

Prime Divisors of Mersenne Numbers

It has been conjectured by Gillies [1] that if $M_p = 2^p - 1$ is the Mersenne Number for some prime p , and if $A < B \leq \sqrt{M_p}$ as B/A and $M_p \rightarrow \infty$, then the number of prime divisors of M_p in the interval $[A, B]$ is Poisson distributed, with mean

$$m \sim \log (\log B / \log A) \text{ if } A \geq 2p,$$

or

$$m \sim \log (\log B / \log 2p) \text{ if } A < 2p.$$

(1)

It is the purpose of this paper to describe two tests of this conjecture.

A program was written for an IBM System/360 (Model 50) computer which tested for divisors of M_p using the congruence

$$2^p \equiv 1 \pmod{q}.$$

The test was coded in the following manner:

1. In binary form, $p = \sum_{i=0}^n a_i 2^i$, and

$$2^p = \prod_{i=0}^n (2^{2^i})^{a_i}.$$

2. Let $R_i \equiv 2^{2^i} \pmod{q} \equiv R_{i-1}^2 \pmod{q}$, and $S_j = \prod_{i=0}^j (R_i)^{a_i} \pmod{q}$.

Thus S_j need be computed from S_{j-1} only if $a_j = 1$.

3. If $S_n = 1$, $q \mid M_p$.
4. The first five steps of the calculation may be done in one step by taking the five low-order bits of p to compute $R_4 = 2^{p \pmod{32}}$.

Divisors $q < 2^{31}$ were computed for $100,000 < p < 300,000$. To compare the observed distribution of primes with that predicted by equation (1), the values of p were grouped so that p fell into one of the 80 groups defined by

$$100000 + 2500i < p < 102500 + 2500i,$$

$i = 0(1)79$. In each group, the total number of primes observed and the number of primes with j divisors were counted. These results are tabulated in Table I.

It is known that all divisors of M_p must be of the form $2kp+1$ and simultaneously of the form $8k'+1$, where k and k' are arbitrary integers. For each p which has one or more divisors $q < 2^{31}$, the value of p and the associated values of $k = (q-1)/2p$ are tabulated in the Appendix.

Since any prime may be of one of the forms $4n+1$ or $4n+3$, it follows that the prime divisors of M_p must also satisfy this condition. Thus if $p = 4n+1$, the smallest possible divisor q is $6p+1$, and if $p = 4n+3$, the smallest possible divisor is $q = 2p+1$. Thus, equation (1) is modified slightly: the expected number of prime divisors of M_p in the interval $[Q, B]$, where Q is not less than the smallest possible divisor of M_p , $Q < B \leq \sqrt{M_p}$, and as $B/Q, M_p \rightarrow \infty$, is Poisson distributed with mean

$$m_Q \sim \log(\log B / \log Q). \quad (2)$$

Since the observed results in a group are drawn from two populations corresponding to the two forms of p , there is a question as to what value m should be used for the estimated mean number of divisors. It would be possible, for example, to separate the two populations and test the samples independently. It was felt, however, that a fuller test of the applicability of the conjecture (1) could be made by testing all primes with no distinction as to form.

In calculating an estimate of the mean m to be used in statistical tests, it was noted that

a) the sum of two independent random variables from Poisson distributions with parameters m_1 and m_2 has a Poisson distribution with parameter $(m_1 + m_2)$;

b) if $\pi(x;k,t)$ is the number of primes $p \equiv t \pmod{k}$ which do not exceed x , and if $(k,t)=1$, then [2]

$$\pi(x;k,t) \sim \pi(x)/\phi(k).$$

This means that one may expect nearly equal numbers of primes of the forms $4n+1$ and $4n+3$ in a large sample of primes; the number of primes $p \equiv 1 \pmod{4}$ is given in the column headed NR1 in Table I.

Thus an unbiased asymptotic estimate of the mean may be taken to be

$$m = \frac{1}{2} (m_{2p+1} + m_{6p+1}). \quad (3)$$

The tests performed on the results given in the Appendix were a test of the mean number of divisors, and a test of their Poisson distribution. Because the change in p over each of the intervals tested is relatively small, the value of p used in computing m from equation (3) was simply the midpoint of the interval in p from which the sample was drawn.

To test the estimate of m , DPI samples of p were observed between limits L and U , where $\text{DPI} = \pi(U) - \pi(L)$, and $L < p < U$. The total number of divisors TDIV was counted, and the sample mean $\bar{x} = \text{TDIV}/\text{DPI}$ was computed. The sample variance was found from

$$s^2 = \frac{1}{\text{DPI}} \sum_{j=1}^{\text{DPI}} d_j^2 - (\bar{x})^2,$$

where D_j is the number of divisors observed for the j -th prime in the sample. As the number of observations becomes large, it is expected that the variable

$$T = \sqrt{N-1} \frac{\bar{x}-m}{s}$$

should become normally distributed $(0,1)$. The observed values of DPI, D , and T for each group are given in Table I. The expected number of divisors EDIV is simply the product of m and TDIV.

To test the hypothesis of Poisson distribution, a chi-squared test was performed on the observed distribution of divisors. The counts were put in three classes: no divisors, one divisor, and two or more divisors. The computed values of chi-squared for each of the eighty groups are given in Table I.

A comparison of the expected and observed distributions of T and chi-squared is given in Table II. The agreement is seen to be satisfactory.

I wish to thank J. C. Butcher for several stimulating and helpful discussions, and Mrs. Glenda Cunningham for her careful preparation of the tabulated material in the Appendix.

References

1. "Three New Mersenne Primes and a Statistical Theory," Mathematics of Computation, vol. 18, p. 94 (1964). Also, Digital Computer Laboratory Report No. 138, University of Illinois, Urbana, Illinois.
2. "Topics in Number Theory," W. J. LeVeque (Addison-Wesley, 1956), Vol. II, p. 252.

INTERVAL IN P	DPI	NR1	KO	K1	K2	K3	K4	K5	TDIV	EDIV	CHI-SQ	T
100000-102500	222	117	138	64	17	3	0	0	107	115	0.720	-0.844
102500-105000	210	93	112	72	21	4	1	0	130	109	3.776	1.846
105000-107500	210	106	139	50	19	2	0	0	94	108	4.951	-1.454
107500-110000	219	106	133	66	11	5	4	0	119	112	0.102	0.484
110000-112500	209	106	129	60	17	3	0	0	103	107	0.414	-0.435
112500-115000	209	106	122	68	16	3	0	0	109	107	0.334	0.189
115000-117500	215	103	132	61	18	4	0	0	109	109	0.612	-0.075
117500-120000	215	105	136	61	16	2	0	0	99	109	0.900	-1.056
120000-122500	221	104	132	70	17	1	1	0	111	112	0.201	-0.110
122500-125000	212	109	131	61	13	7	0	0	108	107	0.299	0.069
125000-127500	206	96	126	63	13	2	1	1	104	103	0.203	0.010
127500-130000	219	121	129	69	19	2	0	0	113	110	0.233	0.282
130000-132500	208	96	128	66	12	2	0	0	96	104	1.405	-0.881
132500-135000	209	108	116	70	21	1	1	0	119	104	2.526	1.374
135000-137500	226	117	129	74	20	2	1	0	124	112	1.319	1.034
137500-140000	208	102	127	67	11	3	0	0	98	103	1.398	-0.561
140000-142500	212	110	117	74	18	3	0	0	119	105	2.946	1.347
142500-145000	200	101	108	74	15	2	1	0	114	98	4.719	1.487
145000-147500	212	111	132	70	8	2	0	0	92	104	4.674	-1.396
147500-150000	214	106	133	58	20	3	0	0	107	105	1.616	0.167
150000-152500	217	108	124	77	14	2	0	0	111	106	3.199	0.470
152500-155000	207	105	130	66	11	0	0	0	88	101	3.043	-1.554
155000-157500	210	104	125	69	13	3	0	0	104	102	0.971	0.154
157500-160000	201	98	124	59	17	1	0	0	96	97	0.049	-0.194
160000-162500	202	98	127	56	17	2	0	0	96	98	0.531	-0.213
162500-165000	208	106	134	57	14	2	1	0	95	100	0.718	-0.565
165000-167500	209	106	125	61	21	2	0	0	109	101	1.662	0.774
167500-170000	195	95	115	60	19	1	0	0	101	94	1.029	0.723
170000-172500	212	106	120	74	17	1	0	0	111	101	2.836	0.933
172500-175000	207	109	127	63	13	4	0	0	101	99	0.057	0.163
175000-177500	208	107	141	50	15	2	0	0	86	99	3.378	-1.412
177500-180000	218	115	127	76	13	2	0	0	108	104	3.076	0.397
180000-182500	195	94	130	50	11	3	1	0	85	92	1.787	-0.796
182500-185000	208	104	113	72	19	3	1	0	123	98	5.753	2.205
185000-187500	219	108	138	67	13	0	1	0	97	103	1.035	-0.725
187500-190000	206	99	119	70	15	2	0	0	106	97	2.072	0.867
190000-192500	199	99	125	54	19	0	1	0	96	94	1.199	0.192
192500-195000	204	98	137	48	16	3	0	0	89	96	3.483	-0.722
195000-197500	205	100	128	63	12	2	0	0	93	96	0.562	-0.377
197500-200000	206	112	123	61	20	2	0	0	107	96	1.921	1.000

TABLE I

INTERVAL IN P	DPI	NR1	K0	K1	K2	K3	K4	K5	TDIV	EDIV	CHI-SQ	T
200000-202500	201	102	121	64	14	2	0	0	98	94	0.612	0.392
202500-205000	196	101	127	57	11	0	1	0	83	91	1.071	-0.963
205000-207500	210	100	131	67	8	2	2	0	97	98	1.911	-0.108
207500-210000	216	112	141	60	13	2	0	0	92	100	0.692	-0.912
210000-212500	203	97	120	69	12	2	0	0	99	94	2.321	0.485
212500-215000	203	96	129	59	12	3	0	0	92	94	0.101	-0.238
215000-217500	195	98	121	63	11	0	0	0	85	90	1.980	-0.645
217500-220000	210	103	136	54	18	2	0	0	96	97	1.640	-0.118
220000-222500	200	105	133	48	16	3	0	0	89	92	2.836	-0.339
222500-225000	202	99	131	55	16	0	0	0	87	93	0.341	-0.679
225000-227500	202	100	125	59	16	2	0	0	97	92	0.345	0.413
227500-230000	215	115	142	58	13	2	0	0	90	98	0.788	-0.923
230000-232500	200	92	111	69	16	4	0	0	113	91	5.221	2.068
232500-235000	196	95	120	60	16	0	0	0	92	89	0.350	0.250
235000-237500	186	92	119	58	6	3	0	0	79	85	2.369	-0.691
237500-240000	202	96	134	51	13	3	1	0	90	92	1.346	-0.211
240000-242500	209	103	132	62	11	4	0	0	96	95	0.121	0.079
242500-245000	203	104	121	64	14	4	0	0	104	92	1.345	1.149
245000-247500	198	100	123	64	8	2	1	0	90	89	2.041	0.010
247500-250000	213	109	120	67	25	1	0	0	120	96	8.077	2.246
250000-252500	199	99	127	58	13	1	0	0	87	90	0.099	-0.340
252500-255000	195	99	114	60	18	3	0	0	105	88	3.679	1.664
255000-257500	200	105	113	67	17	2	1	0	111	90	4.755	1.999
257500-260000	199	93	126	54	15	3	1	0	97	89	1.221	0.701
260000-262500	190	94	114	59	15	1	1	0	96	85	1.299	1.077
262500-265000	203	98	128	57	17	1	0	0	94	91	0.535	0.298
265000-267500	207	106	126	64	17	0	0	0	98	92	0.810	0.560
267500-270000	205	109	120	71	14	0	0	0	99	91	3.641	0.810
270000-272500	207	103	127	62	15	2	1	0	102	92	0.779	0.919
272500-275000	189	96	100	67	21	1	0	0	112	84	11.253	2.849
275000-277500	202	94	130	59	10	2	1	0	89	90	0.298	-0.106
277500-280000	192	90	113	65	9	4	1	0	99	85	2.740	1.339
280000-282500	212	102	124	75	11	2	0	0	103	94	5.023	0.941
282500-285000	199	103	122	56	19	2	0	0	100	88	3.008	1.168
285000-287500	187	99	124	50	10	2	1	0	80	82	0.361	-0.301
287500-290000	194	107	136	45	12	1	0	0	72	85	3.007	-1.591
290000-292500	200	100	117	64	16	3	0	0	105	88	3.264	1.660
292500-295000	192	99	121	57	13	1	0	0	86	84	0.166	0.144
295000-297500	191	95	113	63	13	1	1	0	96	84	2.332	1.233
297500-300000	190	93	119	56	11	4	0	0	90	83	0.285	0.661

TABLE I continued

AVERAGE CHI-SQUARED = 1.947

AVERAGE T = 0.247

Upper Limit on T	Number of Values	Upper Limit on Chi-Squared	Number of Values
-1.15	5	0.266	10
- .674	11	0.576	12
- .319	7	0.940	9
0.0	10	1.386	10
+ .319	13	1.962	8
+ .674	8	2.772	8
+1.15	12	4.158	14
∞	14	∞	9

TABLE II. Observed distributions of T and Chi-Squared.
In both cases, the expected number of values
in the ranges indicated is 10.

A P P E N D I X

100,000 < p < 102,500

p	k			p	k		
100003	32			101477	55		
019	9			483	1		
043	1	48	237	513	3		
057	1224			561	588	2748	8223
109	39			603	1		
129	267			693	7		
153	12	1263		719	9240		
169	55	1639		741	3		
237	3			789	496		
271	40			797	744		
357	3	84		833	56		
379	57			863	572		
393	8	15		939	24	8320	
403	1			999	1		
459	20			102013	8		
483	5208			023	1	28	120
493	12	36		043	5		
501	168			061	63		
511	76	2568		071	1		
559	1	3444		077	100		
747	44			121	3	216	
769	4	12		149	7396		
799	1			161	228		
811	1	5301		191	369		
823	217			229	320		
829	100			233	2427		
931	589			253	1296		
937	19			299	1		
943	81			301	20	651	
957	467			317	3	19	
101021	4	4219		359	1		
027	4797			409	36		
063	1			433	23		
081	4575			437	3		
107	5	17		451	201		
113	3843			461	2764		
117	7						
159	8005						
203	8						
209	2592						
267	84						
281	2616						
287	84						
323	3632						
399	1	4					
411	1	93					
449	327						
467	437						

102,500 < p < 105,000

p						p					
102503	121					103651	9				
523	21					657	8				
533	1272					769	2851				
551	1	4				787	13				
587	265	2512				813	3	255			
593	12					837	3				
611	1					889	1095				
653	3	228	1636			903	8				
673	8					963	6636				
677	7743					991	600				
701	3	15	103	484		997	43	432			
763	21					104009	7	72			
793	12	71				033	807				
797	3					047	4553				
877	15	5067				053	3	132			
881	556					107	837	1112			
911	1					113	92				
913	3					123	6396				
983	1					149	164				
103001	40	235				173	188				
007	709					183	1	148			
043	13	33	40			231	1				
049	4					239	500				
067	12					243	16				
079	9					281	639	920			
091	1					311	101				
099	440					323	57				
141	3					381	339				
171	420					399	1				
177	347					459	4	12			
217	55					471	33				
289	100					473	92	8187			
291	21					479	96				
319	1					513	7				
349	39	747				549	75	255			
387	8	144	4449			561	36				
391	1	4				579	1				
399	2837					597	27				
421	1875					639	4	3349			
457	3					659	65	524			
529	99					681	264				
553	76					759	1				
577	652					779	3812				
583	37					801	2443				
591	6821					827	237				
613	3	292				849	391				
619	1	241				869	11				
643	1					879	769				
						911	140	225	9009		
						917	2372				

$$105,000 < p < 107,500$$

p					p				
105071	1				106703	1	13		
143	37				871	1164			
173	3	7			877	12			
211	5				903	257			
227	480				921	24	219		
239	4524				937	3	7179		
263	1	513			961	96			
359	1				963	5	320		
361	255				107033	40			
373	692				057	7			
379	9	12	57		071	1604			
407	4				119	1397			
437	3	8692			137	1200			
449	15				197	3			
467	4	2148			269	4527			
503	1				273	760			
529	224				279	1			
533	147	6060			309	7	556	1879	
541	8	1740			323	57			
607	257				357	3			
613	168				377	200	264		
673	347	636							
691	5	204							
727	117								
817	3	515							
829	51								
863	1								
883	188								
971	1	129							
106019	1	12							
103	1								
109	24	40							
187	6609								
207	1509								
219	1016								
243	1352								
273	3872								
307	12								
331	48								
367	153								
397	4								
411	476								
451	1								
487	13								
501	75								
531	5409								
591	189								
621	191	6503							
661	4	16							
663	2553								

107,500 < p < 110,000

p	k				p	k			
107603	1828				108863	1	93	108	2277
621	4				869	4			
641	35				877	92			
693	112				881	48			
699	1				893	4255			
777	1303				917	3	7		
827	108	1884			929	136			
837	9807				961	15			
839	9				967	8	53		
843	1				109013	48			
867	1408				063	4553			
873	628	8463			097	3355			
923	36				139	1			
971	5	188			211	1			
981	24				267	453			
999	21				297	164			
108011	1				379	4			
023	2476				391	1	69		
041	196				433	3	51		
079	20				441	24			
089	1095				507	5			
109	11	800			519	1281			
131	1	28	108		537	5459			
179	1056				541	4			
187	420				579	9	32	1709	
203	148				583	517			
263	25				589	127			
293	16				661	4011			
343	5				717	23	608		
359	1				751	1			
379	7496				819	1056			
401	1368				831	5			
413	3	16	120		841	3	159		
421	476				873	467			
457	80	107	4023		883	1	57	273	292
461	4	6799			919	1			
463	1508								
497	547								
499	6149								
541	2840								
643	17								
677	39								
707	4								
727	1097								
739	32								
751	9								
761	1096								
791	121	261	1648						
793	8	47	132	167					
803	13	45	108	112					

110,000 < p < 112,500

p	k			p	k		
110017	24	467		111577	3		
039	40	136		599	3109		
051	21	25		623	1		
059	21			653	67		
129	15			659	1		
221	23			667	12	3197	
233	1232			731	1		
251	3308	5693		733	3		
273	1140			767	4	45	
291	9			773	588		
431	1056			781	8		
459	1	1120		799	704	729	3885
479	144			827	6609		
527	308			871	3705		
543	1	72		913	296		
563	561			953	547	4516	
567	184			959	1	4	
587	1112			973	12		
597	175	399	1800	977	40		
603	192			112031	9		
609	31	39	507	067	4		
641	44	236		069	147		
647	77			097	12		
651	1			153	363		
749	216			163	1		
807	724			207	5	1097	
881	2136			223	48		
899	116			249	264	611	
921	3			327	3920		
927	685			339	537		
933	3295			397	340		
111031	9	60					
043	21	45					
121	3						
211	965						
217	872						
263	1						
317	40						
323	1						
337	20						
347	52						
431	1						
439	737						
443	60						
487	17						
491	4	25					
493	32						
509	495						
521	1996	2464					

$$112,500 < p < 115,000$$

p	k		p	k	
112559	1		113909	4416	
571	1		933	40	3843
573	260		983	36	
577	27		114001	63	
583	1	181	013	143	2607
589	7		041	84	
601	3		089	784	
603	5	93	193	35	111
643	1		199	681	4236
691	1		203	81	
771	140		259	17	200
807	6297		269	15	
831	585		319	165	1292
843	2273		329	507	
859	24		377	40	
919	1		467	9	
921	135	7980	479	1	
979	49		577	84	
997	832		599	1	1456
113023	12	197	601	3819	
027	24		613	27	
051	1		659	40	
093	243		671	1	
131	24		691	264	
159	37	100	743	1	
161	8		749	4	
171	49		757	3	
173	3		761	4	3511
177	12		773	132	
189	24		797	660	
213	1080		833	7	
227	773	2852	889	2015	
287	12	4248	901	275	
327	4		913	3987	
341	80		941	16	
359	56		967	68	
417	3		997	44	
437	3				
453	43	451			
497	183				
513	100				
621	3	3636			
657	3				
717	3				
759	1	16			
777	7				
783	1	52			
797	1599				
837	24				
903	4776				

115,000 < p < 117,500

p	k		p	k	
115019	1777		116423	1	
067	25		443	36	
117	84	1599 2999	447	13	
123	2196	6273	461	395	
151	1		491	29	
153	11	1887	579	1	9 7504
163	1		639	1	
249	15		657	3	
259	4		663	1	
319	996	1161	687	4	12
331	1		689	15	
337	1128		707	9	104
363	137		719	29	
499	1		803	5	1416
513	3	5595	819	660	
523	2737		911	456	
553	271	792	929	92	
561	3203		953	15	
571	4573		969	1764	4380
601	75	3040	981	16	
631	4864		117037	219	
637	360		041	7264	
663	8	792	071	3220	
679	1		119	1	4
751	1		191	1	
811	4		223	8	93
831	69		241	3	
859	1	237	251	156	
861	948		361	20	
873	191	1071	371	1	4
877	3	699	373	36	
879	9		427	1604	
901	31		431	1	
931	301		443	592	
116009	84		497	3	1812 8067
047	285				
101	159				
107	12	113			
113	2196				
167	468				
177	3				
239	9				
243	1				
273	63				
329	2264				
359	77				
371	9093				
411	1	4 9			

117,500 < p < 120,000

p	k			p	k		
117503	1			119039	1		
511	189	249		069	64	1987	
643	68			083	12	185	393
671	9			087	145		
701	271			107	8		
709	152			159	21	372	
721	123	431		179	945		
727	5313			243	60		
773	12	48		297	4		
779	1			363	1		
809	1735			489	2032		
811	380			549	4		
833	31			551	624		
839	1			557	5423		
841	6759			617	27		
911	28			677	168		
937	12			701	5976		
959	1	757		737	3		
989	4	7		747	40	48	
991	29	429		759	60		
118033	12			771	1	340	
037	3			783	1		
043	1	16		809	380		
057	95			869	1124		
213	3			891	1		
219	45	612		923	8		
249	11			929	1499		
259	1	5685		953	8456		
273	743			963	108		
277	3			971	629		
297	8			993	3568		
361	400	4896					
543	8						
571	1						
589	39						
621	3						
633	32	792					
661	3						
669	4127						
717	3						
739	52						
747	5						
799	4	772					
873	8	15	80				
891	665						
901	783						
903	12						
907	4525						

120,000 < p < 122,500

p	k			p	k		
120017	63			121501	188		
047	72			507	3213		
049	1175			547	12		
077	40			553	7		
209	1579			559	1	4	
299	1			577	2044		
349	152			621	3456	6251	
371	1	633		631	1		
391	7796			661	4		
397	32	135		697	28	108	
401	63			763	1		
473	3135	3952		789	755		
539	1			883	2928		
563	1	168		909	192		
619	629			921	2324		
647	52	564		931	1	49	1764
661	11			937	3	4	
671	1			949	51		
721	560			951	9		
739	1341			993	180		
779	1	1281		122027	9		
863	1			039	456		
871	1361			069	39		
907	1769			081	4815		
917	3360			099	1		
937	15			117	3364		
941	2320			131	8		
947	172			203	7760		
977	3			219	12		
997	3	267		231	1	2181	
121021	20	63	560 2820	267	69		
039	1425			273	3		
063	45			279	4	2980	
067	4			299	21		
081	3			323	5		
139	1			443	425		
157	4	88		471	1		
171	9	4836		477	52	5920	
259	1			489	24		
271	604			497	24		
321	7416						
327	5						
333	188						
403	1						
441	3	24					
447	320						
453	312						
469	211						
493	55						

122,500 < p < 125,000

p	k			p	k		
122503	12	837		124001	19		
509	407			021	1004		
533	332	1371	1715	097	4	1059	
653	3			121	591	2695	
663	21			123	101		
693	352	396		133	147		
719	69			193	832		
741	16			199	120		
777	7			247	145	268	2413
819	1	3421		249	75		
833	1100			309	12		
839	5			337	3		
891	1			351	5	24	
953	3			363	1416		
123007	5			367	664		
031	9			489	1139		
049	11			493	7	63	
059	1			513	128		
083	1			543	2717	6713	6765
191	4	1021		577	4		
217	3			601	4488		
229	20	47	60	643	1	120	
239	25	204		673	27		
289	2432			679	4		
341	4			703	153	2796	4065
379	872			721	4		
397	3780			799	9		
401	36			823	1	3876	
419	1			853	43		
427	68			897	2747		
433	3			919	256		
449	96						
457	20						
491	9						
503	1	256					
527	4						
551	4						
553	143						
601	164						
719	1						
731	1						
737	7						
757	483						
803	1	12	196				
829	147	167					
887	9						
911	504	600	1053				
923	1						
931	33						
973	788						

125,000 < p < 127,500

p	k				p	k			
125003	1	900			126631	60			
101	8				683	1			
141	88	543	2304		719	1	21		
197	455				733	312			
221	3				739	1724			
231	2613				743	3585			
261	3				751	3521			
269	12				761	3	340		
299	12				839	1			
339	2241				851	1			
371	216				859	4569			
387	37				961	104			
399	1				127031	48			
407	125				079	9			
423	576				103	1	73		
429	4	12	79	91 364	123	12	5988		
471	9	460	1909	3925	139	1	537		
497	6384				157	300			
597	135				207	24	1928		
641	188				249	24			
687	2092				271	21			
707	5				289	12			
711	3801				331	1	40		
737	23				343	21			
753	607				373	460			
791	768				399	9			
813	232				447	140			
887	5				481	3	4		
897	55								
941	1191	6920							
126011	9								
013	3260								
037	8	260							
067	3897								
079	20								
131	2821								
143	72								
173	3								
229	24	56							
233	151								
241	35								
271	20								
317	3								
359	3789								
443	1	1245	1572						
461	3	756							
481	3								
491	1								
517	104								
547	320								
551	1								
601	15								

$$127,500 < p < 130,000$$

p	k		p	k	
127529	4		128939	1	97
591	1205		951	1	45
597	2288		971	5	
609	540		993	15	28
643	21	141	129001	1916	
669	231		011	1	
691	1		023	117	
717	444		037	3	
747	6872		061	35	1019
781	3		097	488	
807	9		169	599	
817	3627		193	12	
913	2548		221	256	
921	3		263	1	256
931	28	141	281	40	
973	12		341	3	204
997	15		379	5	201
128021	1371		403	5	
033	3	16	439	32	
053	588		443	1	40 3100
099	1		449	2404	
173	191		461	91	
189	7		491	1	525
201	3		497	4	7 40
221	2100	2963	499	329	
237	4	667	527	1825	
311	8273		533	12	
341	3		539	312	
351	21		581	4	31
399	1	1077	629	7	439
449	831		631	168	
461	24		643	4821	
473	3		733	35	
477	3	19	737	2760	
483	1		763	8	
509	6432		793	632	
551	65		803	396	
599	525		917	4348	
603	16		919	9	
657	3967		937	27	
761	108		971	1	
813	63	103			
819	1				
831	285				
833	3651				
837	3	7704			
861	5739				
879	81				
923	5				

130,000 < p < 132,500

p	k		p	k
130043	613		131591	1
051	96		617	1092
087	105		671	8 5609
121	2815		687	4 5065
147	5		711	1
199	1		731	141
211	336		749	135
223	181		759	1
241	219		783	1
253	3		849	72 675
259	324		927	33 1428
261	3	299	959	24
267	8		132019	5
337	123		137	535
343	28		151	1488
349	7	1452	169	2472
399	24		199	501 749
409	36		233	1816
411	1320		241	3
439	1		257	1255
477	1199		263	1 181 628
489	7259		299	1
579	7800		313	15 167
633	3		371	1
643	277		383	285
657	1448		403	8
681	3	1883	409	296
687	185		421	23
693	2831		499	852
699	9	2264		
769	2515			
811	24			
817	207			
859	36			
973	3			
981	44			
131063	1			
071	884			
111	13			
143	41	405		
203	585			
251	36			
297	3			
317	207			
413	35	1703		
447	25	28 3964		
477	3			
489	67			
497	48			
543	3937			
561	3			

132,500 < p < 135,000

p	k		p	k	
132523	17	93	133733	1908	
529	119	144	781	4	
541	11		811	61	220
547	1325		831	7941	
607	5		963	5	
619	17		967	37	
623	1	33	979	1	
661	3563	3719	981	144	
667	233		134033	271	
679	9		047	68	77
709	5835		059	9	5589
757	23		129	444	
761	3		171	1	73
763	36		191	36	
817	12		219	1	1077
851	1		243	1	
857	847		257	1043	
863	3393		263	353	
893	7	1356	269	2892	
911	84		287	5	
929	4080		327	4	
949	932		333	1228	
967	9		339	4	100
989	4		341	620	
133033	1116		359	3969	
051	2040		443	4985	
069	2147		507	1989	
073	60		581	104	1848
157	3		591	1	28 121 6693
183	4065		593	3	
187	12		597	7	84
241	79		669	4	
277	4		681	4	
337	88		699	5104	
349	24	951	731	80	7160
379	1		777	660	
387	17		807	25	
403	1456		851	5	
451	1173		867	4	
481	4		873	3	
493	147		887	6245	
499	1		921	3	319
541	3		923	8	33 117
571	1	141	951	4	
583	1	321			
673	40	603			
691	25				
697	24	1863			
711	44	633			

135,000 < p < 137,500

p	k			p	k			
135007	12	3008		136379	1			
059	97			393	132			
119	1			397	3	43		
151	9			403	1			
221	51			453	8			
241	39			463	1			
283	6921			471	1953			
301	80			481	3	160		
347	253			511	4	28		
353	96			519	29			
389	4			523	1			
431	1101			531	5			
433	12			547	6409			
449	115			559	1141			
463	3992			693	87			
469	1020			733	3	147	567	1456
511	6521			739	5661	6589		
533	3	996		751	1	1456	6985	
559	89			813	68			
571	3345			859	1			
593	3	27	60	879	5			
599	141	2160		883	1960			
647	504			897	3720			
649	215	620		949	1371			
697	3			951	65			
721	59			963	317			
731	1			973	915			
757	3			137077	1160			
781	8			087	957			
851	1	1164		089	56	72		
893	252			131	788			
929	7			147	5932			
937	2144			153	72			
136013	31	112		177	24			
027	12			183	37			
033	1812			201	240	291		
067	97			209	3347			
099	57	552		239	17			
139	4	637		339	1	292		
177	1580			359	20	2544		
207	5			363	28	721		
261	2819			383	12			
273	35	371		387	4			
277	72			413	347			
319	85			443	20			
333	5663			447	64			
343	21			477	4			
351	20							
361	96	228						
373	3	708						

137,500 < p < 140,000

p	k		p	k	
137519	1		139309	176	324
623	5		339	29	
659	2117		343	1	
699	1	4	367	4	
707	5		409	51	
723	1		423	305	516
771	1		439	1	
803	36		457	1440	
831	708		459	132	
849	1824		501	851	
933	283		511	1	
993	1803		571	1	
999	1		597	3	12
138143	208		609	15	
179	1		619	52	
241	108		663	4356	
247	24		681	3044	
251	1	340	697	12	
283	12	4569	703	1	
289	119		721	316	
311	1		739	1	49
389	3696		753	8	87
403	108	765	759	17	
427	44		801	3	128
449	4		813	8	
461	111		831	89	
511	5373		861	20	
559	216		883	1	
569	7		921	1475	
587	580		939	20	401
599	3384		969	344	560
641	6420		987	377	
661	3	2324	999	21	
763	221	3648			
793	12				
841	3				
869	4	39			
893	55				
923	1				
959	1				
977	2679				
139021	8				
091	76				
169	5251				
201	3	339			
241	480				
267	9				
301	1831				

140,000 < p < 142,500

p	k			p	k		
140009	4			141319	1025		
053	12	656		353	43		
111	1	21	129	397	3		
177	252			497	3		
269	275			511	9	1464	
281	35			539	1		
297	5019			587	24	49	
317	44			613	332		
333	1008			623	1368		
339	40			629	1095		
351	1	124		637	1035		
363	696			653	7		
381	100			677	7		
401	3	5268		689	7		
443	332	1976		709	32		
477	39			731	1		
527	2652			761	3		
533	36	3171		767	3049		
557	44			769	5960		
603	1	96	268	793	27		
639	1	241		803	1	2040	
663	1			811	2741		
677	20			829	284		
717	943			853	132		
741	211			907	48	212	
773	3			931	5		
831	1			959	49		
839	269			961	48	1911	
863	20			971	576		
869	755			142019	4		
891	1			049	12		
897	3387			057	15	87	1239
939	4			157	4555		
977	12	3708		189	12		
983	12			211	1	513	
141073	15			217	295		
079	1625	2445		223	1		
101	1459			271	529		
107	625			357	4868		
131	820	1141		381	83	3323	
157	3			391	1		
161	16			403	1		
181	24			433	3	1656	
209	55	424					
221	39						
223	5						
241	11						
257	4						
263	297						
277	12						
283	8						
307	8						

$$142,500 < p < 145,000$$

p	k				p	k			
142501	11				143953	591			
529	100				971	153	209		
553	3028				981	43			
559	1				144013	32			
567	104				037	2868			
591	5				073	3			
601	3				103	5			
657	263				163	3300			
711	53				167	213	1717		
733	31				173	307			
759	240				203	1108			
799	1				223	120			
811	3565				241	1044			
871	501				247	237			
903	17				253	71			
907	4	112	2865		259	5			
969	3351	5052			271	29	48		
143107	465				289	3092			
141	243				299	4176			
197	15				307	8	1008		
243	1				323	1	2140		
249	175				349	35			
257	392				379	57			
261	64	3495			383	1	40	760	
263	6680				407	40	3588		
281	8	15	24	1436	409	551			
291	4				439	1436			
467	1877	2768			461	4			
477	3588				481	740			
483	45				563	1			
509	84				569	36			
513	3				629	1467			
527	320				659	1			
537	4				671	1			
567	24	33			701	4			
573	3	7			719	1	265		
593	32				731	1			
669	699				737	15			
699	5080				757	23			
791	905				779	1	201		
797	3				829	5084			
807	405				839	256			
813	115				883	480			
831	4	729			961	84			
833	12	5292			983	1			
879	16								
881	3								

$$145,000 < p < 147,500$$

p	k		p	k	
145091	1		146527	72	
121	64		543	1	1093
133	436		563	3096	
177	5727	7388	603	1	
193	3		617	468	
283	181		647	29	
289	7		777	99	5488
303	2537		807	24	
361	96		819	1	69
381	48		849	4	
391	196		891	9	
451	4		977	419	
459	9		147011	1	
471	5625		029	40	
477	243	359	047	13	
487	132		073	35	
517	415		083	1	
549	11		137	5635	
643	1		151	45	
661	24		163	17	
679	1		289	11	
687	305		299	4	
721	123		311	13	
757	3		347	84	444 6508
759	545		397	579	
777	15	87 255	451	201	
799	160		457	3	
807	1692		481	320	
819	17		487	60	
823	1				
897	27				
903	2561	4577			
931	1320				
963	5	408			
969	1467				
991	1				
146011	344				
033	7				
051	45				
117	244				
197	147				
203	1821				
249	1947				
273	160				
291	49				
297	15				
359	20				
389	15	6152			
437	255				
449	695				
477	3				

147,500 < p < 150,000

p	k			p	k		
147503	1	408		149113	83		
557	7	1368		159	124	165	
607	4088			173	3	20	60
613	8			183	36		
617	4	672		197	167		
629	499	6132		251	56		
661	1064	1508		287	5		
689	12			297	7		
703	5			381	51	523	
709	20			399	1	705	5820
761	384			411	241		
787	108			419	9		
811	173			423	1	93	
827	9			441	3		
859	77			489	2872		
863	1			531	1	241	
997	368	2127		543	1		
148079	1	21		551	144		
091	1	385		561	19	555	
139	1	157	6537	563	12	33	
147	9			627	897		
151	2788			629	39		
157	1659			729	19		
201	368			749	60		
279	3281			771	33		
301	111			791	596		
303	161			839	12		
331	1			873	48	436	
411	5	2205		911	3905		
429	20						
457	4	483					
483	2852						
517	7						
669	11						
693	3						
763	36						
781	916						
817	88						
829	2880						
859	1	4					
867	5						
913	3	435					
957	3						
991	649						
149021	160						
033	543						
053	2255						
059	576						
087	9						
099	9						
101	179	576					
111	1						

150,000 < p < 152,500

p	k			p	k
150001	3			151429	216
011	1	3709		451	1 208
053	7			483	588
083	4717			499	1
091	1533			523	532
193	51			531	1521
197	3	3739		549	84
211	8			553	3 12
239	637	2812		603	653
247	12			607	4
323	1			637	4 1288
329	4	667		643	1
377	3			667	1653
383	13			681	15
427	5			687	140
439	165			771	93
473	111			787	433
523	6461			883	1
587	1248			903	105
611	153	504		967	4788
617	4			152017	3
649	60			029	699
659	1			041	6308
743	1	13	300	063	1
769	3495			077	6120
791	1			081	3
827	85			093	123 1831
847	32	252		111	1
869	31			189	619
901	143			197	20
907	9			203	60 1416
961	3			213	3
979	564			219	1 4
151007	364			239	12 692
051	1709			267	553
057	3			287	3420
121	711			297	115
141	8			311	129
163	61			377	2900
169	259			393	3
213	2448			423	1
237	8			429	4
247	85			443	200
279	17				
289	19				
337	19				
343	48	160			
357	39				
379	1	280	5724		
423	5				

$$152,500 < p < 155,000$$

p	k	p	k
152539	105	154079	24
567	205	157	315
617	707	159	260
629	12	211	1
639	4 1872	213	3
641	308	291	5
753	12 616	313	480
767	12	333	275
809	75 147	339	5
819	1 6657	351	5
833	3	387	333
843	1072	417	3 12
851	533	573	3
879	1 520	589	4
897	19	613	7
899	477	621	3
909	127	691	40 565
941	15	727	9
953	12	747	1149
993	16	787	300
153073	3 5687	799	1
137	4	807	17 1784
151	561	841	163
191	4	849	11
277	15	873	11
287	4	877	28
343	257	927	1332
379	420	937	3
407	13		
443	16 1536		
487	120		
511	89		
623	1317		
641	304		
689	7		
739	3041		
817	1884		
841	8		
871	65		
877	4539		
889	20		
911	1		
953	520		
991	3905		
997	5267		
154027	20 960		
043	397		
057	495		
061	663		

155,000 < p < 157,500

p	k			p	k		
155003	16			156671	1	24	
009	7			677	7	12	
047	12			679	56		
081	135			703	33		
087	84			719	9		
119	5	36		817	108		
153	208			823	4952		
161	159	596		833	255		
191	60	216		887	5712		
219	1			899	61		
231	1	13		913	95		
317	1763			971	9		
327	168			157013	3376		
333	3			019	1089		
377	444			037	3		
381	64			051	749		
383	1568			061	400		
387	124			081	63	131	
413	863			127	12		
521	2228			163	225		
609	192			181	423		
627	1573			207	1104		
657	3	2355		211	1		
689	191			217	7		
719	1664			219	5		
723	1			253	60		
773	3			271	1		
783	1			273	8		
809	35			291	5		
887	9			321	111		
893	363			349	79		
156011	1	13	16	363	41		
041	4			393	36	116	215
059	61	69		427	9	240	273
119	4			429	587		
217	35						
227	13	33					
257	4	592					
259	17						
329	96						
347	112						
371	1	4					
419	1						
421	875						
521	36						
539	12						
577	39						
601	1748	4580					
619	12						
623	753						

157,500 < p < 160,000

p	k		p	k	
157513	2331		159209	67	
523	1		233	1260	
571	4		287	220	
637	199		403	5	
639	1272		407	49	
669	215		421	20	
679	2865		431	1	9
721	396		437	24	4644
771	5		457	1815	
799	1		491	1896	
823	1765		499	12	92
889	4		503	376	
901	3	4	539	57	
951	5	56	541	3	8
158003	217		563	1	11
113	8		617	3	
143	5		629	15	
161	48		671	1	
261	3		683	3165	
293	123		737	3	4
329	24		773	7	
351	1		793	455	
359	12	32	839	1	
363	16	2740	857	4	
443	5		871	21	96
527	1097		911	24	793
537	312		977	2584	
591	1384				
611	885				
621	204				
647	125				
657	3	3627			
663	1	408			
699	1				
759	52				
803	5	53			
881	176	6719			
927	97	264			
993	27				
159017	3				
023	21				
073	216	2192			
079	885				
097	128	1560			
119	21				
157	108				
161	339				
167	1833				
179	2760				
199	125				

$$160,000 < p < 162,500$$

p	k		p	k	
160001	504	5776	161461	380	
019	1	1569	503	108	
031	1		543	1	
033	1283		611	8	2244
049	484	739	683	2277	
079	4	6052	717	3	
159	597	884	731	20	
163	4360		783	1	
183	132	3240	879	1	529 5185
207	5		881	948	
217	183		921	24	
231	5		947	17	
309	500		957	7	
343	1	37	977	3	
357	20		162059	1	
367	45		119	1	72
387	5		143	268	
409	151		221	723	
423	5		229	87	
453	1295		251	1	
483	12		269	7	4180
619	1	297	389	67	
627	2952		419	1	
649	19		457	5403	
663	8		493	3	372
687	588				
753	3	75 132			
813	3				
829	4				
861	1028				
877	399	4528			
933	80				
161017	32				
039	1				
047	5	1268			
059	5				
087	360				
123	1				
159	1	4			
221	3				
233	20				
237	7				
263	437				
303	1	1705			
309	175				
339	9				
341	339				
363	1				
411	81	1669			
459	1				

$$162,500 < p < 165,000$$

p	k			p	k		
162523	56			164183	28	61	97
527	12			233	3		
529	72			239	4697		
553	36			249	19	219	
557	3	4		279	40		
577	3	48	408	321	195		
593	40			341	3		
623	13			357	3	1380	
629	27			363	97		
641	3	144		413	36		
671	1			429	19		
683	21			431	44		
709	47			471	13		
713	1488			513	3	247	
731	1			599	764		
749	24			623	1605		
751	9			683	60		
779	4	12		707	33	329	1073 1769
787	248			767	272		
791	160			789	24	780	
901	3	203		831	1		
907	5			839	5		
947	33			881	35		
971	1			999	1		
997	60	1724					
163003	8						
151	9						
171	153						
181	16						
309	87						
393	35						
403	900						
409	519						
477	15	675					
481	403						
483	2405						
517	4	508					
561	35						
567	3993						
637	48						
673	1036	3976					
697	144	5023					
729	135						
811	960						
819	5						
901	1024						
991	1						
164011	9						
051	1	28					
057	87						

$$165,000 < p < 167,500$$

p	k			p	k		
165001	168			166417	743	1184	
041	15			457	4		
047	4	28		471	9	644	
049	572			601	151		
083	1	16		609	11		
161	19			613	1567		
173	72	247		643	1	13	
181	8			669	92		
211	3501			679	4701		
287	765			703	5236		
311	1	1008		739	1		
317	12			783	392		
343	68	81	513	807	80		
383	1	901		823	1		
391	20			841	24		
437	3			867	92		
443	1	13		871	64		
541	3975			909	764		
569	195	2212		919	492		
601	20			979	1		
617	3			167023	125		
653	3			033	55	100	
673	3	23	2163	077	5367		
707	4	237		099	1	4	
709	2535			159	1		
721	564			197	275		
749	4	12		261	103		
799	2909			317	423		
817	4407			381	3		
883	528			393	1123	5740	
901	240	1715		423	1597		
931	5196			441	4		
947	25			449	32		
983	1			483	28		
166081	3	164		491	561	680	
099	45						
151	1						
157	15						
169	7	52					
183	5						
219	77						
247	12						
297	3						
303	21						
319	96	1305					
349	12						
357	240	1367					
363	12						
399	57						

$$167,500 < p < 170,000$$

p	k		p	k	
167597	4		169067	73	213
621	204		079	1	
623	92		093	20	
663	12		129	11	
683	5117		219	5	
711	28		259	9	
729	1176		283	1	
759	1	21	307	2833	
771	384	588	313	352	
777	27		327	5	
863	2733		343	1	
873	12	292	409	16	255
879	25		483	20	
891	325		493	3	967
953	3		501	1820	
987	744		591	8	1989
168029	264		607	2908	
037	3		639	5	
043	5	68	667	4	
071	1	4	709	916	
083	16		751	16	
089	19		769	1372	
109	36		817	3	
127	720	1493	823	25	37
143	1692		843	1745	
193	3		859	1732	
211	5		919	1	6109
263	1	6085	943	1	
277	332	779	951	1805	
281	4	16	987	12	
323	4432				
353	7				
449	36				
457	8				
491	1				
523	3065				
533	15	40			
559	5				
599	4	465			3757
631	8				
697	123				
713	3	136			
743	1				
769	12				
803	1				
851	4				
899	25				
937	863				
943	5	3153			
991	5	681			

$$170,000 < p < 172,500$$

p	k		p	k	
170003	1	2701	171299	1	24
063	1		317	19	
081	31		329	91	
099	40		341	3	
101	11		427	549	
111	24		467	48	
279	1		469	75	
299	21	32	473	7	
351	120		517	3	
353	8		529	735	
383	80		571	5	
441	76		617	6240	
473	23		637	288	428
537	544		671	556	
539	24		673	3	
579	4		697	2168	
609	12		733	23	
627	9		761	31	679
641	11		763	5	
669	319		793	303	
689	155		823	21	1460
701	35		851	9	
707	600		863	1	
711	1		869	36	
741	1783		937	3	
759	57	124	947	693	
773	11		172001	3	
777	3	220	009	24	1755
801	156	2280	027	492	552
809	20		049	87	
827	1128		093	11	
843	1		097	3	4 4687
873	3		147	9	
899	401		157	3	
953	2352		169	4	16
957	163		171	5244	
171023	1		213	8	2451
029	12	276	223	52	
047	73		243	5	
077	2464		279	116	
079	5	624	283	1	
131	13		373	3	
167	1488		399	5	
179	1				
251	525				
253	588	4536			
263	1				
271	8	1053			
293	3				

172,500 < p < 175,000

p	k			p	k		
172507	5			174121	3	240	
517	7	4608		143	1		
519	189			149	39	159	
541	3	4	19	157	39		
561	324			241	24		
573	83			257	3		
583	3472			259	20	617	
607	333			263	1		
619	37	3744		299	1149	1944	
673	1456			367	2229		
801	36	311	336	389	15	255	
807	2024			407	168		
867	528			413	76		
999	29			569	55		
173021	3			571	161		
023	17	56	1680	599	1		
039	1			613	8		
053	3	12	143	617	39		
059	12			649	471		
099	1812			653	60		
137	215			659	9		
177	67			673	27		
183	13			703	960	4440	
189	91	531		799	17		
209	5511			829	372		
219	1	57		851	36	168	
263	5	236		877	3		
291	61			907	5	8	
309	39			959	1		
359	576						
531	1						
539	21						
599	21						
617	299						
629	15						
647	24						
683	108						
707	4973						
713	180						
729	1327						
783	148						
807	4						
819	120						
839	29						
917	24						
174007	144						
017	2548						
019	1100						
061	20						
067	120						
101	556						

175,000 < p < 177,500

p	k			p	k		
175013	3			176779	1061		
079	1			849	7		
081	288			857	3	2555	
103	21			903	1		
141	5835			989	11		
211	1	61		177011	1	1824	
361	999			091	5	20	200
391	1			113	72		
393	1283			127	17	773	
403	2445			167	84		
447	1412	3209		173	3		
523	1	48		209	192		
573	12			217	12		
621	3			239	1	225	
631	264			269	39		
691	1			301	11		
699	5			323	1		
757	12			427	69		
837	260						
843	45	548					
853	268						
979	1	5476					
176017	44						
041	3						
051	4						
081	24						
129	4						
213	3						
237	684						
303	1						
317	8	483					
383	288	2553					
401	15	83	4323				
417	3						
461	3						
489	372						
497	3	72					
507	2088						
531	25						
537	12						
551	9						
573	3						
599	9	105					
629	339						
699	96						
711	244						
747	12	37					
753	96						
777	708	4788					

177,500 < p < 180,000

p	k			p	k		
177511	60			178931	4		
533	775	1300		933	5508		
553	188			939	5	17	
647	93			973	7		
739	21			179021	156		
761	4			041	423		
811	21			051	1		
839	1	9	40	057	7		
841	756			083	8		
883	48			089	699	2847	
889	20	60		111	1		
893	111	1123		173	95		
943	17			209	20		
953	103			213	3	12	
979	101			233	636		
178001	84			243	1		
021	8			261	4		
069	167			269	15		
093	3	660		321	24		
117	3			351	1		
127	12			429	2491		
141	15			453	88		
151	525			497	4520		
183	8	1421		519	24		
187	9			533	747		
207	5	8	9	573	43		
231	144			579	64		
247	420			581	104	1955	
261	183			591	24		
289	196			603	1		
301	3483			651	45		
307	513	4485		687	12	25	
397	63			693	4023		
403	2032			807	48		
417	12	84		813	3		
439	4			821	3		
469	4			833	51		
487	4			903	13		
537	3			917	1280		
597	2399			923	45		
609	95			947	20	425	
627	348			969	132		
681	15						
691	4						
781	2448						
799	21						
853	1972						
873	671						
907	25						

180,000 < p < 182,500

p	k				p	k			
180001	3				182011	108			
073	27				057	43			
077	3				059	17			
137	367				089	2135			
161	4	1851			111	1	100		
239	1272				141	720			
247	9				167	8	189		
263	2956				179	2732			
311	969	5041			233	3			
317	1824				239	377			
337	3				261	55			
391	56				333	208			
463	5	17	140	741	353	3371			
473	432				387	97			
547	9				471	1			
679	465				473	2051	5243		
731	1								
779	4								
907	8	9	12						
959	1	244							
181031	1653								
039	1685								
063	3380								
123	21								
193	15								
219	777								
253	3								
409	124								
421	28								
439	16	460	3456						
457	12								
523	1								
537	948								
553	15	48							
609	36	1979							
619	37	516	1437						
639	65								
717	3								
787	1060								
813	3								
837	3	528							
871	165								
873	71	107							
891	9								
903	21								
931	273								
943	1	12							
957	12								
997	3								

$$182,500 < p < 185,000$$

p	k			p	k		
182519	1	4		183871	56		
549	27			881	160	2208	
579	1	4		907	920		
603	201			917	2280		
639	240			919	36	144	
653	1547			949	44	4007	
659	501			959	301	316	
681	64			184013	3		
687	9	3912		031	40		
711	1			057	3		
747	24	69	1345	073	252		
779	140			117	3		
839	20			133	915		
893	3			199	1		
899	12	24		271	2824		
929	24			273	8	243	
953	36			279	5229		
969	40			321	1188		
183041	76			409	15		
047	93			447	44	372	
067	657			463	12		
119	1			477	192	288	
151	21			511	1	4	2149
167	1432			517	15	19	120
191	1			559	1		
203	156			571	1		
247	5			577	567		
263	1288			631	1		
283	1421			651	5	4893	
299	1			687	17		
307	8			693	3563		
349	99			703	1	1077	
373	68			721	15	24	28 211
389	39	184		753	80		
439	29	72		823	1		
451	8	9		843	345		
461	676			859	24		
473	171			879	17	44	
497	507			901	31		
503	1	45		903	4865		
523	3897			949	27		
527	2949			957	87		
571	1256			967	13		
577	252			993	35		
581	276						
587	33						
661	3	35					
709	35						
761	3						
763	560						
823	1217						

185,000 < p < 187,500

p	k			p	k		
185051	1			186587	909		
071	129			601	3		
077	12			619	5		
099	1			629	15	16	
123	1	12		671	1		
137	1079			707	9		
153	63			733	3855		
167	5			743	1		
233	12	1076		757	3		
299	720	777		877	20		
359	5			947	60		
363	2113			187003	32	2201	
441	3523			081	68		
477	84			111	20		
483	441			129	3459	4392	
491	5			163	37		
527	9			211	940		
543	1	561		217	183		
621	43	3591		219	221		
651	1	16		223	1	13	
677	3			277	40		
683	821			349	2704		
699	9			361	5455		
723	1			367	84		
737	3			373	240		
789	24			387	144		
813	7	103		409	4		
819	1			417	1443		
831	1			441	3	20	36
833	3			463	76		300
897	87			477	35		
903	280						
959	9						
971	165	4020					
186007	17						
019	32						
023	76						
071	396						
097	2043						
149	235						
161	60						
163	5						
191	4						
271	5						
317	15	783					
419	1						
451	264						
481	116						
581	3511						
583	33						

187,500 < p < 190,000

p	k			p	k		
187507	92			188927	753		
559	1			941	204		
597	8			953	15		
633	143	1680		983	1113		
637	3	55		999	1	1801	
639	12			189011	1		
711	4136			017	1188		
751	228			041	19		
763	1			151	1320		
787	5248			169	3039		
823	1			229	11		
861	3	2456		251	1		
871	1			253	2931		
877	3			307	105		
921	3	8		311	4		
951	5	44		337	1964		
963	8			361	11	851	
987	900			433	75		
188011	5	560	2684	437	3		
107	12			439	32	125	
147	4			463	20		
171	381			491	36		
197	3123			599	1		
291	1			653	16	456	
303	277			661	63		
311	416			671	1		
359	957			697	3	3332	
407	368			757	75	240	
473	11	56		767	12		
491	605			797	48		
609	147			817	519		
621	3			851	1	64	
633	96			881	63		
653	3	32	447	901	75		
677	203			929	1464		
681	1036			947	37		
687	304			977	3		
693	12			989	192		
701	11						
707	5						
711	25	196					
753	3						
767	105						
779	152						
791	8						
843	1	1456					
861	4						
869	2352						
911	81						

190,000 < p < 192,500

p	k		p	k	
190051	1196	3416	191699	1	
121	396		749	155	
147	108		803	12	
249	2324		861	3	4
271	16		903	1	
297	8		969	1855	
301	79		192013	272	
321	239		037	24	
331	61	169	053	1615	
339	84		103	21	
369	1860		121	68	
471	356		133	3	3155
523	1		173	15	28
577	1000		187	8	828
579	9		191	1	
583	1		233	31	
591	21	2820	239	1	
639	5	20	259	56	80
649	75		347	4	9
657	3		373	36	13
669	60		377	48	2608
709	271	1380	383	120	888
717	483		431	4	40
753	3		463	5	
763	1		497	12	2139
871	36	5589			
913	300				
191119	152				
123	13				
141	1008				
173	12				
189	4	336			
227	2940				
231	1				
251	593				
297	883				
299	5	72			
339	16				
341	3036				
441	3				
447	2053				
449	836				
459	1				
461	8				
467	2873	3204			
497	1067				
531	4	921			
533	20	143			
599	29				

192,500 < p < 195,000

p	k		p	k	
192539	1	2989	194353	1011	
557	475		443	53	
571	8	161	479	5	
601	3	215	527	24	
611	1		569	24	
629	3339		647	200	2100
667	17	1512	653	183	1247
677	900		659	21	
697	183		723	1	
743	45		729	4	1479
791	625		767	8	
833	16		809	20	
847	8		819	2461	
971	1		827	12	5064
977	7		839	336	
979	1061		863	12	
193133	3		891	1	
139	1	9	963	1	37 4476
181	1576				
189	1892				
261	500				
283	117				
381	3				
423	576				
433	16	988			
463	1				
513	8				
559	5277				
573	3	207			
577	43				
601	504				
603	8	93			
607	69				
663	153				
703	33				
727	4	885			
751	1				
757	3	3567			5115
811	1	21			2145
841	219				
859	85	1657			
861	59				
871	1				
873	15				
194057	3	279			
141	1183				
149	15				
167	8	92			
197	3				

195,000 < p < 197,500

p	k		p	k	
195089	79		196699	56	
131	1		717	3	
161	163		727	289	
163	528		739	1	
203	1		751	4	
241	24	1283	771	4289	
281	60		817	15	
319	516		837	3	
341	3		901	763	
401	19	4531	961	3	
427	57		197003	1	
469	11		033	1480	
479	1	60	063	513	
493	3		101	276	
599	1		137	44	
677	100		147	24	
709	27	756	159	1	
737	3		203	5	176
743	1		207	4	
809	12	207	221	776	
863	5220		243	400	
883	165		311	189	
913	3		339	45	
919	45	917 1629	347	3840	
931	29		381	331	
997	92		419	36	
196003	17		423	13	
039	5444				
043	1	40			
073	768				
087	65				
139	1				
177	15				
181	3	1135			
193	3	283			
271	1				
277	79				
331	1	1561			
337	48				
379	1	81 105			
439	1				
459	269				
523	61				
541	16	24			
579	921				
583	673				
597	3	44			
643	1				
663	53				
687	60				

197,500 < p < 200,000

p	k			p	k		
197539	17			198941	28		
551	21			943	161		
569	2024	3392		971	28		
573	3			199021	11		
597	27	3364		049	187		
599	12	177	1152	103	1	1996	
647	32	53		109	3676		
651	1	76		151	1		
677	3	3755		193	468		
753	88			211	1		
759	1165			267	1293		
779	117			289	31		
803	416			313	2907		
807	604			337	1063		
893	107			373	1728		
909	4			379	1		
957	4			417	867		
959	429			429	75		
969	4			483	45		
971	1353			501	8	39	
198031	21	713		523	25		
073	8	12	47	621	699		
109	60			637	2560		
139	12			673	7	12	
173	220	1195		679	12		
241	1280			741	11		
257	247			751	100		
301	3459			799	49		
313	20			807	8	12	
323	1	13		811	9		
391	308			873	11	27	
397	3728			889	3064		
409	527			931	124	165	
413	2772			933	8	63	
479	16	117					
491	1						
533	715						
593	31	4155					
599	85						
613	92						
641	4						
647	1573						
719	244	417					
769	51	264					
811	9						
839	4						
841	483						
899	1	25					
901	80						

200,000 < p < 202,500

p	k		p	k	
200009	507		201673	3	
029	347		683	220	2292
063	12		709	15	
159	4		731	25	
171	16	624	757	359	
191	5	321	769	11	
201	4	15	791	4	
227	33		797	12	15
237	780		889	776	
257	639		919	5	21
297	43		953	1735	
351	1		961	375	
371	9		973	4851	
401	531		979	3696	
467	32		202001	4	
573	55		021	1380	
591	1885		031	21	
597	7		063	20	
609	375		127	13	357
639	1		183	4676	
689	491	2964	201	8	108
713	3		219	5	
797	3	27	231	8	
861	4		243	437	
869	15	152	277	4	
891	28		289	1519	
909	16		309	60	
983	2240		361	3	36
989	4320		393	128	
201011	1		471	116	1428 2349
119	1		481	264	636
139	260				
151	8				
163	5	8 348			
193	3				
209	40				
247	572				
251	1	4			
307	5				
359	4960				
389	219				
451	45				
493	1455				
499	612				
517	44				
577	3				
589	80				
599	40				
629	4				

202,500 < p < 205,000

p	k				p	k			
202519	21				204427	264	4677		
667	153				431	9			
751	4				437	3	4		
757	615				439	5	3500		
799	1				461	343			
817	283				481	539			
823	325				487	1088			
859	1				509	12			
879	96				517	59	1083		
889	16	187	1611	2232	521	43	3979		
931	1				583	180			
981	35				613	203			
203011	1208	1256			719	12			
117	15				749	40			
183	2053				791	40			
221	4175				803	225			
227	9				887	4			
279	1				913	11			
309	15				983	1			
351	2548								
383	248								
417	4								
431	1928								
461	24								
569	756								
641	39	51							
653	2276								
657	15								
713	3								
761	3	348							
789	15								
809	155								
843	585								
873	7								
897	4								
911	329								
921	3								
953	2255								
971	140	428							
204013	3	596							
047	60								
101	4								
133	855								
143	25	433							
161	3								
233	100								
311	1								
319	3924								
359	1								
371	1								

205,000 < p < 207,500

p	k				p	k			
205031	1	21	25	2053	206627	12			
043	1				639	1032			
069	567				783	1041			
097	7	24			879	1			
103	25	60			887	185			
111	5				897	7			
157	435				911	725			
187	625	1585			939	1	1225		
211	61				951	49			
297	492				953	68			
319	60				207017	3			
327	1797				029	2655			
339	9				041	4060			
391	1				061	20			
397	147				079	80			
399	404				191	1	888		
453	332				199	5	24		
463	3808				239	801			
477	1328				301	3			
483	12				307	8			
487	9	25	72		329	12	24		
507	533				341	39			
553	171				371	13			
559	1				377	3	412		
589	16				433	267			
607	40				457	2012			
657	767				479	1			
661	48				491	108			
763	1	28	52	465	497	2128			
817	28								
837	272								
879	65	512	2876						
883	12								
981	575								
991	16								
206021	40								
047	113								
177	3								
221	63								
249	4								
251	501								
281	1148								
291	81								
399	9								
447	109								
461	11								
483	1								
489	27								
543	1								
603	1								

207,500 < p < 210,000

p	k		p	k	
207511	56		209039	1	
517	3863		071	8	
547	84		089	20	
569	4		159	117	
593	111		189	307	
643	368		201	771	
671	1		213	3	
673	63		227	492	
719	816		299	77	
721	3		333	15	391
743	4117		393	31	
763	12		431	2804	2933
811	69	528	477	115	
869	4		519	69	1269 2580
877	3		543	1	97
947	45		563	12	113
953	3043		567	28	
971	9		569	27	
208037	28		579	16	
141	3	3440	639	9	
189	59		669	4	39
231	29		719	9	56 1197
253	3		813	147	
309	84	1067	821	3	
319	444		837	4	532
337	3		861	4	915
409	120		917	35	
433	891		983	8	
469	7	4084			
499	16				
501	603				
511	1				
553	151				
609	440				
627	8				
631	4				
673	7	280			
697	1108				
729	2939				
739	1				
787	13				
837	3				
907	9				
931	1	36			
961	36				
963	17				
991	1				

210,000 < p < 212,500

p	k		p	k	
210011	9		211619	409	504
037	848		643	1	
097	75		657	59	
113	2331		661	504	
127	44		681	540	1019
131	1	73	727	4	
157	1280		777	24	
173	3060		801	24	
187	428		867	125	224
191	1	2589	873	3	
193	8		879	5	
247	197		927	273	524
277	8		933	15	
299	1		943	1	
323	216		949	327	
403	8		997	15	
437	3		212029	3444	
467	12	712	039	1	
499	60		057	3	
523	125		081	36	
527	3553		099	1	
599	996		123	1	256 3640
631	5		141	3	
643	5		183	328	
659	16		203	293	
713	51		227	564	
719	2721		293	1260	
731	24		297	27	
761	748		369	2811	
803	1		383	45	
839	576		423	1917	
853	3		461	3155	
869	4752		479	5	1100
911	4	9 1428			
923	1	21			
929	12				
961	15	1848			
211063	92				
097	3				
231	3800				
241	64				
283	1				
297	27				
349	7				
403	16				
493	256				
499	1884				
501	44				
543	21	48			
597	12	660			

212,500 < p < 215,000

p	k			p	k		
212501	100	463		214133	207		
561	415	784		141	3		
579	16	25		147	213		
627	4			219	57		
669	4347			283	1		
701	59			309	1067		
837	4			351	68		
843	2232			381	3		
851	648			391	793	2316	4780
867	2329			399	4632		
881	896			433	15		
981	363	384		451	73	636	
999	1972			481	40		
213023	12			559	1		
029	27			561	51		
091	5			589	24		
119	4	9	156	631	1233		
133	3	1592		667	4		
149	12			807	5		
173	135			853	67		
181	3	111		883	616		
193	1323			891	36		
203	1	25		913	15		
263	1			943	1		
329	180			967	1248		
359	49						
361	1008						
391	1641						
397	2612						
407	1329						
467	169						
481	123						
533	411						
539	1						
557	4	7					
611	133						
623	1						
641	16						
649	15						
727	308						
737	3	19	24				
827	4	372					
859	84						
887	4	1240					
943	20						
989	16	327					
214003	12						
051	3920						
087	17						

215,000 < p < 217,500

p	k		p	k	
215077	8	59	216731	28	
087	45	777	743	1681	
123	57		779	100	
143	4448		803	1	
161	4440		851	1	
191	996		859	429	
197	203		877	1343	
249	331		899	45	
261	3	2884	967	137	
317	2367		217069	36	
329	1607		081	60	
353	168		219	372	
399	1	312	241	1071	
417	24		253	16	
459	301		307	84	
471	4		313	3	
483	360		319	1984	
497	3		333	15	
531	1		397	579	3855
659	525		409	1371	
723	1		421	495	576
753	12		463	1	
767	29	840	489	180	
797	2772				
833	3				
851	24	56			
863	5	12			
927	64				
981	31				
216037	63				
061	36				
071	1	24			
107	33				
113	15				
119	4				
127	309				
157	15				
173	231				
179	1	4320			
233	7				
263	1				
289	32				
371	1				
397	1368				
523	5				
647	4				
649	1332				
679	432				
703	5				
719	1				

217,500 < p < 220,000

p	k			p	k		
217579	5			219437	15		
643	1	1093		463	1800		
687	408			467	28	297	
739	21			491	1		
793	3	27	328	503	1	516	
823	1	45		517	23		
849	171	1379		547	2025		
969	95			577	15	99	
218047	9			587	33		
111	2349			599	1		
117	39			683	1	465	
171	1			707	13	2569	
227	1584			731	1	40	
357	819			761	528		
363	1			767	1704		
417	7	1420		787	33		
419	57			823	56		
453	3	7		829	27		
549	147			847	12		
579	1			851	4309		
591	609			881	4	108	
599	9			911	1		
611	840			917	40		
627	237			941	163		
641	3	11		959	1	4	
651	1213						
657	4	148					
677	1232						
719	369						
749	35	2540					
761	3						
843	1						
873	1480						
887	5						
947	2885						
971	585						
993	3						
219019	320						
053	43						
059	124						
071	1						
083	3376						
119	4	217					
143	1	21					
293	4863						
311	1						
313	48	143	1815				
353	2848						
389	55						

220,000 < p < 222,500

p	k			p	k		
220013	4008			221941	3		
019	1			957	103		
141	11	144		989	11		
151	1			999	1		
177	3			222007	48		
217	67	3712		011	216	1764	
243	4077			023	1	25	
301	408			029	112		
333	203			137	3	555	
369	11	1092		193	8		
373	751			247	557		
403	1	252		269	40		
421	3			311	1		
589	4099			347	24		
673	31			361	23		
757	7			379	81	1845	
783	5	32	276	419	64		
807	492			461	4	228	
811	76						
873	11						
877	3	2992					
897	35						
903	408						
907	9						
919	1	16					
931	253						
939	2969						
221021	744						
071	80						
159	1						
209	87	140	752				
219	1	2196					
227	1032						
261	948						
393	91	256					
411	1						
413	3						
489	55						
509	660						
537	1075						
549	12	247					
623	5						
659	1629						
717	675						
719	44						
737	60	2919					
797	1047						
831	4	9	609				
849	7	24					

$$222,500 < p < 225,000$$

p	k		p	k	
222533	3		224351	1	36
587	48	537	363	1	
619	264		423	4465	
679	17		443	128	
731	1	13	467	24	164
787	5		491	5	
791	1		617	8	
799	117		629	1500	
823	8		633	480	
841	371	2151	669	267	627
877	24		699	1	
919	29		737	2708	
941	3	315	759	2169	
947	4	1269	771	1	
991	1625		797	68	
223009	620		831	1	
049	15	396	869	35	
099	396		891	1	
241	4243		897	4759	
259	12		921	148	1011
277	4		947	120	
303	125		969	4	
319	4				
403	1888	2040			
423	428				
441	8				
481	64				
547	4				
549	11				
681	11				
753	3	15			
757	724				
823	621				
841	48				
843	1272				
903	5				
919	340				
963	36				
224033	2191	3927			
041	695				
047	5				
057	7				
131	344				
171	2020				
201	3	24			
221	116				
233	56				
303	1	72			
317	608	2684			

225,000 < p < 227,500

p	k		p	k	
225023	21		226601	1416	
067	5		609	684	
119	1		631	9	
143	1	721	643	12	
217	2448		663	5	
223	5		741	1415	
257	4	708	753	387	
263	3276		799	1	2109
287	213		813	1683	
299	1		817	3748	
347	132		991	1	
353	247		227011	1721	
383	1	60	027	328	
427	9	2673	081	19	844
457	639		131	528	
479	589		147	264	477
499	104	2676	159	9	
583	8		191	8	
601	3		219	1389	
611	736		251	81	
613	11	236	257	924	
671	1		267	532	
733	155	156	399	1	109
767	4		431	2993	
781	3	39	453	400	
821	4		459	1	
839	1		471	1	9 1360
919	29		473	8	260
931	9				
941	636				
943	57				
983	1				
226001	3				
013	12	75 756			
063	5				
099	36				
103	33				
129	1451				
199	40				
217	15				
367	4	232			
379	1				
397	48				
427	288				
433	51				
487	73	85			
511	1	4			
531	96				
571	1				

227,500 < p < 230,000

p	k		p	k	
227569	56		229403	1	
597	3		423	77	
609	67		433	295	
653	20	36	469	4	
707	5	168	487	1353	2785
719	297		499	256	
729	640		519	69	
789	616		549	15	
849	12		583	1	
893	8		591	2133	
951	24	396	613	3	87
228023	1		637	99	
049	11		703	453	
061	15		711	105	485
199	429		727	12	
251	1	13	739	1	21
257	63		751	9	
311	1		753	3	20
331	113	2441	763	3732	
341	100		769	595	
383	1		777	368	3488
451	65		813	1271	
457	15		819	24	
461	16		841	3	39
479	1				
559	45				
593	211				
601	3				
677	4				
707	9				
731	28				
737	124	348			
751	8				
829	959				
847	68				
859	20				
901	911				
913	63				
959	3804				
983	2556				
229081	2904				
127	2209				
199	1				
217	4				
237	47	699			
247	33				
249	24	75			
283	1				
321	11				

230,000 < p < 232,500

p	k			p	k		
230047	905			231419	4585		
063	1	85	1128	431	1		
077	23	83		443	1		
081	3315			463	20		
117	12			479	16		
123	1			529	32		
137	24			533	55		
189	4			551	1	201	
213	3			559	420		
273	16			599	4		
311	8			611	2724		
353	191			613	15		
383	33			643	153		
389	612			677	3435		
431	36			799	264	440	
449	2031			809	7		
453	40			827	4		
467	672			839	1		
479	24			859	57		
561	3			893	1080		
647	3332			901	3	251	1211
653	171			919	101		
663	1	453		923	12		
683	237			947	4		
693	7			961	11		
761	1644			232003	60		
779	1101			013	1140		
807	4	292	348	117	108		
819	1			187	192		
827	92			207	5		
861	159	984		259	9	1000	
929	135	1007		333	3	380	1280
933	388			357	519		
939	4			367	4	169	
941	3	908		417	27	455	
231019	1224			439	1	4	
109	144			457	28		
131	1	4		459	2561		
197	7	43		487	13	553	
223	17			499	1	81	
241	315						
269	240						
271	5						
277	44						
289	15						
347	1332						
359	1						
367	12	252					
409	452						

$$232,500 < p < 235,000$$

p	k		p	k	
232513	23	60	234293	3	4051
607	124		323	1	
633	692		341	31	1771
643	2925		431	3301	
669	72		457	12	
711	473		467	3012	
741	236		499	17	576
777	399		539	16	
811	4		547	68	
819	96		571	8	
823	61		629	4	
871	1	100	653	1527	
877	135	427	659	505	
901	28		673	96	
907	165		683	1	33
987	5		743	1	
233069	4		749	16	2431
071	224		769	275	
083	8	21	791	1	21
161	35	1140	803	337	
201	475		869	60	
221	2363		917	3	
251	21		931	45	
341	431		947	169	
419	1712		959	1	
549	7		961	383	
551	9	884	979	72	
557	24				
591	1				
669	27				
743	1496				
747	93				
759	9				
917	27				
921	48				
939	1				
941	39	320			
983	2772				
234043	12				
089	4	379			
121	968				
139	20				
161	124	199			
167	300				
181	3				
187	65	660			
193	15				
271	80				
281	28				

$$235,000 < p < 237,500$$

p	k			p	k		
235009	15			236867	3285		
013	15			897	12		
043	1			909	4	2136	
057	15			947	225		
099	9			983	20		
159	3764			237011	153		
181	2664			067	1232		
199	1			071	1		
243	720			089	211		
309	39			091	456	485	848
397	7			137	67	487	
439	184			173	3		
489	1404			179	1		
513	407			233	16		
553	16	111		271	3429		
591	24			277	3		
699	32	65		401	3		
751	1			487	92		
787	112						
789	140						
877	43						
891	5						
901	4						
979	1	9	25				
997	12						
236017	8						
063	1						
069	1272						
077	8	1368					
107	5						
153	15						
231	48						
261	4						
287	9						
329	2555						
399	1						
449	395						
503	2441						
573	28						
627	1125						
653	11	36					
707	72	1229	1880				
713	60						
729	1507						
737	8						
773	56						
783	841						
807	45						
813	3						

$$237,500 < p < 240,000$$

p	k				p	k			
237607	9	252	369	888	239201	159			
631	45	1200			237	24			
683	1	61			297	3	1308		
737	7				357	372			
749	4	184			389	980			
763	12				417	84	979	1467	
767	45				431	1628			
791	1				521	59			
857	3	663			527	1577			
901	83	495			531	4			
911	1	120			633	43			
973	20				713	111	152		
977	4	84	3615		807	553			
238019	1	12			831	4			
037	375				849	36			
039	245				851	2420			
081	39				873	15			
093	1676				963	453			
099	3740								
103	748								
181	19	219	220						
207	665	1440							
213	2711								
223	213								
267	9	1292							
307	24	37							
331	9								
363	701								
417	3								
439	61								
471	141								
481	675								
499	4								
529	7								
531	8								
681	80								
691	1								
729	92								
781	448								
801	3								
829	39								
883	1								
919	1								
921	3	23							
239017	668								
027	229								
053	63								
081	16								
119	29								
171	1								

$$240,000 < p < 242,500$$

p		k		p		k	
240011	1			241589	379		
043	120			597	3	8	2112
047	4			643	333		
059	2332			679	12		
089	4			687	12	237	
113	31			793	2611		
139	3581			807	17		
257	2620			817	363		
263	1			877	15	315	1948
341	28			883	1	12	
353	27			903	297		
433	3			907	69		
437	187			919	1		
473	15			931	1		
479	1	4		951	53		
491	49			981	15		
517	3			242069	1479		
551	24			083	8		
587	385			201	16	175	
589	4031			243	1	13	
599	1	85		273	448		
607	9			329	1776	2279	
631	129			399	1101		
641	4			441	3880		
719	4	265	369	447	2817		
727	5			491	816		
733	23						
739	1292						
797	219						
829	491						
841	3						
859	84						
881	16						
943	852						
967	48						
997	155						
241037	904	3747					
049	339						
061	4	2164					
117	2184						
183	21						
259	1						
291	89						
313	15						
343	1						
361	144						
363	12	240	993				
489	564						
511	4						
561	3	8					
567	228	660					

$$242,500 < p < 245,000$$

p	k			p	k		
242521	3			244199	1		
533	536			217	1092		
603	1			247	4		
617	8			253	727		
629	59			261	224		
647	9			333	8		
659	24			379	1	4	25
681	1200			381	15		
689	1115			411	5	24	
747	57			423	36		
779	1352			529	2611		
819	81			547	9		
867	900			553	1323		
873	7	3976		597	12	24	
911	9			619	1		
923	41			637	1428		
989	231			667	40		
243011	1			691	1165	2868	
101	3			703	1	25	
149	36			711	116		
167	37			733	3	1176	2800
203	1	28		753	803	2295	
233	936			781	31		
263	1	148		837	392		
311	4			841	903		
391	393			843	17		
431	24	64		859	9		
437	4			889	60		
469	27			897	104		
473	40			901	3		
479	105			943	1		
487	17	269	1485	997	3		
533	31						
539	1	4					
583	12						
587	649						
623	1	445	3097				
643	3045						
647	4324						
673	3						
769	95	3387					
839	796						
851	1						
863	1	61					
889	140						
911	21						
953	3	7					
244043	1341						
091	3885						
157	19	3708					

245,000 < p < 247,500

p	k		p	k	
245039	21		246637	12	1500
083	1020		731	1	
129	4		739	5	
131	449		787	24	29
173	8		803	1	
177	192		809	1767	
183	1		811	1344	
257	935		817	8	
261	99	156	833	51	63 1440
269	47		839	36	
279	1	57 1140	889	36	
299	141		919	132	
317	3		923	2748	
407	1532		929	292	
411	136		979	17	
437	164		247073	768	1036
471	4		141	35	
501	4		193	480	
513	55		259	1	
519	1		279	5	
563	1596		309	44	195 500 1340
587	12		343	1	
591	76		391	1	
621	4		421	199	
629	255		451	1	2724
639	1		463	1	1221
653	212				
671	20				
681	79				
711	1	2601			
719	81				
741	43	288			
753	3				
863	17				
897	28				
909	31				
981	19				
983	836				
989	1116				
246121	83				
167	997				
173	3				
187	9				
209	19				
289	275				
343	17				
497	24				
509	2860				
557	1132				

$$247,500 < p < 250,000$$

p	k			p	k		
247519	56	2316		248861	4		
529	1311			909	391		
531	9	3608		987	9		
547	117			249017	2995	4075	
601	4			059	1		
603	377			079	1329		
613	252			089	4		
651	5			097	603		
691	153			107	108		
693	27			127	8	845	
717	32			133	3		
811	24			187	9		
853	256			211	33		
991	1	4	13	229	47		
993	12	560		287	2973		
248021	99			311	28		
057	123	924		317	2272		
063	1	1908		383	1		
089	99			433	8		
141	775			449	199		
161	3	95		497	4	7	
167	72			517	3	1323	
189	4			539	285	721	
201	3	199		541	104		
231	73	1129		563	1		
243	1			593	271		
291	1			607	405	3264	
309	15			647	397	868	
351	1	300		659	420		
357	168	1624		703	41		
371	9			721	828		
407	29			737	424	535	
431	5			779	1		
441	676	3355		797	1968		
477	139	720		827	25		
509	119	584		853	8		
537	4			871	993		
569	15	164		881	2079		
593	11			923	21		
609	1711			943	341		
621	3			971	1	13	
639	1	1609		989	12		
657	3						
683	128						
701	3795						
753	15	180					
789	216						
797	3						
813	1935						
827	5						
839	2144						

$$250,000 < p < 252,500$$

p	k		p	k	
250007	412		251831	1	196
031	600		879	4	232
043	25		887	177	
057	363		893	12	
091	25		903	13	
123	20		917	632	900
147	125		939	1	664
169	4		947	5	
259	1		252013	351	
403	1		079	41	
409	1099		169	15	
501	20		181	1479	
643	1		253	8	
709	4		293	7	2527
727	33		341	783	
739	112		359	4	
751	1	4	383	1	12
753	3	276	401	3	
787	64	417	419	9	
793	852		449	775	
841	16		463	953	
919	12	325	481	1016	
949	112				
967	4				
251059	89				
143	441				
159	21				
177	100				
197	443				
201	40				
219	420				
261	4				
287	8				
291	4				
347	1488				
359	5	1665			
393	15				
429	16				
473	68				
477	39				
519	1				
561	16	79			
639	4	3756			
653	12				
663	52				
677	867				
701	3	11			
737	3				
789	96				
809	495				

252,500 < p < 255,000

p	k			p	k		
252559	1181			253987	8		
607	609			254021	4143		
617	43			039	4	412	
641	3			041	3		
667	713			053	3		
731	9			083	5		
761	91	1848		141	3		
779	1	4		161	8		
823	93			197	155		
827	3684			207	4		
877	8	1263		213	2587		
881	55			279	1	57	381
911	1			291	1		
949	11			299	9		
983	13			329	60		
253003	32			369	2247		
049	412	2164		437	3512		
081	20	1136		447	25		
109	4			461	936		
133	3			489	1107		
157	508	595		491	45	101	
247	460			537	7		
307	4			713	831		
343	1	13		731	29		
349	15	715		747	13		
387	12			773	288		
427	64	1612		791	48		
433	1656			827	68	3537	
439	129			833	432		
447	53	1097		887	17		
543	116			911	2388		
567	9	117		929	284		
573	308						
607	220						
609	51						
613	55						
679	1						
703	1093						
733	2467						
741	3						
751	1	4	4149				
787	325	640					
801	24						
811	181						
819	2297						
853	195	343	652				
871	1	16					
901	3	148					
919	1	4					

$$255,000 < p < 257,500$$

p	k				p	k			
255019	57				256363	185			
023	1	52			423	125			
043	2492				441	419			
077	63				471	165	224		
083	133				483	2265			
107	57				499	1			
149	132	187	1351	4080	517	388			
173	1855				567	5			
179	4	1020			577	3			
191	1				589	19	564	3907	
197	372				639	864			
209	139				643	105			
217	144				661	19			
247	8				699	861			
253	60				757	520			
259	1341				799	12			
313	32				801	3	231		
349	44	1392			813	3	675		
383	1	213			831	168	261		
419	9				889	151	796		
443	13				939	80	3269		
467	88				981	119			
473	12				257053	20			
499	1136				069	4	7	15	
523	3837				093	1548			
571	9				123	1	108		
589	132				141	676			
613	3348				161	8	891		
637	1628				171	1			
641	508				281	24	68		
649	3111				297	12			
667	77				339	69			
679	5				351	4			
743	1	57			353	3			
757	684	2507			399	25			
851	1	61			447	457			
869	136				459	2616			
907	5				473	8			
917	75								
919	5	1629							
947	108								
256019	945								
021	308								
049	439								
169	12								
181	39								
211	33								
219	5								
349	3544								

$$257,500 < p < 260,000$$

p	k			p	k			
257561	3	4	228	259379	1			
591	120			381	11	95	180	3656
611	3908			387	872			
639	1			397	67			
711	2949			499	169			
783	13			517	2815			
797	72			547	733	3028		
837	3	184		577	135			
857	104			603	21			
863	92			643	1	3052		
903	36			681	3			
953	3			691	1			
989	12	56	3659	697	4	240		
258023	3541			723	17	80		
067	24			751	456	1644		
157	120			781	684			
161	15			801	3			
211	444			823	1			
233	28			837	35			
241	3	39		867	29	369		
253	3			907	3805			
277	2568			943	3196			
283	173			949	7			
299	1			993	2871			
317	495							
331	240	608						
337	1164							
353	3							
407	133							
539	1							
659	1165							
703	5	117						
721	2219							
733	260							
737	19							
743	1	13						
779	184							
787	380							
827	1557							
871	8	9						
919	377							
959	1							
971	1821							
983	1	33	1461					
259001	223							
151	4	1144						
163	1							
211	133	1369						
271	1	4						

260,000 < p < 262,500

p	k			p	k		
260003	276			261739	417		
111	4			761	163		
201	4			787	32	1229	
207	88			881	828		
231	16	3268		917	840		
329	644			959	21		
339	1	412		973	3		
387	588			977	7		
413	12			262007	4		
419	5			051	5		
453	3			109	4		
467	5	9	140	133	795		
483	1			151	16		
527	264			153	3		
539	29			187	1905		
543	865			217	3		
549	1047			231	5	284	
569	95			253	3415		
581	120			313	232		
609	16			337	27	48	
629	24			387	45	2100	
647	29			391	4		
723	1			399	5		
747	1764			411	2556		
807	37			459	20		
861	3	19		489	12	39	
879	336						
921	28	156					
941	71	2136					
951	1						
999	1	16	21 3972				
261011	16						
031	1349	2553					
059	4						
077	967						
167	9						
241	11						
329	7	64					
347	417						
353	856	2428					
439	560						
451	33						
463	5						
467	12						
581	3	15					
587	145	520					
601	924						
631	1025						
673	35						
713	112						

$$262,500 < p < 265,000$$

p	k		p	k	
262511	9		264029	24	
541	211	1840	071	21	
543	632		083	1	
553	31		101	3	
567	5	8	137	99	
583	1	3288	139	144	
597	3		211	5	
621	20		263	1	1657
627	644		289	15	24
697	295		349	75	
741	404	3531	359	1	
747	300		371	9	
877	288	400	403	20	
909	192		559	581	
937	135		577	80	
981	960		601	539	
263023	21	45 713	659	4	
047	5		697	12	539
063	21		739	960	
083	21		779	217	
111	1	553	811	20	
183	1		827	9	220
213	280		871	209	
239	396		919	24	
257	399		959	669	
273	3		991	2940	
293	11				
387	49	2808			
411	4				
443	12	300			
489	4				
491	164				
513	3				
519	205				
533	143				
677	12				
723	1				
803	48				
827	5	89			
843	2520				
849	40	76			
863	1757	2553			
869	24	276			
881	3	99			
899	17				
927	160				
953	408				
264007	129				
013	11				

$$265,000 < p < 267,500$$

p	k		p	k	
265021	155		266381	1696	
037	819		411	1	
091	1	33	491	5	
117	8		663	1	
123	440		681	48	
141	111		683	33	
151	1		687	85	
157	39		759	664	
231	120	264	821	48	
381	576		837	4	679
399	5		867	708	
403	1	357	891	384	
417	1232		927	4	
423	285		947	8	
471	1316		953	216	
483	120		999	1	
493	91	183	267017	3	3823
511	1		193	3	
513	12		203	1	112
541	3		227	220	1977
543	5	197	277	3	
571	1	24	317	4	
579	1241		341	388	
607	52		389	847	
613	672		419	1	
619	1		431	76	
703	1428		469	1064	
711	5		479	3576	
729	147	872	481	35	351
739	801		493	2340	
747	9		497	120	
781	4				
787	28				
831	269				
871	28				
873	243				
957	3	8			
961	3	4			
266009	456				
027	84				
053	35	2543			
081	4				
093	156				
099	1				
221	3116				
261	3				
293	3	3960			
351	2149	3040			
353	188				
369	820				

267,500 < p < 270,000

p	k		p	k	
267551	1		268883	13	
569	504		897	83	3647
593	3		913	627	
613	951		937	1932	
667	60		993	3	2772
677	84		999	81	
679	125		269029	35	671
719	420		039	1	
739	101		057	75	
749	51	871	063	1	280
763	57		131	2169	
797	3	28	183	1	
803	1	12	257	99	
811	8		317	164	2639
829	371		393	3	
833	15	712	419	89	
857	3	24	431	8	
863	1		441	60	
907	20		473	8	
941	123		519	1	
959	1		527	444	
961	15		539	5	
268043	1		543	33	
063	5		579	1	
091	1236		623	12	
189	35		641	516	
199	1		651	1	
211	1		723	1	
237	39	3252	761	1871	
253	3	288	779	96	
267	8		791	449	
271	24		851	56	
343	1		891	1	
501	315		897	3	
517	268		947	5	
529	27				
537	3				
547	685				
573	3				
607	144				
643	1				
693	8	12			
721	3				
747	9				
759	12				
771	9	3600			
777	80				
783	57				
823	76				
861	2555				

$$270,000 < p < 272,500$$

p	k			p	k		
270001	68			271517	2232		
059	1	12		571	1	13	
073	351			597	3		
157	80			651	996		
191	1			693	476		
209	7			703	1		
229	32			723	8		
241	2924			729	39		
287	1437			771	5		
299	1	229		787	697		
311	76			849	44	455	
323	21	2172		903	32		
371	81			927	1949		
407	33			967	384		
451	8	29	1473	272003	1		
461	16	151		039	4	601	
509	4	3352		053	440		
553	3	548		131	3933		
583	17			183	1	1065	
587	1648			189	51		
619	45	176		231	25		
631	8			249	7		
659	9			263	12		
667	1029			299	209	1004	
719	1	736	3205	317	3	252	284 2307
737	3			333	7		
749	16	1540		341	24		
761	2176			351	48		
797	27			411	9	28	
821	19			417	127		
841	1583			477	160		
899	1						
931	20						
953	3						
967	117						
271021	3						
067	57						
079	24						
097	1612						
163	285						
177	3						
273	80						
289	2356						
367	228						
393	3						
471	161						
489	3099						
499	1	37					
501	3						

272,500 < p < 275,000

p	k		p	k	
272507	849		274069	2232	
533	3		121	163	579
537	1980		123	5	
549	4		139	76	
567	4		177	120	
621	3	15	187	844	
651	4		199	1	
693	960		213	147	
717	3		259	1	
737	3327		271	1	789 1561
761	8		283	1	
771	1		301	79	183
777	187	300	333	3	72
813	396		349	60	556
879	1		357	3	
917	8		423	17	
927	4		451	1	
959	9	104	453	3	
971	36	513	471	53	
981	3	4	517	12	
983	1857		529	7	
999	216	1036	583	1	
273001	179		627	17	45
047	13		661	4	
067	144		679	9	1321
083	72		709	64	267
131	1		711	5	
149	15	811	739	861	
157	3	252	751	1	
253	156	3600	783	3668	
269	2184		811	1	
281	28		837	3	3315
283	1217		847	517	
313	3		861	20	
323	40		889	24	
359	1		931	1	
503	1		957	3	
521	675		961	55	
551	1	4	993	83	
569	15				
613	2112				
653	16				
709	255	2072			
719	300				
787	128				
899	4	60			
919	20	836			
929	435				
274019	1				
033	3				

275,000 < p < 277,500

p	k				p	k			
275003	1	25	132		276557	540			
039	129				581	555			
053	48				589	447			
087	9				629	4			
129	4				637	23			
147	40				673	3	923		
161	816				833	1116			
183	13				847	504	957		
207	13				869	64			
339	1	2245			917	1144			
393	3				961	215			
419	1121				087	80			
423	72				097	127	148	739	
447	1320				169	351	847		
449	2372				183	57			
453	3				217	60			
459	4				223	1			
531	1				231	5			
573	3	87	1108	1800	279	44			
581	255				331	1	69		
651	781				421	24			
699	25	985			427	9			
711	1				499	12			
719	5								
741	435								
881	8								
917	12								
963	1								
981	40								
999	424								
276007		360							
019	20								
047	148	189							
049	96	1200							
079	2544								
083	52								
091	29	45							
229	291								
239	61								
247	2220								
323	2421								
337	3	75							
343	233								
347	112								
373	356								
389	1320								
443	1								
527	232								
553	131								

$$277,500 < p < 280,000$$

p	k				p	k			
277531	8				278879	1			
643	1				881	104			
687	5	8	357		891	4			
691	1				903	165	2025		
703	21	100			981	763			
741	2655				279109	195			
751	25				119	81			
787	9	64			131	9			
789	107				143	1			
847	1020				173	55	492		
883	1				211	8			
889	2679				269	2479			
903	33				311	16			
961	24				397	20			
993	3				407	4			
999	5				421	11			
278051	1				431	1			
087	108				551	49	69		
119	372				607	57			
227	1100				613	1800			
233	3	3516			619	249			
279	1				641	4	96	208	
321	4				659	1			
347	12				689	16			
353	92	500	683		751	140			
363	1				779	4			
387	25				857	3148			
393	2931				913	15	56		
437	3				949	15			
479	3665				967	8			
489	387								
491	5								
497	1140								
503	5								
543	1	33	1461	1605					
549	4								
557	699								
563	41	125	3128						
581	356	995							
609	2079								
627	9								
639	4								
651	1								
807	2784								
813	28								
819	1	16							
843	253								
849	1072								
867	253								

280,000 < p < 282,500

p	k			p	k		
280009	35			281279	2440		
013	220			291	2781		
031	13			317	540		
099	5	41		353	443		
103	1			431	5		
199	69			527	5		
219	1520			549	31		
223	1			579	9	744	
243	45			581	2960		
249	584	1760		609	7		
253	100			653	23		
321	111			663	1	133	273
337	4			717	3		
351	5	8		761	3399		
373	7			791	269		
411	2700			797	3		
451	28			839	5		
513	23			893	11		
561	36			921	3		
583	1345			923	41		
589	1276			927	745		
591	5			933	280		
603	5			959	41		
613	12	16		282011	45	204	
681	2891			059	4		
697	4			071	813		
699	17			089	4	7	
703	957			097	3		
711	5	53		127	672		
759	5			221	3		
771	36			299	601		
811	24			313	536		
817	4			377	79		
843	357			383	60	373	460
883	1	96		407	12		
897	1212			427	885		
909	15			439	261		
913	3	115		461	3		
921	3			493	23		
927	2529						
933	2900						
967	532						
997	660						
281023	5						
053	3						
117	3						
207	124						
233	20	35					
249	7						

282,500 < p < 285,000

p	k			p	k		
282563	1	61		284173	95		
599	4			201	1336	1555	
671	1			233	3		
697	372			237	27		
769	12	72	252	261	123		
869	99			377	32		
881	180			407	5	32	
917	3			467	8		
959	1			521	3		
977	4	28		633	31		
991	9			651	2145		
283001	3	19		657	367		
007	4			659	717		
027	224			723	1	45	
051	5			731	1896		
097	4			749	200		
133	808			777	4		
163	976			807	13	64	
181	135			813	2836		
211	349	2376		819	12	2137	
267	53			831	1		
277	184			833	395		
303	48			857	24		
397	3			897	15		
411	185			917	315		
487	145	280		927	840		
553	192			969	160		
571	1						
573	12	20					
579	20						
583	36						
631	1	4					
637	4						
763	1	156					
771	5	56					
793	7	120					
799	192						
807	48						
831	21						
837	20						
859	1	36					
861	140	815					
937	4						
979	72	157					
284051	24						
057	3						
131	1544						
149	20	987					
153	3	15	28				
161	11						

285,000 < p < 287,500

p	k			p	k		
285023	1			286763	1		
049	116			859	1		
091	293			981	15		
101	3			117	403		
121	8	11		141	1735		
151	156			173	8	35	383 3023
179	1	24		191	44		
227	52			219	1		
289	32			251	8		
317	4	12		341	551	2615	
451	1433	2201		387	573		
463	545			393	771		
559	684			491	8		
569	7						
599	1						
611	1						
641	3	196					
643	3032						
673	12						
767	132						
773	36	120	315				
823	8						
827	4						
839	1	36					
841	3						
937	1359						
983	273						
286043	1						
049	384						
063	65						
103	1						
199	1	4					
243	2376						
381	3	3563					
411	380						
421	1264						
457	7						
459	29						
477	3	99	219				
483	12						
487	160	577					
493	127						
541	403						
543	5						
591	60						
613	1071						
633	3						
673	220						
721	231						
751	156						

$$287,500 < p < 290,000$$

p	k		p	k	
287537	3	1984	289603	45	
597	7		643	1	
611	561		669	35	359
669	7		721	4	
681	519		759	69	
821	3		837	1179	
863	45	101	841	84	
887	12		847	40	
921	3		897	3	2555
288049	12	15	967	3424	
089	324				
137	1183				
181	15	116			
199	32	2399			
257	7				
293	3				
349	480				
389	7				
433	1707	2540			
461	40				
529	3096				
661	1583				
683	45				
689	39	172			
697	720	2687			
731	1				
833	1387				
997	575				
289031	1	13			
033	20	3575			
049	84	391			
103	121				
141	36				
169	12	1399			
193	16				
213	12				
253	556				
291	1224				
297	2220				
309	1947				
343	1				
349	15				
417	1268				
463	13				
489	1172				
511	1				
559	1				
577	27				

290,000 < p < 292,500

p	k		p	k	
290021	4	31	291539	1465	
033	3		559	209	
039	1		563	1	285
047	384		569	91	
113	848		647	13	33
119	5		661	2423	
141	780		677	12	1635
219	69		689	159	
233	8		701	759	
243	1		721	39	63 1676
249	1111		791	4	
317	3		869	4	7
327	108		971	4	
351	456		979	149	
441	3	2880	997	72	
471	24		292021	24	
497	39		027	20	65
531	196		057	192	
533	11		069	12	39
593	207		091	1	28
597	1428		093	2480	
677	15		141	128	
701	24	39	183	2397	
707	152		223	1	
711	4		231	36	1281 1785
737	548		249	51	
821	3	315	283	1608	
861	16		319	52	
923	1460		381	3	
993	88		427	93	
291077	4	24	441	71	
101	460		469	1315	
167	4		471	5	
169	12		489	15	840
199	77	740 2837			
209	27				
257	27				
271	33				
293	2508				
299	1660				
337	3468				
359	1	24			
373	131	2447			
377	123				
437	115				
443	1				
481	8				
491	1	4			
503	1				

292,500 < p < 295,000

p	k		p	k	
292517	324		294251	1	21
549	27		277	8	
573	1532		311	4	
577	4		337	12	287
667	184		347	1432	
709	4		383	1	
753	8		391	5	
777	3		479	9	
793	715		509	4	
801	71		523	120	
841	76		551	28	
879	101		641	16	423
921	2243		673	15	
969	192		781	764	
293081	91		803	1	277
093	31		821	3	
099	49		829	24	
173	20	260	869	4	
179	36	1461	923	1	120
207	4		949	144	
221	1823		953	132	
263	225				
339	1	1237			
351	216				
357	448				
459	1				
467	840	1157			
473	8	116			
483	28				
543	1				
599	32				
603	541				
617	3	1259			
639	237				
651	1				
681	1480				
701	3	8			
723	492				
863	17				
983	161				
999	1				
294053	91				
059	4	177			
067	5				
103	56	2000			
127	957				
157	2352				
179	1				
199	24				
211	8				

$$295,000 < p < 297,500$$

p	k			p	k			
295033	3	963		296353	183			
073	235			363	1	205		
079	84	1044		369	16			
111	704			377	3			
129	231	2912		441	99	496		
153	288			477	15			
187	1132			591	1			
199	1			663	61			
219	21			683	72	2993		
237	75			713	183			
247	4			753	2695			
271	1			819	12			
277	67	124		827	5			
283	1			831	609			
333	95	1692		843	28			
441	3			909	127			
541	43			921	24			
591	2265			929	11			
601	1560			969	2280			
663	68	116		297023	1	52	328	453
693	3			083	628			
699	17	2549		097	12			
703	1			113	3			
819	9	297	2376	169	260			
831	5			233	7	87		
837	39			263	273			
843	3585			289	27	995		
853	15			457	84			
861	503			487	1397			
871	1							
873	512							
901	219							
903	5							
943	1							
296011	81	228						
027	57							
047	44							
099	1							
129	12							
137	84							
183	1							
201	315							
213	271							
237	388							
243	441							
251	9							
279	225							
287	12							
347	9							

$$297,500 < p < 300,000$$

p	k			p	k		
297533	195			299087	4		
589	56			113	2571		
617	1515			147	4	45	1584
623	1	165		171	13	49	
629	4			213	3	40	
659	1			311	2868		
683	13			357	7	60	2040
707	4			359	84		
719	9			363	1		
757	39			389	35		
793	812			479	12	665	
809	2491			513	535		
833	540			521	1523		
853	23	1536		603	385		
911	49	2988		699	1		
931	5			701	3		
953	3			857	12		
967	8	705		891	1	9	1981
971	1			951	13		
298063	213			969	7		
169	15	16		983	32		
187	328			993	7		
201	48						
211	1						
261	8						
283	13						
303	885						
307	400						
327	5						
369	1719						
373	280						
427	4						
513	236						
579	60						
607	372						
631	1						
667	24						
687	5	45					
691	1	4	40				
693	3						
709	7						
759	36						
799	1						
817	67						
853	3	16					
861	11						
897	3						
299029	75						
063	1	240					

187,500 < p < 190,000

p	k			p	k		
187507	92			188927	753		
559	1			941	204		
597	8			953	15		
633	143	1680		983	1113		
637	3	55		999	1	1801	
639	12			189011	1		
711	4136			017	1188		
751	228			041	19		
763	1			151	1320		
787	5248			169	3039		
823	1			229	11		
861	3	2456		251	1		
871	1			253	2931		
877	3			307	105		
921	3	8		311	4		
951	5	44		337	1964		
963	8			361	11	851	
987	900			433	75		
188011	5	560	2684	437	3		
107	12			439	32	125	
147	4			463	20		
171	381			491	36		
197	3123			599	1		
291	1			653	16	456	
303	277			661	63		
311	416			671	1		
359	957			697	3	3332	
407	368			757	75	240	
473	11	56		767	12		
491	605			797	48		
609	147			817	519		
621	3			851	1	64	
633	96			881	63		
653	3	32	447	901	75		
677	203			929	1464		
681	1036			947	37		
687	304			977	3		
693	12			989	192		
701	11						
707	5						
711	25	196					
753	3						
767	105						
779	152						
791	8						
843	1	1456					
861	4						
869	2352						
911	81						

190,000 < p < 192,500

p	k		p	k	
190051	1196	3416	191699	1	
121	396		749	155	
147	108		803	12	
249	2324		861	3	4
271	16		903	1	
297	8		969	1855	
301	79		192013	272	
321	239		037	24	
331	61	169	053	1615	
339	84		103	21	
369	1860		121	68	
471	356		133	3	3155
523	1		173	15	28
577	1000		187	8	828
579	9		191	1	
583	1		233	31	
591	21	2820	239	1	
639	5	20	259	56	80
649	75		347	4	9
657	3		373	36	13
669	60		377	48	2608
709	271	1380	383	120	888
717	483		431	4	40
753	3		463	5	
763	1		497	12	2139
871	36	5589			
913	300				
191119	152				
123	13				
141	1008				
173	12				
189	4	336			
227	2940				
231	1				
251	593				
297	883				
299	5	72			
339	16				
341	3036				
441	3				
447	2053				
449	836				
459	1				
461	8				
467	2873	3204			
497	1067				
531	4	921			
533	20	143			
599	29				

192,500 < p < 195,000

p	k		p	k	
192539	1	2989	194353	1011	
557	475		443	53	
571	8	161	479	5	
601	3	215	527	24	
611	1		569	24	
629	3339		647	200	2100
667	17	1512	653	183	1247
677	900		659	21	
697	183		723	1	
743	45		729	4	1479
791	625		767	8	
833	16		809	20	
847	8		819	2461	
971	1		827	12	5064
977	7		839	336	
979	1061		863	12	
193133	3		891	1	
139	1	9	963	1	37 4476
181	1576				
189	1892				
261	500				
283	117				
381	3				
423	576				
433	16	988			
463	1				
513	8				
559	5277				
573	3	207			
577	43				
601	504				
603	8	93			
607	69				
663	153				
703	33				
727	4	885			
751	1				
757	3	3567 5115			
811	1	21 2145			
841	219				
859	85	1657			
861	59				
871	1				
873	15				
194057	3	279			
141	1183				
149	15				
167	8	92			
197	3				

195,000 < p < 197,500

p	k		p	k	
195089	79		196699	56	
131	1		717	3	
161	163		727	289	
163	528		739	1	
203	1		751	4	
241	24	1283	771	4289	
281	60		817	15	
319	516		837	3	
341	3		901	763	
401	19	4531	961	3	
427	57		197003	1	
469	11		033	1480	
479	1	60	063	513	
493	3		101	276	
599	1		137	44	
677	100		147	24	
709	27	756	159	1	
737	3		203	5	176
743	1		207	4	
809	12	207	221	776	
863	5220		243	400	
883	165		311	189	
913	3		339	45	
919	45	917 1629	347	3840	
931	29		381	331	
997	92		419	36	
196003	17		423	13	
039	5444				
043	1	40			
073	768				
087	65				
139	1				
177	15				
181	3	1135			
193	3	283			
271	1				
277	79				
331	1	1561			
337	48				
379	1	81 105			
439	1				
459	269				
523	61				
541	16	24			
579	921				
583	673				
597	3	44			
643	1				
663	53				
687	60				

197,500 < p < 200,000

p	k			p	k		
197539	17			198941	28		
551	21			943	161		
569	2024	3392		971	28		
573	3			199021	11		
597	27	3364		049	187		
599	12	177	1152	103	1	1996	
647	32	53		109	3676		
651	1	76		151	1		
677	3	3755		193	468		
753	88			211	1		
759	1165			267	1293		
779	117			289	31		
803	416			313	2907		
807	604			337	1063		
893	107			373	1728		
909	4			379	1		
957	4			417	867		
959	429			429	75		
969	4			483	45		
971	1353			501	8	39	
198031	21	713		523	25		
073	8	12	47	621	699		
109	60			637	2560		
139	12			673	7	12	
173	220	1195		679	12		
241	1280			741	11		
257	247			751	100		
301	3459			799	49		
313	20			807	8	12	
323	1	13		811	9		
391	308			873	11	27	
397	3728			889	3064		
409	527			931	124	165	
413	2772			933	8	63	
479	16	117					
491	1						
533	715						
593	31	4155					
599	85						
613	92						
641	4						
647	1573						
719	244	417					
769	51	264					
811	9						
839	4						
841	483						
899	1	25					
901	80						

200,000 < p < 202,500

p	k		p	k	
200009	507		201673	3	
029	347		683	220	2292
063	12		709	15	
159	4		731	25	
171	16	624	757	359	
191	5	321	769	11	
201	4	15	791	4	
227	33		797	12	15
237	780		889	776	
257	639		919	5	21
297	43		953	1735	
351	1		961	375	
371	9		973	4851	
401	531		979	3696	
467	32		202001	4	
573	55		021	1380	
591	1885		031	21	
597	7		063	20	
609	375		127	13	357
639	1		183	4676	
689	491	2964	201	8	108
713	3		219	5	
797	3	27	231	8	
861	4		243	437	
869	15	152	277	4	
891	28		289	1519	
909	16		309	60	
983	2240		361	3	36
989	4320		393	128	
201011	1		471	116	1428 2349
119	1		481	264	636
139	260				
151	8				
163	5	8 348			
193	3				
209	40				
247	572				
251	1	4			
307	5				
359	4960				
389	219				
451	45				
493	1455				
499	612				
517	44				
577	3				
589	80				
599	40				
629	4				

202,500 < p < 205,000

p	k				p	k			
202519	21				204427	264	4677		
667	153				431	9			
751	4				437	3	4		
757	615				439	5	3500		
799	1				461	343			
817	283				481	539			
823	325				487	1088			
859	1				509	12			
879	96				517	59	1083		
889	16	187	1611	2232	521	43	3979		
931	1				583	180			
981	35				613	203			
203011	1208	1256			719	12			
117	15				749	40			
183	2053				791	40			
221	4175				803	225			
227	9				887	4			
279	1				913	11			
309	15				983	1			
351	2548								
383	248								
417	4								
431	1928								
461	24								
569	756								
641	39	51							
653	2276								
657	15								
713	3								
761	3	348							
789	15								
809	155								
843	585								
873	7								
897	4								
911	329								
921	3								
953	2255								
971	140	428							
204013	3	596							
047	60								
101	4								
133	855								
143	25	433							
161	3								
233	100								
311	1								
319	3924								
359	1								
371	1								

205,000 < p < 207,500

p	k				p	k			
205031	1	21	25	2053	206627	12			
043	1				639	1032			
069	567				783	1041			
097	7	24			879	1			
103	25	60			887	185			
111	5				897	7			
157	435				911	725			
187	625	1585			939	1	1225		
211	61				951	49			
297	492				953	68			
319	60				207017	3			
327	1797				029	2655			
339	9				041	4060			
391	1				061	20			
397	147				079	80			
399	404				191	1	888		
453	332				199	5	24		
463	3808				239	801			
477	1328				301	3			
483	12				307	8			
487	9	25	72		329	12	24		
507	533				341	39			
553	171				371	13			
559	1				377	3	412		
589	16				433	267			
607	40				457	2012			
657	767				479	1			
661	48				491	108			
763	1	28	52	465	497	2128			
817	28								
837	272								
879	65	512	2876						
883	12								
981	575								
991	16								
206021	40								
047	113								
177	3								
221	63								
249	4								
251	501								
281	1148								
291	81								
399	9								
447	109								
461	11								
483	1								
489	27								
543	1								
603	1								

207,500 < p < 210,000

p	k		p	k	
207511	56		209039	1	
517	3863		071	8	
547	84		089	20	
569	4		159	117	
593	111		189	307	
643	368		201	771	
671	1		213	3	
673	63		227	492	
719	816		299	77	
721	3		333	15	391
743	4117		393	31	
763	12		431	2804	2933
811	69	528	477	115	
869	4		519	69	1269 2580
877	3		543	1	97
947	45		563	12	113
953	3043		567	28	
971	9		569	27	
208037	28		579	16	
141	3	3440	639	9	
189	59		669	4	39
231	29		719	9	56 1197
253	3		813	147	
309	84	1067	821	3	
319	444		837	4	532
337	3		861	4	915
409	120		917	35	
433	891		983	8	
469	7	4084			
499	16				
501	603				
511	1				
553	151				
609	440				
627	8				
631	4				
673	7	280			
697	1108				
729	2939				
739	1				
787	13				
837	3				
907	9				
931	1	36			
961	36				
963	17				
991	1				

210,000 < p < 212,500

p	k		p	k	
210011	9		211619	409	504
037	848		643	1	
097	75		657	59	
113	2331		661	504	
127	44		681	540	1019
131	1	73	727	4	
157	1280		777	24	
173	3060		801	24	
187	428		867	125	224
191	1	2589	873	3	
193	8		879	5	
247	197		927	273	524
277	8		933	15	
299	1		943	1	
323	216		949	327	
403	8		997	15	
437	3		212029	3444	
467	12	712	039	1	
499	60		057	3	
523	125		081	36	
527	3553		099	1	
599	996		123	1	256 3640
631	5		141	3	
643	5		183	328	
659	16		203	293	
713	51		227	564	
719	2721		293	1260	
731	24		297	27	
761	748		369	2811	
803	1		383	45	
839	576		423	1917	
853	3		461	3155	
869	4752		479	5	1100
911	4	9 1428			
923	1	21			
929	12				
961	15	1848			
211063	92				
097	3				
231	3800				
241	64				
283	1				
297	27				
349	7				
403	16				
493	256				
499	1884				
501	44				
543	21	48			
597	12	660			

212,500 < p < 215,000

p	k			p	k		
212501	100	463		214133	207		
561	415	784		141	3		
579	16	25		147	213		
627	4			219	57		
669	4347			283	1		
701	59			309	1067		
837	4			351	68		
843	2232			381	3		
851	648			391	793	2316	4780
867	2329			399	4632		
881	896			433	15		
981	363	384		451	73	636	
999	1972			481	40		
213023	12			559	1		
029	27			561	51		
091	5			589	24		
119	4	9	156	631	1233		
133	3	1592		667	4		
149	12			807	5		
173	135			853	67		
181	3	111		883	616		
193	1323			891	36		
203	1	25		913	15		
263	1			943	1		
329	180			967	1248		
359	49						
361	1008						
391	1641						
397	2612						
407	1329						
467	169						
481	123						
533	411						
539	1						
557	4	7					
611	133						
623	1						
641	16						
649	15						
727	308						
737	3	19	24				
827	4	372					
859	84						
887	4	1240					
943	20						
989	16	327					
214003	12						
051	3920						
087	17						

215,000 < p < 217,500

p	k		p	k	
215077	8	59	216731	28	
087	45	777	743	1681	
123	57		779	100	
143	4448		803	1	
161	4440		851	1	
191	996		859	429	
197	203		877	1343	
249	331		899	45	
261	3	2884	967	137	
317	2367		217069	36	
329	1607		081	60	
353	168		219	372	
399	1	312	241	1071	
417	24		253	16	
459	301		307	84	
471	4		313	3	
483	360		319	1984	
497	3		333	15	
531	1		397	579	3855
659	525		409	1371	
723	1		421	495	576
753	12		463	1	
767	29	840	489	180	
797	2772				
833	3				
851	24	56			
863	5	12			
927	64				
981	31				
216037	63				
061	36				
071	1	24			
107	33				
113	15				
119	4				
127	309				
157	15				
173	231				
179	1	4320			
233	7				
263	1				
289	32				
371	1				
397	1368				
523	5				
647	4				
649	1332				
679	432				
703	5				
719	1				

217,500 < p < 220,000

p	k			p	k		
217579	5			219437	15		
643	1	1093		463	1800		
687	408			467	28	297	
739	21			491	1		
793	3	27	328	503	1	516	
823	1	45		517	23		
849	171	1379		547	2025		
969	95			577	15	99	
218047	9			587	33		
111	2349			599	1		
117	39			683	1	465	
171	1			707	13	2569	
227	1584			731	1	40	
357	819			761	528		
363	1			767	1704		
417	7	1420		787	33		
419	57			823	56		
453	3	7		829	27		
549	147			847	12		
579	1			851	4309		
591	609			881	4	108	
599	9			911	1		
611	840			917	40		
627	237			941	163		
641	3	11		959	1	4	
651	1213						
657	4	148					
677	1232						
719	369						
749	35	2540					
761	3						
843	1						
873	1480						
887	5						
947	2885						
971	585						
993	3						
219019	320						
053	43						
059	124						
071	1						
083	3376						
119	4	217					
143	1	21					
293	4863						
311	1						
313	48	143	1815				
353	2848						
389	55						

220,000 < p < 222,500

p	k			p	k		
220013	4008			221941	3		
019	1			957	103		
141	11	144		989	11		
151	1			999	1		
177	3			222007	48		
217	67	3712		011	216	1764	
243	4077			023	1	25	
301	408			029	112		
333	203			137	3	555	
369	11	1092		193	8		
373	751			247	557		
403	1	252		269	40		
421	3			311	1		
589	4099			347	24		
673	31			361	23		
757	7			379	81	1845	
783	5	32	276	419	64		
807	492			461	4	228	
811	76						
873	11						
877	3	2992					
897	35						
903	408						
907	9						
919	1	16					
931	253						
939	2969						
221021	744						
071	80						
159	1						
209	87	140	752				
219	1	2196					
227	1032						
261	948						
393	91	256					
411	1						
413	3						
489	55						
509	660						
537	1075						
549	12	247					
623	5						
659	1629						
717	675						
719	44						
737	60	2919					
797	1047						
831	4	9	609				
849	7	24					

$$222,500 < p < 225,000$$

p	k		p	k	
222533	3		224351	1	36
587	48	537	363	1	
619	264		423	4465	
679	17		443	128	
731	1	13	467	24	164
787	5		491	5	
791	1		617	8	
799	117		629	1500	
823	8		633	480	
841	371	2151	669	267	627
877	24		699	1	
919	29		737	2708	
941	3	315	759	2169	
947	4	1269	771	1	
991	1625		797	68	
223009	620		831	1	
049	15	396	869	35	
099	396		891	1	
241	4243		897	4759	
259	12		921	148	1011
277	4		947	120	
303	125		969	4	
319	4				
403	1888	2040			
423	428				
441	8				
481	64				
547	4				
549	11				
681	11				
753	3	15			
757	724				
823	621				
841	48				
843	1272				
903	5				
919	340				
963	36				
224033	2191	3927			
041	695				
047	5				
057	7				
131	344				
171	2020				
201	3	24			
221	116				
233	56				
303	1	72			
317	608	2684			

225,000 < p < 227,500

p	k		p	k	
225023	21		226601	1416	
067	5		609	684	
119	1		631	9	
143	1	721	643	12	
217	2448		663	5	
223	5		741	1415	
257	4	708	753	387	
263	3276		799	1	2109
287	213		813	1683	
299	1		817	3748	
347	132		991	1	
353	247		227011	1721	
383	1	60	027	328	
427	9	2673	081	19	844
457	639		131	528	
479	589		147	264	477
499	104	2676	159	9	
583	8		191	8	
601	3		219	1389	
611	736		251	81	
613	11	236	257	924	
671	1		267	532	
733	155	156	399	1	109
767	4		431	2993	
781	3	39	453	400	
821	4		459	1	
839	1		471	1	9 1360
919	29		473	8	260
931	9				
941	636				
943	57				
983	1				
226001	3				
013	12	75 756			
063	5				
099	36				
103	33				
129	1451				
199	40				
217	15				
367	4	232			
379	1				
397	48				
427	288				
433	51				
487	73	85			
511	1	4			
531	96				
571	1				

227,500 < p < 230,000

p	k		p	k	
227569	56		229403	1	
597	3		423	77	
609	67		433	295	
653	20	36	469	4	
707	5	168	487	1353	2785
719	297		499	256	
729	640		519	69	
789	616		549	15	
849	12		583	1	
893	8		591	2133	
951	24	396	613	3	87
228023	1		637	99	
049	11		703	453	
061	15		711	105	485
199	429		727	12	
251	1	13	739	1	21
257	63		751	9	
311	1		753	3	20
331	113	2441	763	3732	
341	100		769	595	
383	1		777	368	3488
451	65		813	1271	
457	15		819	24	
461	16		841	3	39
479	1				
559	45				
593	211				
601	3				
677	4				
707	9				
731	28				
737	124	348			
751	8				
829	959				
847	68				
859	20				
901	911				
913	63				
959	3804				
983	2556				
229081	2904				
127	2209				
199	1				
217	4				
237	47	699			
247	33				
249	24	75			
283	1				
321	11				

230,000 < p < 232,500

p	k			p	k		
230047	905			231419	4585		
063	1	85	1128	431	1		
077	23	83		443	1		
081	3315			463	20		
117	12			479	16		
123	1			529	32		
137	24			533	55		
189	4			551	1	201	
213	3			559	420		
273	16			599	4		
311	8			611	2724		
353	191			613	15		
383	33			643	153		
389	612			677	3435		
431	36			799	264	440	
449	2031			809	7		
453	40			827	4		
467	672			839	1		
479	24			859	57		
561	3			893	1080		
647	3332			901	3	251	1211
653	171			919	101		
663	1	453		923	12		
683	237			947	4		
693	7			961	11		
761	1644			232003	60		
779	1101			013	1140		
807	4	292	348	117	108		
819	1			187	192		
827	92			207	5		
861	159	984		259	9	1000	
929	135	1007		333	3	380	1280
933	388			357	519		
939	4			367	4	169	
941	3	908		417	27	455	
231019	1224			439	1	4	
109	144			457	28		
131	1	4		459	2561		
197	7	43		487	13	553	
223	17			499	1	81	
241	315						
269	240						
271	5						
277	44						
289	15						
347	1332						
359	1						
367	12	252					
409	452						

$$232,500 < p < 235,000$$

p	k		p	k	
232513	23	60	234293	3	4051
607	124		323	1	
633	692		341	31	1771
643	2925		431	3301	
669	72		457	12	
711	473		467	3012	
741	236		499	17	576
777	399		539	16	
811	4		547	68	
819	96		571	8	
823	61		629	4	
871	1	100	653	1527	
877	135	427	659	505	
901	28		673	96	
907	165		683	1	33
987	5		743	1	
233069	4		749	16	2431
071	224		769	275	
083	8	21	791	1	21
161	35	1140	803	337	
201	475		869	60	
221	2363		917	3	
251	21		931	45	
341	431		947	169	
419	1712		959	1	
549	7		961	383	
551	9	884	979	72	
557	24				
591	1				
669	27				
743	1496				
747	93				
759	9				
917	27				
921	48				
939	1				
941	39	320			
983	2772				
234043	12				
089	4	379			
121	968				
139	20				
161	124	199			
167	300				
181	3				
187	65	660			
193	15				
271	80				
281	28				

$$235,000 < p < 237,500$$

p	k			p	k		
235009	15			236867	3285		
013	15			897	12		
043	1			909	4	2136	
057	15			947	225		
099	9			983	20		
159	3764			237011	153		
181	2664			067	1232		
199	1			071	1		
243	720			089	211		
309	39			091	456	485	848
397	7			137	67	487	
439	184			173	3		
489	1404			179	1		
513	407			233	16		
553	16	111		271	3429		
591	24			277	3		
699	32	65		401	3		
751	1			487	92		
787	112						
789	140						
877	43						
891	5						
901	4						
979	1	9	25				
997	12						
236017	8						
063	1						
069	1272						
077	8	1368					
107	5						
153	15						
231	48						
261	4						
287	9						
329	2555						
399	1						
449	395						
503	2441						
573	28						
627	1125						
653	11	36					
707	72	1229	1880				
713	60						
729	1507						
737	8						
773	56						
783	841						
807	45						
813	3						

$$237,500 < p < 240,000$$

p	k				p	k			
237607	9	252	369	888	239201	159			
631	45	1200			237	24			
683	1	61			297	3	1308		
737	7				357	372			
749	4	184			389	980			
763	12				417	84	979	1467	
767	45				431	1628			
791	1				521	59			
857	3	663			527	1577			
901	83	495			531	4			
911	1	120			633	43			
973	20				713	111	152		
977	4	84	3615		807	553			
238019	1	12			831	4			
037	375				849	36			
039	245				851	2420			
081	39				873	15			
093	1676				963	453			
099	3740								
103	748								
181	19	219	220						
207	665	1440							
213	2711								
223	213								
267	9	1292							
307	24	37							
331	9								
363	701								
417	3								
439	61								
471	141								
481	675								
499	4								
529	7								
531	8								
681	80								
691	1								
729	92								
781	448								
801	3								
829	39								
883	1								
919	1								
921	3	23							
239017	668								
027	229								
053	63								
081	16								
119	29								
171	1								

$$240,000 < p < 242,500$$

p	k			p	k		
240011	1			241589	379		
043	120			597	3	8	2112
047	4			643	333		
059	2332			679	12		
089	4			687	12	237	
113	31			793	2611		
139	3581			807	17		
257	2620			817	363		
263	1			877	15	315	1948
341	28			883	1	12	
353	27			903	297		
433	3			907	69		
437	187			919	1		
473	15			931	1		
479	1	4		951	53		
491	49			981	15		
517	3			242069	1479		
551	24			083	8		
587	385			201	16	175	
589	4031			243	1	13	
599	1	85		273	448		
607	9			329	1776	2279	
631	129			399	1101		
641	4			441	3880		
719	4	265	369	447	2817		
727	5			491	816		
733	23						
739	1292						
797	219						
829	491						
841	3						
859	84						
881	16						
943	852						
967	48						
997	155						
241037	904	3747					
049	339						
061	4	2164					
117	2184						
183	21						
259	1						
291	89						
313	15						
343	1						
361	144						
363	12	240	993				
489	564						
511	4						
561	3	8					
567	228	660					

$$242,500 < p < 245,000$$

p	k			p	k		
242521	3			244199	1		
533	536			217	1092		
603	1			247	4		
617	8			253	727		
629	59			261	224		
647	9			333	8		
659	24			379	1	4	25
681	1200			381	15		
689	1115			411	5	24	
747	57			423	36		
779	1352			529	2611		
819	81			547	9		
867	900			553	1323		
873	7	3976		597	12	24	
911	9			619	1		
923	41			637	1428		
989	231			667	40		
243011	1			691	1165	2868	
101	3			703	1	25	
149	36			711	116		
167	37			733	3	1176	2800
203	1	28		753	803	2295	
233	936			781	31		
263	1	148		837	392		
311	4			841	903		
391	393			843	17		
431	24	64		859	9		
437	4			889	60		
469	27			897	104		
473	40			901	3		
479	105			943	1		
487	17	269	1485	997	3		
533	31						
539	1	4					
583	12						
587	649						
623	1	445	3097				
643	3045						
647	4324						
673	3						
769	95	3387					
839	796						
851	1						
863	1	61					
889	140						
911	21						
953	3	7					
244043	1341						
091	3885						
157	19	3708					

$$245,000 < p < 247,500$$

p	k		p	k	
245039	21		246637	12	1500
083	1020		731	1	
129	4		739	5	
131	449		787	24	29
173	8		803	1	
177	192		809	1767	
183	1		811	1344	
257	935		817	8	
261	99	156	833	51	63 1440
269	47		839	36	
279	1	57 1140	889	36	
299	141		919	132	
317	3		923	2748	
407	1532		929	292	
411	136		979	17	
437	164		247073	768	1036
471	4		141	35	
501	4		193	480	
513	55		259	1	
519	1		279	5	
563	1596		309	44	195 500 1340
587	12		343	1	
591	76		391	1	
621	4		421	199	
629	255		451	1	2724
639	1		463	1	1221
653	212				
671	20				
681	79				
711	1	2601			
719	81				
741	43	288			
753	3				
863	17				
897	28				
909	31				
981	19				
983	836				
989	1116				
246121	83				
167	997				
173	3				
187	9				
209	19				
289	275				
343	17				
497	24				
509	2860				
557	1132				

$$247,500 < p < 250,000$$

p	k			p	k		
247519	56	2316		248861	4		
529	1311			909	391		
531	9	3608		987	9		
547	117			249017	2995	4075	
601	4			059	1		
603	377			079	1329		
613	252			089	4		
651	5			097	603		
691	153			107	108		
693	27			127	8	845	
717	32			133	3		
811	24			187	9		
853	256			211	33		
991	1	4	13	229	47		
993	12	560		287	2973		
248021	99			311	28		
057	123	924		317	2272		
063	1	1908		383	1		
089	99			433	8		
141	775			449	199		
161	3	95		497	4	7	
167	72			517	3	1323	
189	4			539	285	721	
201	3	199		541	104		
231	73	1129		563	1		
243	1			593	271		
291	1			607	405	3264	
309	15			647	397	868	
351	1	300		659	420		
357	168	1624		703	41		
371	9			721	828		
407	29			737	424	535	
431	5			779	1		
441	676	3355		797	1968		
477	139	720		827	25		
509	119	584		853	8		
537	4			871	993		
569	15	164		881	2079		
593	11			923	21		
609	1711			943	341		
621	3			971	1	13	
639	1	1609		989	12		
657	3						
683	128						
701	3795						
753	15	180					
789	216						
797	3						
813	1935						
827	5						
839	2144						

$$250,000 < p < 252,500$$

p	k		p	k	
250007	412		251831	1	196
031	600		879	4	232
043	25		887	177	
057	363		893	12	
091	25		903	13	
123	20		917	632	900
147	125		939	1	664
169	4		947	5	
259	1		252013	351	
403	1		079	41	
409	1099		169	15	
501	20		181	1479	
643	1		253	8	
709	4		293	7	2527
727	33		341	783	
739	112		359	4	
751	1	4	383	1	12
753	3	276	401	3	
787	64	417	419	9	
793	852		449	775	
841	16		463	953	
919	12	325	481	1016	
949	112				
967	4				
251059	89				
143	441				
159	21				
177	100				
197	443				
201	40				
219	420				
261	4				
287	8				
291	4				
347	1488				
359	5	1665			
393	15				
429	16				
473	68				
477	39				
519	1				
561	16	79			
639	4	3756			
653	12				
663	52				
677	867				
701	3	11			
737	3				
789	96				
809	495				

252,500 < p < 255,000

p	k			p	k		
252559	1181			253987	8		
607	609			254021	4143		
617	43			039	4	412	
641	3			041	3		
667	713			053	3		
731	9			083	5		
761	91	1848		141	3		
779	1	4		161	8		
823	93			197	155		
827	3684			207	4		
877	8	1263		213	2587		
881	55			279	1	57	381
911	1			291	1		
949	11			299	9		
983	13			329	60		
253003	32			369	2247		
049	412	2164		437	3512		
081	20	1136		447	25		
109	4			461	936		
133	3			489	1107		
157	508	595		491	45	101	
247	460			537	7		
307	4			713	831		
343	1	13		731	29		
349	15	715		747	13		
387	12			773	288		
427	64	1612		791	48		
433	1656			827	68	3537	
439	129			833	432		
447	53	1097		887	17		
543	116			911	2388		
567	9	117		929	284		
573	308						
607	220						
609	51						
613	55						
679	1						
703	1093						
733	2467						
741	3						
751	1	4	4149				
787	325	640					
801	24						
811	181						
819	2297						
853	195	343	652				
871	1	16					
901	3	148					
919	1	4					

$$255,000 < p < 257,500$$

p	k				p	k			
255019	57				256363	185			
023	1	52			423	125			
043	2492				441	419			
077	63				471	165	224		
083	133				483	2265			
107	57				499	1			
149	132	187	1351	4080	517	388			
173	1855				567	5			
179	4	1020			577	3			
191	1				589	19	564	3907	
197	372				639	864			
209	139				643	105			
217	144				661	19			
247	8				699	861			
253	60				757	520			
259	1341				799	12			
313	32				801	3	231		
349	44	1392			813	3	675		
383	1	213			831	168	261		
419	9				889	151	796		
443	13				939	80	3269		
467	88				981	119			
473	12				257053	20			
499	1136				069	4	7	15	
523	3837				093	1548			
571	9				123	1	108		
589	132				141	676			
613	3348				161	8	891		
637	1628				171	1			
641	508				281	24	68		
649	3111				297	12			
667	77				339	69			
679	5				351	4			
743	1	57			353	3			
757	684	2507			399	25			
851	1	61			447	457			
869	136				459	2616			
907	5				473	8			
917	75								
919	5	1629							
947	108								
256019	945								
021	308								
049	439								
169	12								
181	39								
211	33								
219	5								
349	3544								

257,500 < p < 260,000

p	k			p	k			
257561	3	4	228	259379	1			
591	120			381	11	95	180	3656
611	3908			387	872			
639	1			397	67			
711	2949			499	169			
783	13			517	2815			
797	72			547	733	3028		
837	3	184		577	135			
857	104			603	21			
863	92			643	1	3052		
903	36			681	3			
953	3			691	1			
989	12	56	3659	697	4	240		
258023	3541			723	17	80		
067	24			751	456	1644		
157	120			781	684			
161	15			801	3			
211	444			823	1			
233	28			837	35			
241	3	39		867	29	369		
253	3			907	3805			
277	2568			943	3196			
283	173			949	7			
299	1			993	2871			
317	495							
331	240	608						
337	1164							
353	3							
407	133							
539	1							
659	1165							
703	5	117						
721	2219							
733	260							
737	19							
743	1	13						
779	184							
787	380							
827	1557							
871	8	9						
919	377							
959	1							
971	1821							
983	1	33	1461					
259001	223							
151	4	1144						
163	1							
211	133	1369						
271	1	4						

260,000 < p < 262,500

p	k			p	k		
260003	276			261739	417		
111	4			761	163		
201	4			787	32	1229	
207	88			881	828		
231	16	3268		917	840		
329	644			959	21		
339	1	412		973	3		
387	588			977	7		
413	12			262007	4		
419	5			051	5		
453	3			109	4		
467	5	9	140	133	795		
483	1			151	16		
527	264			153	3		
539	29			187	1905		
543	865			217	3		
549	1047			231	5	284	
569	95			253	3415		
581	120			313	232		
609	16			337	27	48	
629	24			387	45	2100	
647	29			391	4		
723	1			399	5		
747	1764			411	2556		
807	37			459	20		
861	3	19		489	12	39	
879	336						
921	28	156					
941	71	2136					
951	1						
999	1	16	21 3972				
261011	16						
031	1349	2553					
059	4						
077	967						
167	9						
241	11						
329	7	64					
347	417						
353	856	2428					
439	560						
451	33						
463	5						
467	12						
581	3	15					
587	145	520					
601	924						
631	1025						
673	35						
713	112						

$$262,500 < p < 265,000$$

p	k		p	k	
262511	9		264029	24	
541	211	1840	071	21	
543	632		083	1	
553	31		101	3	
567	5	8	137	99	
583	1	3288	139	144	
597	3		211	5	
621	20		263	1	1657
627	644		289	15	24
697	295		349	75	
741	404	3531	359	1	
747	300		371	9	
877	288	400	403	20	
909	192		559	581	
937	135		577	80	
981	960		601	539	
263023	21	45 713	659	4	
047	5		697	12	539
063	21		739	960	
083	21		779	217	
111	1	553	811	20	
183	1		827	9	220
213	280		871	209	
239	396		919	24	
257	399		959	669	
273	3		991	2940	
293	11				
387	49	2808			
411	4				
443	12	300			
489	4				
491	164				
513	3				
519	205				
533	143				
677	12				
723	1				
803	48				
827	5	89			
843	2520				
849	40	76			
863	1757	2553			
869	24	276			
881	3	99			
899	17				
927	160				
953	408				
264007	129				
013	11				

$$265,000 < p < 267,500$$

p	k		p	k	
265021	155		266381	1696	
037	819		411	1	
091	1	33	491	5	
117	8		663	1	
123	440		681	48	
141	111		683	33	
151	1		687	85	
157	39		759	664	
231	120	264	821	48	
381	576		837	4	679
399	5		867	708	
403	1	357	891	384	
417	1232		927	4	
423	285		947	8	
471	1316		953	216	
483	120		999	1	
493	91	183	267017	3	3823
511	1		193	3	
513	12		203	1	112
541	3		227	220	1977
543	5	197	277	3	
571	1	24	317	4	
579	1241		341	388	
607	52		389	847	
613	672		419	1	
619	1		431	76	
703	1428		469	1064	
711	5		479	3576	
729	147	872	481	35	351
739	801		493	2340	
747	9		497	120	
781	4				
787	28				
831	269				
871	28				
873	243				
957	3	8			
961	3	4			
266009	456				
027	84				
053	35	2543			
081	4				
093	156				
099	1				
221	3116				
261	3				
293	3	3960			
351	2149	3040			
353	188				
369	820				

267,500 < p < 270,000

p	k		p	k	
267551	1		268883	13	
569	504		897	83	3647
593	3		913	627	
613	951		937	1932	
667	60		993	3	2772
677	84		999	81	
679	125		269029	35	671
719	420		039	1	
739	101		057	75	
749	51	871	063	1	280
763	57		131	2169	
797	3	28	183	1	
803	1	12	257	99	
811	8		317	164	2639
829	371		393	3	
833	15	712	419	89	
857	3	24	431	8	
863	1		441	60	
907	20		473	8	
941	123		519	1	
959	1		527	444	
961	15		539	5	
268043	1		543	33	
063	5		579	1	
091	1236		623	12	
189	35		641	516	
199	1		651	1	
211	1		723	1	
237	39	3252	761	1871	
253	3	288	779	96	
267	8		791	449	
271	24		851	56	
343	1		891	1	
501	315		897	3	
517	268		947	5	
529	27				
537	3				
547	685				
573	3				
607	144				
643	1				
693	8	12			
721	3				
747	9				
759	12				
771	9	3600			
777	80				
783	57				
823	76				
861	2555				

$$270,000 < p < 272,500$$

p	k			p	k		
270001	68			271517	2232		
059	1	12		571	1	13	
073	351			597	3		
157	80			651	996		
191	1			693	476		
209	7			703	1		
229	32			723	8		
241	2924			729	39		
287	1437			771	5		
299	1	229		787	697		
311	76			849	44	455	
323	21	2172		903	32		
371	81			927	1949		
407	33			967	384		
451	8	29	1473	272003	1		
461	16	151		039	4	601	
509	4	3352		053	440		
553	3	548		131	3933		
583	17			183	1	1065	
587	1648			189	51		
619	45	176		231	25		
631	8			249	7		
659	9			263	12		
667	1029			299	209	1004	
719	1	736	3205	317	3	252	284 2307
737	3			333	7		
749	16	1540		341	24		
761	2176			351	48		
797	27			411	9	28	
821	19			417	127		
841	1583			477	160		
899	1						
931	20						
953	3						
967	117						
271021	3						
067	57						
079	24						
097	1612						
163	285						
177	3						
273	80						
289	2356						
367	228						
393	3						
471	161						
489	3099						
499	1	37					
501	3						

272,500 < p < 275,000

p	k		p	k	
272507	849		274069	2232	
533	3		121	163	579
537	1980		123	5	
549	4		139	76	
567	4		177	120	
621	3	15	187	844	
651	4		199	1	
693	960		213	147	
717	3		259	1	
737	3327		271	1	789 1561
761	8		283	1	
771	1		301	79	183
777	187	300	333	3	72
813	396		349	60	556
879	1		357	3	
917	8		423	17	
927	4		451	1	
959	9	104	453	3	
971	36	513	471	53	
981	3	4	517	12	
983	1857		529	7	
999	216	1036	583	1	
273001	179		627	17	45
047	13		661	4	
067	144		679	9	1321
083	72		709	64	267
131	1		711	5	
149	15	811	739	861	
157	3	252	751	1	
253	156	3600	783	3668	
269	2184		811	1	
281	28		837	3	3315
283	1217		847	517	
313	3		861	20	
323	40		889	24	
359	1		931	1	
503	1		957	3	
521	675		961	55	
551	1	4	993	83	
569	15				
613	2112				
653	16				
709	255	2072			
719	300				
787	128				
899	4	60			
919	20	836			
929	435				
274019	1				
033	3				

275,000 < p < 277,500

p	k				p	k			
275003	1	25	132		276557	540			
039	129				581	555			
053	48				589	447			
087	9				629	4			
129	4				637	23			
147	40				673	3	923		
161	816				833	1116			
183	13				847	504	957		
207	13				869	64			
339	1	2245			917	1144			
393	3				961	215			
419	1121				087	80			
423	72				097	127	148	739	
447	1320				169	351	847		
449	2372				183	57			
453	3				217	60			
459	4				223	1			
531	1				231	5			
573	3	87	1108	1800	279	44			
581	255				331	1	69		
651	781				421	24			
699	25	985			427	9			
711	1				499	12			
719	5								
741	435								
881	8								
917	12								
963	1								
981	40								
999	424								
276007		360							
019	20								
047	148	189							
049	96	1200							
079	2544								
083	52								
091	29	45							
229	291								
239	61								
247	2220								
323	2421								
337	3	75							
343	233								
347	112								
373	356								
389	1320								
443	1								
527	232								
553	131								

$$277,500 < p < 280,000$$

p	k				p	k			
277531	8				278879	1			
643	1				881	104			
687	5	8	357		891	4			
691	1				903	165	2025		
703	21	100			981	763			
741	2655				279109	195			
751	25				119	81			
787	9	64			131	9			
789	107				143	1			
847	1020				173	55	492		
883	1				211	8			
889	2679				269	2479			
903	33				311	16			
961	24				397	20			
993	3				407	4			
999	5				421	11			
278051	1				431	1			
087	108				551	49	69		
119	372				607	57			
227	1100				613	1800			
233	3	3516			619	249			
279	1				641	4	96	208	
321	4				659	1			
347	12				689	16			
353	92	500	683		751	140			
363	1				779	4			
387	25				857	3148			
393	2931				913	15	56		
437	3				949	15			
479	3665				967	8			
489	387								
491	5								
497	1140								
503	5								
543	1	33	1461	1605					
549	4								
557	699								
563	41	125	3128						
581	356	995							
609	2079								
627	9								
639	4								
651	1								
807	2784								
813	28								
819	1	16							
843	253								
849	1072								
867	253								

280,000 < p < 282,500

p	k			p	k		
280009	35			281279	2440		
013	220			291	2781		
031	13			317	540		
099	5	41		353	443		
103	1			431	5		
199	69			527	5		
219	1520			549	31		
223	1			579	9	744	
243	45			581	2960		
249	584	1760		609	7		
253	100			653	23		
321	111			663	1	133	273
337	4			717	3		
351	5	8		761	3399		
373	7			791	269		
411	2700			797	3		
451	28			839	5		
513	23			893	11		
561	36			921	3		
583	1345			923	41		
589	1276			927	745		
591	5			933	280		
603	5			959	41		
613	12	16		282011	45	204	
681	2891			059	4		
697	4			071	813		
699	17			089	4	7	
703	957			097	3		
711	5	53		127	672		
759	5			221	3		
771	36			299	601		
811	24			313	536		
817	4			377	79		
843	357			383	60	373	460
883	1	96		407	12		
897	1212			427	885		
909	15			439	261		
913	3	115		461	3		
921	3			493	23		
927	2529						
933	2900						
967	532						
997	660						
281023	5						
053	3						
117	3						
207	124						
233	20	35					
249	7						

282,500 < p < 285,000

p	k			p	k		
282563	1	61		284173	95		
599	4			201	1336	1555	
671	1			233	3		
697	372			237	27		
769	12	72	252	261	123		
869	99			377	32		
881	180			407	5	32	
917	3			467	8		
959	1			521	3		
977	4	28		633	31		
991	9			651	2145		
283001	3	19		657	367		
007	4			659	717		
027	224			723	1	45	
051	5			731	1896		
097	4			749	200		
133	808			777	4		
163	976			807	13	64	
181	135			813	2836		
211	349	2376		819	12	2137	
267	53			831	1		
277	184			833	395		
303	48			857	24		
397	3			897	15		
411	185			917	315		
487	145	280		927	840		
553	192			969	160		
571	1						
573	12	20					
579	20						
583	36						
631	1	4					
637	4						
763	1	156					
771	5	56					
793	7	120					
799	192						
807	48						
831	21						
837	20						
859	1	36					
861	140	815					
937	4						
979	72	157					
284051	24						
057	3						
131	1544						
149	20	987					
153	3	15	28				
161	11						

$$285,000 < p < 287,500$$

p	k				p	k			
285023	1				286763	1			
049	116				859	1			
091	293				981	15			
101	3				117	403			
121	8	11			141	1735			
151	156				173	8	35	383	3023
179	1	24			191	44			
227	52				219	1			
289	32				251	8			
317	4	12			341	551	2615		
451	1433	2201			387	573			
463	545				393	771			
559	684				491	8			
569	7								
599	1								
611	1								
641	3	196							
643	3032								
673	12								
767	132								
773	36	120	315						
823	8								
827	4								
839	1	36							
841	3								
937	1359								
983	273								
286043	1								
049	384								
063	65								
103	1								
199	1	4							
243	2376								
381	3	3563							
411	380								
421	1264								
457	7								
459	29								
477	3	99	219						
483	12								
487	160	577							
493	127								
541	403								
543	5								
591	60								
613	1071								
633	3								
673	220								
721	231								
751	156								

$$287,500 < p < 290,000$$

p	k		p	k	
287537	3	1984	289603	45	
597	7		643	1	
611	561		669	35	359
669	7		721	4	
681	519		759	69	
821	3		837	1179	
863	45	101	841	84	
887	12		847	40	
921	3		897	3	2555
288049	12	15	967	3424	
089	324				
137	1183				
181	15	116			
199	32	2399			
257	7				
293	3				
349	480				
389	7				
433	1707	2540			
461	40				
529	3096				
661	1583				
683	45				
689	39	172			
697	720	2687			
731	1				
833	1387				
997	575				
289031	1	13			
033	20	3575			
049	84	391			
103	121				
141	36				
169	12	1399			
193	16				
213	12				
253	556				
291	1224				
297	2220				
309	1947				
343	1				
349	15				
417	1268				
463	13				
489	1172				
511	1				
559	1				
577	27				

290,000 < p < 292,500

p	k		p	k	
290021	4	31	291539	1465	
033	3		559	209	
039	1		563	1	285
047	384		569	91	
113	848		647	13	33
119	5		661	2423	
141	780		677	12	1635
219	69		689	159	
233	8		701	759	
243	1		721	39	63 1676
249	1111		791	4	
317	3		869	4	7
327	108		971	4	
351	456		979	149	
441	3	2880	997	72	
471	24		292021	24	
497	39		027	20	65
531	196		057	192	
533	11		069	12	39
593	207		091	1	28
597	1428		093	2480	
677	15		141	128	
701	24	39	183	2397	
707	152		223	1	
711	4		231	36	1281 1785
737	548		249	51	
821	3	315	283	1608	
861	16		319	52	
923	1460		381	3	
993	88		427	93	
291077	4	24	441	71	
101	460		469	1315	
167	4		471	5	
169	12		489	15	840
199	77	740 2837			
209	27				
257	27				
271	33				
293	2508				
299	1660				
337	3468				
359	1	24			
373	131	2447			
377	123				
437	115				
443	1				
481	8				
491	1	4			
503	1				

292,500 < p < 295,000

p	k		p	k	
292517	324		294251	1	21
549	27		277	8	
573	1532		311	4	
577	4		337	12	287
667	184		347	1432	
709	4		383	1	
753	8		391	5	
777	3		479	9	
793	715		509	4	
801	71		523	120	
841	76		551	28	
879	101		641	16	423
921	2243		673	15	
969	192		781	764	
293081	91		803	1	277
093	31		821	3	
099	49		829	24	
173	20	260	869	4	
179	36	1461	923	1	120
207	4		949	144	
221	1823		953	132	
263	225				
339	1	1237			
351	216				
357	448				
459	1				
467	840	1157			
473	8	116			
483	28				
543	1				
599	32				
603	541				
617	3	1259			
639	237				
651	1				
681	1480				
701	3	8			
723	492				
863	17				
983	161				
999	1				
294053	91				
059	4	177			
067	5				
103	56	2000			
127	957				
157	2352				
179	1				
199	24				
211	8				

$$295,000 < p < 297,500$$

p	k			p	k			
295033	3	963		296353	183			
073	235			363	1	205		
079	84	1044		369	16			
111	704			377	3			
129	231	2912		441	99	496		
153	288			477	15			
187	1132			591	1			
199	1			663	61			
219	21			683	72	2993		
237	75			713	183			
247	4			753	2695			
271	1			819	12			
277	67	124		827	5			
283	1			831	609			
333	95	1692		843	28			
441	3			909	127			
541	43			921	24			
591	2265			929	11			
601	1560			969	2280			
663	68	116		297023	1	52	328	453
693	3			083	628			
699	17	2549		097	12			
703	1			113	3			
819	9	297	2376	169	260			
831	5			233	7	87		
837	39			263	273			
843	3585			289	27	995		
853	15			457	84			
861	503			487	1397			
871	1							
873	512							
901	219							
903	5							
943	1							
296011	81	228						
027	57							
047	44							
099	1							
129	12							
137	84							
183	1							
201	315							
213	271							
237	388							
243	441							
251	9							
279	225							
287	12							
347	9							

$$297,500 < p < 300,000$$

p	k			p	k		
297533	195			299087	4		
589	56			113	2571		
617	1515			147	4	45	1584
623	1	165		171	13	49	
629	4			213	3	40	
659	1			311	2868		
683	13			357	7	60	2040
707	4			359	84		
719	9			363	1		
757	39			389	35		
793	812			479	12	665	
809	2491			513	535		
833	540			521	1523		
853	23	1536		603	385		
911	49	2988		699	1		
931	5			701	3		
953	3			857	12		
967	8	705		891	1	9	1981
971	1			951	13		
298063	213			969	7		
169	15	16		983	32		
187	328			993	7		
201	48						
211	1						
261	8						
283	13						
303	885						
307	400						
327	5						
369	1719						
373	280						
427	4						
513	236						
579	60						
607	372						
631	1						
667	24						
687	5	45					
691	1	4	40				
693	3						
709	7						
759	36						
799	1						
817	67						
853	3	16					
861	11						
897	3						
299029	75						
063	1	240					