 30429	17298 mod 47196
11256 mod 18354	8862 mod 30498	41861 mod 47817
10198 mod 18400	22668 mod 30590	37970 mod 47840
16780 mod 18768	1172 mod 31050	43566 mod 48070
5002 mod 18837	23032 mod 31280	46398 mod 48300
4909 mod 18975	9363 mod 31395	19398 mod 48944
12906 mod 19159	24822 mod 31464	47178 mod 49266
7184 mod 19228	1726 mod 31878	17746 mod 49335
6918 mod 19320	9718 mod 32200	23626 mod 49588
16572 mod 19550	6522 mod 32292	43242 mod 49680
6525 mod 19665	31923 mod 32775	40422 mod 50232
4126 mod 19734	11744 mod 32844	44094 mod 50600
11218 mod 19872	31112 mod 32890	23087 mod 50715
8020 mod 20240	3870 mod 33120	26978 mod 50830
4124 mod 20286	32270 mod 33488	15930 mod 51129
11716 mod 20332	12618 mod 33649	22734 mod 51612
15784 mod 20700	17188 mod 33810	45542 mod 52003
15890 mod 20930	26184 mod 34086	22760 mod 52325
3316 mod 20976	10816 mod 34155	23790 mod 52440
17048 mod 21114	21356 mod 34408	48582 mod 52624
12772 mod 21252	10568 mod 34776	51662 mod 52785
9989 mod 21413	29756 mod 34960	35624 mod 53130
19717 mod 21505	35102 mod 35190	11250 mod 53820
14470 mod 21528	27032 mod 35420	22842 mod 54096
21152 mod 21735	26744 mod 35581	33710 mod 54648
20048 mod 21850	19710 mod 35880	48398 mod 54740
10560 mod 21896	18334 mod 36064	17640 mod 55062
18144 mod 22287	3798 mod 36225	38610 mod 55200
17235 mod 22425	31334 mod 36432	49286 mod 55913
9122 mod 22540	21630 mod 36708	20760 mod 56304
19762 mod 22724	6516 mod 37145	52844 mod 56350
9208 mod 22770	27793 mod 37191	54421 mod 56511
16735 mod 23023	19674 mod 37536	36086 mod 56672
2590 mod 23184	21312 mod 37674	50390 mod 56810
21306 mod 23460	33644 mod 37950	8069 mod 56925
13194 mod 23598	34564 mod 38318	10407 mod 57477
1570 mod 23920	30190 mod 38456	31432 mod 57684
17205 mod 24035	37338 mod 38640	54734 mod 57960
9018 mod 24150	830 mod 38709	29506 mod 58604
14194 mod 24288	6372 mod 39100	20760 mod 58650
22460 mod 24472	27900 mod 39330	21915 mod 58995
15671 mod 24633	31960 mod 39468	12994 mod 59202
18236 mod 24794	22726 mod 39767	45922 mod 59432
17912 mod 24840	36466 mod 40365	41610 mod 59800
13470 mod 25116	35126 mod 40480	37318 mod 60214
4084 mod 25300	12062 mod 40572	1238 mod 60720
2213 mod 25415	28512 mod 40664	48238 mod 60858
20918 mod 25760	14133 mod 41055	53946 mod 60996
18364 mod 25806	38894 mod 41400	31038 mod 61180
22650 mod 26220	9018 mod 41860	44402 mod 61985
13666 mod 26312	858 mod 41952	49232 mod 62100
11623 mod 26565	41564 mod 42228	50307 mod 62491
14760 mod 26910	2822 mod 42504	52478 mod 62560
2654 mod 27048	36954 mod 42826	46818 mod 62790
11410 mod 27324	3966 mod 43010	13766 mod 62928
2532 mod 27370	24898 mod 43056	33314 mod 63756
882 mod 27531	1114 mod 43263	53712 mod 64239
3810 mod 27600	6032 mod 43470	51810 mod 64400
1228 mod 28152	19098 mod 43700	47340 mod 64515
24368 mod 28175	35070 mod 43792	9330 mod 64584
13566 mod 28336	30780 mod 43953	13398 mod 65550
7165 mod 28405	24844 mod 44275	60774 mod 65688
1530 mod 28704	10392 mod 44574	18232 mod 65780
3202 mod 28842	29910 mod 44850	43915 mod 66861
14852 mod 28980	32838 mod 45080	2198 mod 66976
19314 mod 29302	40510 mod 45448	40968 mod 67275
18272 mod 29325	2938 mod 45540	19124 mod 67298
6163 mod 29601	29853 mod 45747	58122 mod 67620
9746 mod 29716	15108 mod 45885	57306 mod 68172
6510 mod 29900	7112 mod 46046	43486 mod 68310
82 mod 30107	40286 mod 46368	5758 mod 68425
12082 mod 30360	35586 mod 46920	43796 mod 68816

12640 mod 69069	53370 mod 98670	48630 mod 135240
52204 mod 69552	10410 mod 99176	76098 mod 136344
23380 mod 69920	78392 mod 99360	34600 mod 136620
7292 mod 70380	82650 mod 100464	48748 mod 136850
68558 mod 70840	94546 mod 100947	107214 mod 137241
17696 mod 71162	55094 mod 101200	121500 mod 137632
50202 mod 71760	91442 mod 101430	106809 mod 137655
70225 mod 72105	40238 mod 101660	97822 mod 138138
20568 mod 72450	11484 mod 102258	31036 mod 139104
17078 mod 72864	71286 mod 103224	129692 mod 140760
31417 mod 73255	45766 mod 104006	46998 mod 141680
4266 mod 73416	101418 mod 104650	132735 mod 142025
57629 mod 73899	49420 mod 104880	76482 mod 142324
7196 mod 74290	61012 mod 105248	81018 mod 143520
58724 mod 74382	19532 mod 105570	76660 mod 144210
65142 mod 75348	9858 mod 106260	130434 mod 144900
55738 mod 75900	81123 mod 106743	137712 mod 146510
24768 mod 76245	103260 mod 107065	80874 mod 146832
60259 mod 76475	35272 mod 107525	28712 mod 147798
52890 mod 76636	8910 mod 107640	30124 mod 148005
56260 mod 76912	88698 mod 108192	108540 mod 148580
44058 mod 77280	17372 mod 108675	1086 mod 148764
1534 mod 77418	97862 mod 109296	62300 mod 150535
33010 mod 78200	13538 mod 109480	91698 mod 150696
53550 mod 78660	39186 mod 110124	17598 mod 151800
50716 mod 78936	59811 mod 111435	127667 mod 152145
12352 mod 79534	100555 mod 111573	133320 mod 152490
20758 mod 79695	102768 mod 111826	43634 mod 152950
52860 mod 80730	16566 mod 112608	116922 mod 153272
40482 mod 81144	74894 mod 112700	70404 mod 153387
43338 mod 81328	57794 mod 113022	103412 mod 153824
54643 mod 81719	45450 mod 113620	65488 mod 154836
53702 mod 82110	79108 mod 113850	115857 mod 156009
37909 mod 82225	1848 mod 114954	95498 mod 156400
81986 mod 82593	67310 mod 115115	136593 mod 156975
5598 mod 82800	90916 mod 115368	99114 mod 157320
25398 mod 83720	94540 mod 115920	122788 mod 157872
83370 mod 84456	4900 mod 116127	156418 mod 159068
20235 mod 84525	24410 mod 117208	155796 mod 159390
57916 mod 85008	80610 mod 117300	28295 mod 161161
26925 mod 85215	12218 mod 117990	153942 mod 161460
81642 mod 85652	102196 mod 118404	135738 mod 162288
73520 mod 86020	70852 mod 118864	93278 mod 162656
2428 mod 86112	49560 mod 119301	162158 mod 163438
74916 mod 86526	106610 mod 119600	101598 mod 164220
40052 mod 86940	45656 mod 120175	24294 mod 164450
68984 mod 87400	109424 mod 120428	149198 mod 165186
19838 mod 87584	51580 mod 121440	119898 mod 165600
42246 mod 87906	79094 mod 121716	15498 mod 167440
53957 mod 87975	91074 mod 121992	8193 mod 167739
63344 mod 88550	41060 mod 122360	83573 mod 168245
38734 mod 88803	87617 mod 123165	65526 mod 168912
27222 mod 89148	39012 mod 123970	157082 mod 169050
2610 mod 89700	54632 mod 124200	141916 mod 170016
7162 mod 90160	123932 mod 124982	155430 mod 170430
36120 mod 90321	90030 mod 125580	8597 mod 170775
46438 mod 90896	107322 mod 125856	109082 mod 171304
4372 mod 91080	72123 mod 127075	161406 mod 172040
72510 mod 91494	51926 mod 127512	6837 mod 172431
84864 mod 91770	87228 mod 128478	80800 mod 173052
1106 mod 92092	68698 mod 128800	109806 mod 173880
92778 mod 93840	125880 mod 129030	128234 mod 174800
67765 mod 94185	96378 mod 129168	169562 mod 175812
27558 mod 94392	99025 mod 129789	60048 mod 175950
29156 mod 95634	79734 mod 131100	97994 mod 177100
80260 mod 95795	31962 mod 131376	57586 mod 177606
81720 mod 96140	35844 mod 131560	119798 mod 177905
76989 mod 96577	112232 mod 131859	64698 mod 178296
55218 mod 96600	57272 mod 132825	45834 mod 179400
35350 mod 97888	132330 mod 133722	122522 mod 180320
89709 mod 98325	106284 mod 134550	171504 mod 180642
53382 mod 98532	111816 mod 134596	124250 mod 181792

72518 mod 182160	97906 mod 240350	287670 mod 314640
91938 mod 182988	85110 mod 240856	6100 mod 315744
120246 mod 183540	134282 mod 243432	45762 mod 318136
10410 mod 184184	116934 mod 243984	52314 mod 318780
141648 mod 185725	176038 mod 244720	318405 mod 320229
20147 mod 185955	123075 mod 245157	308316 mod 321195
36988 mod 187473	196896 mod 246330	154358 mod 322322
171606 mod 187680	226606 mod 246675	264009 mod 322575
19530 mod 188370	170138 mod 247940	55710 mod 322920
123318 mod 188784	632 mod 248400	211898 mod 324576
171042 mod 191268	242576 mod 249067	302418 mod 326876
160942 mod 191590	243480 mod 249964	44322 mod 328440
118460 mod 192280	1458 mod 251160	33608 mod 328900
148674 mod 192717	76232 mod 253575	49756 mod 330372
110724 mod 193154	201830 mod 254150	213726 mod 334305
74298 mod 193200	80438 mod 255024	246634 mod 334719
181041 mod 193545	93735 mod 255645	83638 mod 334880
10434 mod 196650	25782 mod 256956	139090 mod 335478
109074 mod 197064	181980 mod 258060	295708 mod 336490
161140 mod 197340	77236 mod 258336	27066 mod 337824
127172 mod 198352	245412 mod 259578	223232 mod 338100
195743 mod 198835	204036 mod 260015	66510 mod 340860
113683 mod 200583	33234 mod 262200	208532 mod 341550
86394 mod 200928	247098 mod 262752	79290 mod 342608
50748 mod 201825	261366 mod 263120	289254 mod 344080
174554 mod 201894	203960 mod 263718	117864 mod 344862
171958 mod 202400	226082 mod 263925	336001 mod 345345
160742 mod 202860	216918 mod 265650	318830 mod 346104
141738 mod 203320	236982 mod 267444	61112 mod 347760
31638 mod 204516	147234 mod 269100	333434 mod 349600
146522 mod 205275	23590 mod 269192	124972 mod 351624
100758 mod 206448	16682 mod 270480	325532 mod 351900
138733 mod 207207	238936 mod 270963	279406 mod 354200
27678 mod 208012	176874 mod 272688	278008 mod 355212
11998 mod 209300	236380 mod 273240	225620 mod 355810
150426 mod 209760	272832 mod 273700	132868 mod 356592
207488 mod 210749	111828 mod 274482	355455 mod 357903
194046 mod 211140	114744 mod 275310	139434 mod 358800
148638 mod 212520	73798 mod 276276	249431 mod 360525
100632 mod 213486	605 mod 278369	51390 mod 361284
28780 mod 214130	64741 mod 279565	356287 mod 364021
40706 mod 215050	183738 mod 281520	170578 mod 364320
81402 mod 215280	251462 mod 282555	282018 mod 365976
113108 mod 216315	20538 mod 283360	302466 mod 366275
170732 mod 217350	3060 mod 284050	334278 mod 367080
205494 mod 218592	34700 mod 284648	296418 mod 368368
163322 mod 218960	261306 mod 287385	56252 mod 369495
198227 mod 219765	279846 mod 288420	360260 mod 371450
198978 mod 220248	116898 mod 289731	122860 mod 371910
197766 mod 222870	202232 mod 289800	297820 mod 374946
64450 mod 223146	131342 mod 293020	355890 mod 376740
205916 mod 223652	263286 mod 293664	52374 mod 377568
203632 mod 225400	247884 mod 294975	157110 mod 381225
145518 mod 226044	19110 mod 295596	312494 mod 382536
204830 mod 227240	157500 mod 296010	194666 mod 383180
179034 mod 227700	147386 mod 297160	63718 mod 384560
189120 mod 228735	119428 mod 297528	232464 mod 385434
138684 mod 229425	11806 mod 301070	76666 mod 386308
32898 mod 229908	288186 mod 301392	48534 mod 386400
178402 mod 230230	119898 mod 302841	339060 mod 387090
26164 mod 230736	219358 mod 303600	281277 mod 391391
218166 mod 231840	226892 mod 304290	181434 mod 393300
229848 mod 232254	60390 mod 304980	254730 mod 394128
179754 mod 234416	238434 mod 305900	130590 mod 394680
140334 mod 234600	306122 mod 306544	209693 mod 395577
140861 mod 235543	260652 mod 306774	171606 mod 396704
150870 mod 235980	126076 mod 309672	352962 mod 397670
184564 mod 236808	124818 mod 309925	197507 mod 398475
196794 mod 237728	54810 mod 312018	39728 mod 401166
211746 mod 238602	302836 mod 312455	274682 mod 403650
162726 mod 239085	211734 mod 312800	63014 mod 403788
123834 mod 239200	19518 mod 313950	398882 mod 405720

384750 mod 406640	514454 mod 519156	356758 mod 657800
323736 mod 408595	517734 mod 520030	168696 mod 659295
309558 mod 409032	245310 mod 524400	568010 mod 660744
124082 mod 410550	405150 mod 526240	595254 mod 668610
27990 mod 412896	146630 mod 527436	368404 mod 669438
261006 mod 412965	363782 mod 527850	610992 mod 670956
80076 mod 414414	96798 mod 531300	444500 mod 672980
18634 mod 416024	366621 mod 533715	601541 mod 676039
350490 mod 418600	390282 mod 534888	556082 mod 676200
362118 mod 421498	472782 mod 535325	481470 mod 681720
336512 mod 422280	496082 mod 538200	505532 mod 683100
313286 mod 425040	453734 mod 538384	645338 mod 685216
243885 mod 426075	475322 mod 540960	206910 mod 686205
297006 mod 426972	118944 mod 541926	534458 mod 688160
373486 mod 428260	528894 mod 545376	587559 mod 688275
59406 mod 430100	313780 mod 546480	81378 mod 689724
249882 mod 430560	541534 mod 547400	685638 mod 690690
304926 mod 432630	43540 mod 548964	487180 mod 692208
237534 mod 434700	189486 mod 550620	242552 mod 695520
20939 mod 437437	163422 mod 552552	527994 mod 703248
296602 mod 437920	133694 mod 556738	372918 mod 703800
264246 mod 439530	547731 mod 557175	242754 mod 706629
427014 mod 440496	161470 mod 557865	176358 mod 708400
426839 mod 444015	552648 mod 559130	194980 mod 710424
62106 mod 445740	74662 mod 562419	556022 mod 711620
243160 mod 446292	502746 mod 563040	498810 mod 713184
11514 mod 447304	371880 mod 565110	350268 mod 715806
59606 mod 450800	509410 mod 568100	55710 mod 717600
98514 mod 451605	549834 mod 569296	557706 mod 721050
391218 mod 452088	563558 mod 572033	396966 mod 722568
435310 mod 454480	411246 mod 574770	671406 mod 728042
442206 mod 455400	546548 mod 575575	171498 mod 731952
179730 mod 457470	520086 mod 576840	401248 mod 732550
417984 mod 458850	575192 mod 578151	730746 mod 734160
192834 mod 459816	516252 mod 579462	234786 mod 735471
426210 mod 460460	429032 mod 579600	645492 mod 736736
157372 mod 461472	531816 mod 580635	345422 mod 738990
287644 mod 464508	364922 mod 586040	523546 mod 740025
190470 mod 468027	334082 mod 589950	699410 mod 742900
353018 mod 468832	511770 mod 591192	304228 mod 743820
456534 mod 469200	113430 mod 592020	338775 mod 747201
362835 mod 470925	560826 mod 594320	216390 mod 749892
190774 mod 471086	497946 mod 595056	573218 mod 752675
109830 mod 471960	360045 mod 596505	669242 mod 753480
203746 mod 473616	582306 mod 602140	581807 mod 760725
253242 mod 477204	345556 mod 602784	696870 mod 762450
34652 mod 478170	327460 mod 605682	191284 mod 765072
114093 mod 478975	600606 mod 607200	488146 mod 766360
306906 mod 480700	588422 mod 608580	564150 mod 766935
324198 mod 481712	292626 mod 609960	563964 mod 769120
363710 mod 482885	288890 mod 611800	424370 mod 770868
273477 mod 483483	586010 mod 613088	770890 mod 772616
261290 mod 486864	504990 mod 613548	103440 mod 774180
181242 mod 487968	562359 mod 615825	744936 mod 780045
411418 mod 489440	541914 mod 619344	692008 mod 782782
407226 mod 490314	509048 mod 619850	60482 mod 786600
25386 mod 492660	250223 mod 621621	709086 mod 788256
432060 mod 493350	354942 mod 624036	679710 mod 789360
442828 mod 495880	107710 mod 624910	627090 mod 791154
432632 mod 496800	568890 mod 627900	691082 mod 795340
457894 mod 498134	86586 mod 629280	457382 mod 796950
145668 mod 499928	326718 mod 632247	109602 mod 802332
383250 mod 502320	562338 mod 636272	646493 mod 805805
310272 mod 503217	353398 mod 637560	355682 mod 807300
176391 mod 504735	222750 mod 640458	732510 mod 807576
504632 mod 507150	503826 mod 642390	780122 mod 811440
142398 mod 508300	266470 mod 644644	546086 mod 812889
377694 mod 510048	396006 mod 645150	101146 mod 813280
474060 mod 511290	622442 mod 645840	126520 mod 817190
461490 mod 513912	643191 mod 648945	299178 mod 818064
328686 mod 516120	279318 mod 653752	803334 mod 821100
516633 mod 517293	201402 mod 656880	539282 mod 825930

714918 mod 828828	701703 mod 1036035	1051254 mod 1289288
733110 mod 832048	1006252 mod 1038312	1170534 mod 1290300
831131 mod 835107	722326 mod 1040060	724122 mod 1291680
616618 mod 837200	786006 mod 1048800	1175080 mod 1297890
829233 mod 838695	1001976 mod 1053745	54532 mod 1300075
660823 mod 841225	924770 mod 1054872	971682 mod 1307504
795580 mod 842996	386732 mod 1055700	1183224 mod 1312311
133470 mod 844560	1052109 mod 1062347	1305426 mod 1313760
802266 mod 850080	211638 mod 1062600	1282130 mod 1315600
373560 mod 852150	157776 mod 1067430	753492 mod 1318590
594030 mod 853944	897582 mod 1069776	1278272 mod 1321488
701722 mod 856520	7282 mod 1070650	211986 mod 1337220
820334 mod 860200	400610 mod 1073709	80390 mod 1338876
861066 mod 862155	734310 mod 1076400	1065678 mod 1341912
733266 mod 865260	890970 mod 1076768	1106570 mod 1345960
568908 mod 869193	714456 mod 1081575	183520 mod 1352078
151832 mod 869400	156198 mod 1083852	26882 mod 1352400
102306 mod 874874	945477 mod 1092063	880425 mod 1354815
684666 mod 879060	545598 mod 1092960	145482 mod 1363440
860790 mod 880992	248290 mod 1094800	30534 mod 1366200
429392 mod 888030	920682 mod 1097928	681600 mod 1372410
772632 mod 889525	869709 mod 1098825	1364582 mod 1376550
18186 mod 891480	945632 mod 1101240	1353978 mod 1379448
482070 mod 892584	174618 mod 1105104	1311976 mod 1381380
56436 mod 894608	988470 mod 1113476	1355862 mod 1384416
9298 mod 901600	47130 mod 1114350	1374311 mod 1391845
827976 mod 903210	5790 mod 1115730	1135555 mod 1397825
548466 mod 904176	826026 mod 1118260	27335 mod 1404081
577006 mod 908523	852088 mod 1124838	15570 mod 1406496
513242 mod 908960	980462 mod 1130220	1335510 mod 1407600
782934 mod 910800	188310 mod 1136200	366648 mod 1412775
548946 mod 914940	1043162 mod 1138592	10132 mod 1413258
176106 mod 917700	84557 mod 1143675	1007958 mod 1416800
594282 mod 919632	586666 mod 1144066	295782 mod 1420848
698138 mod 920920	971286 mod 1149540	606406 mod 1423240
633472 mod 929016	1054370 mod 1151150	941586 mod 1431612
256138 mod 929775	1041906 mod 1153680	1408157 mod 1436925
745248 mod 936054	572168 mod 1156302	481518 mod 1442100
868308 mod 937365	1064706 mod 1158924	1078182 mod 1445136
538134 mod 938400	870032 mod 1159200	978780 mod 1448655
472698 mod 941850	976090 mod 1161270	744332 mod 1450449
58724 mod 942172	953562 mod 1172080	1453406 mod 1456084
782282 mod 943920	228000 mod 1174173	1453338 mod 1463904
625842 mod 947232	652911 mod 1177715	617310 mod 1465100
153162 mod 954408	724232 mod 1179900	1386906 mod 1468320
216266 mod 956340	368478 mod 1182384	1468062 mod 1470942
911046 mod 957950	1121620 mod 1184040	1443942 mod 1477980
487359 mod 960687	780466 mod 1188640	1426170 mod 1480050
905930 mod 961400	701982 mod 1190112	529266 mod 1485800
585462 mod 963424	781110 mod 1193010	888786 mod 1487640
722151 mod 963585	487307 mod 1195425	1450074 mod 1494402
541446 mod 965770	1110266 mod 1204280	1466994 mod 1499784
883086 mod 966966	1153048 mod 1211364	247968 mod 1505350
825009 mod 967725	529832 mod 1217160	1407402 mod 1506960
610778 mod 973728	72042 mod 1219920	376447 mod 1509651
417414 mod 980628	1016130 mod 1223600	1476261 mod 1514205
862494 mod 985320	517350 mod 1225785	860582 mod 1521450
924630 mod 986700	1010538 mod 1227096	1359870 mod 1524900
627518 mod 991760	740898 mod 1231650	560562 mod 1530144
875968 mod 994175	293980 mod 1238688	1503386 mod 1532720
461490 mod 996268	438098 mod 1239700	571680 mod 1533870
412690 mod 999856	401098 mod 1243242	1530378 mod 1541736
964260 mod 1002915	1205762 mod 1245335	1496042 mod 1545232
538202 mod 1004640	134466 mod 1248072	1055910 mod 1548360
725104 mod 1006434	438686 mod 1249820	1498626 mod 1560090
944466 mod 1009470	186690 mod 1255800	1486365 mod 1562275
747182 mod 1014300	1166910 mod 1264494	306972 mod 1565564
798530 mod 1016600	222322 mod 1272544	1550432 mod 1573200
949590 mod 1022580	1273386 mod 1275120	461106 mod 1578720
850682 mod 1027824	771273 mod 1278225	1528614 mod 1582308
19974 mod 1032240	1162872 mod 1280916	1503946 mod 1590680
595982 mod 1034586	1238742 mod 1284780	1416270 mod 1593900

1358262 mod 1601145	1732060 mod 1988350	1848930 mod 2454192
1412730 mod 1604664	1796602 mod 1992536	2390082 mod 2463300
382110 mod 1605975	1490226 mod 1999712	2159782 mod 2479400
962662 mod 1611610	609162 mod 2005830	1299964 mod 2486484
1549082 mod 1614600	1798422 mod 2012868	2277166 mod 2490670
1192758 mod 1615152	1910046 mod 2018940	1818390 mod 2496144
1600950 mod 1622880	1932738 mod 2028117	2421190 mod 2499640
1448970 mod 1625778	48498 mod 2028600	1670726 mod 2505321
1383366 mod 1634380	1762498 mod 2033200	2480646 mod 2511600
1544058 mod 1636128	1985286 mod 2042975	305985 mod 2516085
1565298 mod 1642200	1627482 mod 2045160	2479332 mod 2523675
1645422 mod 1651860	1867986 mod 2055648	2440062 mod 2528988
1338654 mod 1657656	1076466 mod 2064480	2158866 mod 2550240
1408186 mod 1664096	2033736 mod 2064825	2082030 mod 2556450
999078 mod 1670214	1791436 mod 2069172	1681302 mod 2561832
1597686 mod 1671525	1898568 mod 2072070	2363622 mod 2569560
1606997 mod 1673595	1668100 mod 2076624	2430046 mod 2578576
1409270 mod 1674400	1182882 mod 2080120	2395182 mod 2580600
405150 mod 1677390	1053146 mod 2107490	134282 mod 2586465
1588186 mod 1682450	1653570 mod 2109744	2484906 mod 2595780
1273058 mod 1685992	2074206 mod 2111400	2140182 mod 2600150
1005633 mod 1687257	1658695 mod 2119887	771942 mod 2607579
1177722 mod 1689120	2013640 mod 2124694	2104446 mod 2615008
1596210 mod 1704300	1686918 mod 2125200	2307564 mod 2624622
1598586 mod 1707888	1973526 mod 2134860	2574006 mod 2631200
1397546 mod 1713040	1642458 mod 2139552	1756770 mod 2637180
1509363 mod 1716099	568310 mod 2141300	615798 mod 2642976
1704786 mod 1720400	1698264 mod 2147418	2160606 mod 2668575
1668852 mod 1724310	1356690 mod 2152800	2062662 mod 2674440
1647240 mod 1726725	509298 mod 2163150	2582358 mod 2677752
808506 mod 1730520	1542964 mod 2167704	2418606 mod 2683824
1517382 mod 1738386	440478 mod 2184126	2503606 mod 2691920
47882 mod 1738800	1849466 mod 2187185	547442 mod 2704156
1487186 mod 1749748	422898 mod 2189600	2469246 mod 2704800
1358346 mod 1758120	1146570 mod 2195856	280212 mod 2709630
1427992 mod 1776060	1054110 mod 2197650	306870 mod 2726880
1039566 mod 1779050	1833786 mod 2202480	2166786 mod 2732400
142026 mod 1782960	1772106 mod 2206413	968226 mod 2739737
1005714 mod 1785168	1725342 mod 2210208	2741402 mod 2744820
1559258 mod 1789216	1898057 mod 2220075	783582 mod 2753100
1579587 mod 1789515	2015730 mod 2226952	2719326 mod 2758896
1748106 mod 1806420	2075010 mod 2228700	2561538 mod 2762760
1290486 mod 1808352	1244524 mod 2231460	2746472 mod 2783690
1681818 mod 1817046	93278 mod 2236520	2679243 mod 2789325
582921 mod 1820105	1101222 mod 2241603	2376006 mod 2795650
1798832 mod 1821600	86946 mod 2249676	2383382 mod 2808162
1813002 mod 1829880	1518006 mod 2258025	2543943 mod 2812095
1018082 mod 1835400	1256082 mod 2260440	1517982 mod 2815200
1050234 mod 1839264	797630 mod 2272400	2500332 mod 2825550
1026362 mod 1841840	1919148 mod 2287350	2739402 mod 2826516
1632111 mod 1847475	1597690 mod 2288132	2358110 mod 2841696
1812498 mod 1858032	1919466 mod 2299080	2692782 mod 2846480
1700910 mod 1859550	2155210 mod 2302300	2360772 mod 2860165
864978 mod 1872108	2021552 mod 2307360	1760942 mod 2863224
299536 mod 1874730	812416 mod 2312604	2764932 mod 2873850
999182 mod 1883700	359274 mod 2317848	2605110 mod 2884200
1630450 mod 1884344	1236152 mod 2322540	2740382 mod 2890272
1450482 mod 1887840	2208012 mod 2340135	2634752 mod 2890755
1249377 mod 1896741	171410 mod 2344160	2887262 mod 2897310
1144314 mod 1908816	2335524 mod 2348346	2102304 mod 2900898
1748346 mod 1912680	1157646 mod 2355430	1711386 mod 2903175
876730 mod 1915900	1736732 mod 2359800	1750302 mod 2912168
1051956 mod 1921374	1263834 mod 2364768	977298 mod 2930200
1629986 mod 1922800	2091510 mod 2368080	1946382 mod 2941884
1676886 mod 1927170	2121630 mod 2386020	2897462 mod 2955960
1578150 mod 1931540	2226618 mod 2390850	2232786 mod 2960100
1639842 mod 1933932	2343806 mod 2408560	2210246 mod 2971600
1620636 mod 1935450	1732441 mod 2414425	2647982 mod 2975280
1856113 mod 1956955	2217180 mod 2417415	1429485 mod 2982525
1861110 mod 1961256	2382774 mod 2422728	2903174 mod 2988804
1766466 mod 1970640	1448946 mod 2434320	2878134 mod 2999568
1568910 mod 1973400	2135070 mod 2439840	2282982 mod 3010700
1772370 mod 1977885	2064786 mod 2447200	1594804 mod 3013920
1147506 mod 1983520	2372742 mod 2451570	