

ON PRIME NUMBERS VIII

October 9, 2019

Yuji Masuda

(y_masuda0208@yahoo.co.jp)

1, 5, 16, 34, 59, 91, 130, 176, 229, 289, 356, 430, 511, 599,
694, 796, 905, 1021, 1144, 1274, 1411, 1555, 1706, 1864,...

$$a_{(n)} = \frac{1}{2}(7n^2 - 13n + 8)$$

$Ep_{(n)} = \text{Exceptprime}_{(n)} = 1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, \dots$

$$b_{(n)} = \sqrt{\frac{Ep_{(n)}}{4}} + \frac{1}{2}, (\because Ep_{(n)} = \text{Exceptprime}_{(n)})$$

$$n \approx \frac{1}{2}(7 \cdot b_{(n)}^2 - 13 \cdot b_{(n)} + 8)$$

n=Numbr	P(n)=Prime	Ep(n)=Except prime	b(n)=(Ep(n)/4)^0.5+0.5
1	2	1	1
2	3	4	1.5
3	5	6	1.724744871
4	7	8	1.914213562
5	11	9	2
6	13	10	2.08113883
7	17	12	2.232050808

8	19	14	2. 370828693
9	23	15	2. 436491673
10	29	16	2. 5
11	31	18	2. 621320344
12	37	20	2. 736067977
13	41	21	2. 791287847
14	43	22	2. 84520788
15	47	24	2. 949489743
16	53	25	3
17	59	26	3. 049509757
18	61	27	3. 098076211
19	67	28	3. 145751311
20	71	30	3. 238612788
21	73	32	3. 328427125
22	79	33	3. 372281323
23	83	34	3. 415475947
24	89	35	3. 458039892
25	97	36	3. 5
26	101	38	3. 582207001
27	103	39	3. 622498999
28	107	40	3. 66227766
29	109	42	3. 740370349
30	113	44	3. 81662479
31	127	45	3. 854101966
32	131	46	3. 891164992
33	137	48	3. 964101615
34	139	49	4
35	149	50	4. 035533906
36	151	51	4. 070714214
37	157	52	4. 105551275
38	163	54	4. 174234614
39	167	55	4. 208099244
40	173	56	4. 241657387
41	179	57	4. 274917218
42	181	58	4. 307886553
43	191	60	4. 372983346
44	193	62	4. 437003937
45	197	63	4. 468626967
46	199	64	4. 5

47	211	65	4. 531128874
48	223	66	4. 562019202
49	227	68	4. 623105626
50	229	69	4. 653311931
51	233	70	4. 683300133
52	239	72	4. 742640687
53	241	74	4. 801162634
54	251	75	4. 830127019
55	257	76	4. 858898944
56	263	77	4. 887482194
57	269	78	4. 915880433
58	271	80	4. 972135955
59	277	81	5
60	281	82	5. 027692569
61	283	84	5. 082575695
62	293	85	5. 109772229
63	307	86	5. 136809248
64	311	87	5. 163689527
65	313	88	5. 19041576
66	317	90	5. 24341649
67	331	91	5. 269696007
68	337	92	5. 295831523
69	347	93	5. 32182538
70	349	94	5. 347679857
71	353	95	5. 373397172
72	359	96	5. 398979486
73	367	98	5. 449747468
74	373	99	5. 474937186
75	379	100	5. 5
76	383	102	5. 549752469
77	389	104	5. 599019514
78	397	105	5. 623475383
79	401	106	5. 64781507
80	409	108	5. 696152423
81	419	110	5. 744044241
82	421	111	5. 767826876
83	431	112	5. 791502622
84	433	114	5. 838539126
85	439	115	5. 861902647

86	443	116	5. 885164807
87	449	117	5. 908326913
88	457	118	5. 931390246
89	461	119	5. 954356057
90	463	120	5. 977225575
91	467	121	6
92	479	122	6. 022680509
93	487	123	6. 045268253
94	491	124	6. 067764363
95	499	125	6. 090169944
96	503	126	6. 11248608
97	509	128	6. 156854249
98	521	129	6. 178908346
99	523	130	6. 200877125
100	541	132	6. 244562647
101	547	133	6. 266281297
102	557	134	6. 287918451
103	563	135	6. 309475019
104	569	136	6. 330951895
105	571	138	6. 373670062
106	577	140	6. 416079783
107	587	141	6. 437171044
108	593	142	6. 458187644
109	599	143	6. 479130372
110	601	144	6. 5
111	607	145	6. 520797289
112	613	146	6. 541522987
113	617	147	6. 562177826
114	619	148	6. 58276253
115	631	150	6. 623724357
116	641	152	6. 664414003
117	643	153	6. 684658438
118	647	154	6. 704836823
119	653	155	6. 724949799
120	659	156	6. 744997998
121	661	158	6. 784902545
122	673	159	6. 804760106
123	677	160	6. 82455532
124	683	161	6. 84428877

125	691	162	6. 863961031
126	701	164	6. 903124237
127	709	165	6. 922616289
128	719	166	6. 942049363
129	727	168	6. 980740698
130	733	169	7
131	739	170	7. 019202405
132	743	171	7. 038348415
133	751	172	7. 057438524
134	757	174	7. 095452979
135	761	175	7. 114378278
136	769	176	7. 133249581
137	773	177	7. 152067348
138	787	178	7. 170832032
139	797	180	7. 208203932
140	809	182	7. 245368782
141	811	183	7. 263874629
142	821	184	7. 282329983
143	823	185	7. 300735254
144	827	186	7. 319090848
145	829	187	7. 337397166
146	839	188	7. 3556546
147	853	189	7. 373863542
148	857	190	7. 392024376
149	859	192	7. 42820323
150	863	194	7. 464194139
151	877	195	7. 482120022
152	881	196	7. 5
153	883	198	7. 53562364
154	887	200	7. 571067812
155	907	201	7. 588723439
156	911	202	7. 606335202
157	919	203	7. 623903424
158	929	204	7. 641428429
159	937	205	7. 658910532
160	941	206	7. 676350047
161	947	207	7. 693747285
162	953	208	7. 711102551
163	967	209	7. 728416147

164	971	210	7. 745688373
165	977	212	7. 780109889
166	983	213	7. 79725976
167	991	214	7. 814369419
168	997	215	7. 831439149
169	1009	216	7. 848469228
170	1013	217	7. 865459931
171	1019	218	7. 882411153
172	1021	219	7. 899324293
173	1031	220	7. 916198487
174	1033	221	7. 933034374
175	1039	222	7. 949832213
176	1049	224	7. 983314774
177	1051	225	8
178	1061	226	8. 016648189
179	1063	228	8. 049834435
180	1069	230	8. 082875444
181	1087	231	8. 099342077
182	1091	232	8. 115773106
183	1093	234	8. 14852927
184	1097	235	8. 164854858
185	1103	236	8. 181145748
186	1109	237	8. 197402159
187	1117	238	8. 21362431
188	1123	240	8. 245966692
189	1129	242	8. 278174593
190	1151	243	8. 294228634
191	1153	244	8. 310249676
192	1163	245	8. 326237921
193	1171	246	8. 342193571
194	1181	247	8. 358116823
195	1187	248	8. 374007874
196	1193	249	8. 389866919
197	1201	250	8. 40569415
198	1213	252	8. 437253933
199	1217	253	8. 45298686
200	1223	254	8. 468688725
201	1229	255	8. 484359711
202	1231	256	8. 5

203	1237	258	8. 531189202
204	1249	259	8. 54673847
205	1259	260	8. 562257748
206	1277	261	8. 577747211
207	1279	262	8. 593207028
208	1283	264	8. 624038405
209	1289	265	8. 639410298
210	1291	266	8. 654753215
211	1297	267	8. 670067319
212	1301	268	8. 685352772
213	1303	270	8. 715838363
214	1307	272	8. 746211251
215	1319	273	8. 761355821
216	1321	274	8. 776472679
217	1327	275	8. 791561976
218	1361	276	8. 806623863
219	1367	278	8. 836666
220	1373	279	8. 851646544
221	1381	280	8. 866600265
222	1399	282	8. 896427812
223	1409	284	8. 926149773
224	1423	285	8. 940971508
225	1427	286	8. 955767263
226	1429	287	8. 970537173
227	1433	288	8. 985281374
228	1439	289	9
229	1447	290	9. 014693183
230	1451	291	9. 029361055
231	1453	292	9. 044003745
232	1459	294	9. 0732141
233	1471	295	9. 087782019
234	1481	296	9. 102325267
235	1483	297	9. 11684397
236	1487	298	9. 131338251
237	1489	299	9. 145808233
238	1493	300	9. 160254038
239	1499	301	9. 174675786
240	1511	302	9. 189073598
241	1523	303	9. 203447593

242	1531	304	9. 217797887
243	1543	305	9. 232124598
244	1549	306	9. 246427842
245	1553	308	9. 274964387
246	1559	309	9. 289197916
247	1567	310	9. 303408431
248	1571	312	9. 331760866
249	1579	314	9. 360022573
250	1583	315	9. 374119675
251	1597	316	9. 388194417
252	1601	318	9. 41627725
253	1607	319	9. 43028555
254	1609	320	9. 44427191
255	1613	321	9. 458236434
256	1619	322	9. 472179222
257	1621	323	9. 486100378
258	1627	324	9. 5
259	1637	325	9. 513878189
260	1657	326	9. 527735043
261	1663	327	9. 54157066
262	1667	328	9. 555385138
263	1669	329	9. 569178574
264	1693	330	9. 582951062
265	1697	332	9. 610433579
266	1699	333	9. 624143795
267	1709	334	9. 637833441
268	1721	335	9. 651502609
269	1723	336	9. 66515139
270	1733	338	9. 692388155
271	1741	339	9. 70597632
272	1747	340	9. 719544457
273	1753	341	9. 733092656
274	1759	342	9. 746621004
275	1777	343	9. 760129589
276	1783	344	9. 773618495
277	1787	345	9. 787087811
278	1789	346	9. 800537619
279	1801	348	9. 827379053
280	1811	350	9. 854143467

281	1823	351	9. 867496998
282	1831	352	9. 88083152
283	1847	354	9. 907443861
284	1861	355	9. 920721841
285	1867	356	9. 933981132
286	1871	357	9. 947221814
287	1873	358	9. 960443964
288	1877	360	9. 986832981
289	1879	361	10
290	1889	362	10. 0131488
291	1901	363	10. 02627944
292	1907	364	10. 03939201
293	1913	365	10. 05248659
294	1931	366	10. 06556323
295	1933	368	10. 09166305
296	1949	369	10. 10468636
297	1951	370	10. 11769203
298	1973	371	10. 13068014
299	1979	372	10. 14365076
300	1987	374	10. 1695398
301	1993	375	10. 18245837
302	1997	376	10. 19535971
303	1999	377	10. 20824392
304	2003	378	10. 22111105
305	2011	380	10. 24679434
306	2017	381	10. 25961065
307	2027	382	10. 27241014
308	2029	384	10. 29795897
309	2039	385	10. 31070844
310	2053	386	10. 32344135
311	2063	387	10. 33615779
312	2069	388	10. 3488578
313	2081	390	10. 37420883
314	2083	391	10. 38685997
315	2087	392	10. 39949494
316	2089	393	10. 4121138
317	2099	394	10. 42471662
318	2111	395	10. 43730346
319	2113	396	10. 44987437

320	2129	398	10. 47496867
321	2131	399	10. 48749218
322	2137	400	10. 5
323	2141	402	10. 52496883
324	2143	403	10. 53742995
325	2153	404	10. 54987562
326	2161	405	10. 5623059
327	2179	406	10. 57472084
328	2203	407	10. 5871205
329	2207	408	10. 59950494
330	2213	410	10. 62422837
331	2221	411	10. 63656747
332	2237	412	10. 64889157
333	2239	413	10. 66120072
334	2243	414	10. 67349497
335	2251	415	10. 68577439
336	2267	416	10. 69803903
337	2269	417	10. 71028893
338	2273	418	10. 72252415
339	2281	420	10. 74695077
340	2287	422	10. 77131929
341	2293	423	10. 7834819
342	2297	424	10. 79563014
343	2309	425	10. 80776406
344	2311	426	10. 81988372
345	2333	427	10. 83198916
346	2339	428	10. 84408043
347	2341	429	10. 85615759
348	2347	430	10. 86822068
349	2351	432	10. 89230485
350	2357	434	10. 91633333
351	2371	435	10. 92832681
352	2377	436	10. 94030651
353	2381	437	10. 95227248
354	2383	438	10. 96422477
355	2389	440	10. 98808848
356	2393	441	11
357	2399	442	11. 01189802
358	2411	444	11. 03565375

359	2417	445	11. 04751155
360	2423	446	11. 05935604
361	2437	447	11. 07118726
362	2441	448	11. 08300524
363	2447	450	11. 10660172
364	2459	451	11. 11838029
365	2467	452	11. 13014581
366	2473	453	11. 14189833
367	2477	454	11. 15363788
368	2503	455	11. 1653645
369	2521	456	11. 17707825
370	2531	458	11. 20046728
371	2539	459	11. 21214264
372	2543	460	11. 22380529
373	2549	462	11. 24709263
374	2551	464	11. 27032961
375	2557	465	11. 28192933
376	2579	466	11. 29351657
377	2591	468	11. 31665383
378	2593	469	11. 32820391
379	2609	470	11. 33974169
380	2617	471	11. 35126721
381	2621	472	11. 36278049
382	2633	473	11. 37428159
383	2647	474	11. 38577053
384	2657	475	11. 39724736
385	2659	476	11. 40871211
386	2663	477	11. 42016483
387	2671	478	11. 43160555
388	2677	480	11. 45445115
389	2683	481	11. 4658561
390	2687	482	11. 4772492
391	2689	483	11. 48863049
392	2693	484	11. 5
393	2699	485	11. 51135777
394	2707	486	11. 52270384
395	2711	488	11. 54536102
396	2713	489	11. 55667219
397	2719	490	11. 56797181

398	2729	492	11. 59053651
399	2731	493	11. 60180166
400	2741	494	11. 61305539
401	2749	495	11. 62429773
402	2753	496	11. 63552873
403	2767	497	11. 6467484
404	2777	498	11. 6579568
405	2789	500	11. 68033989
406	2791	501	11. 69151464
407	2797	502	11. 70267825
408	2801	504	11. 72497216
409	2803	505	11. 73610253
410	2819	506	11. 74722188
411	2833	507	11. 75833025
412	2837	508	11. 76942767
413	2843	510	11. 79158979
414	2851	511	11. 80265456
415	2857	512	11. 8137085
416	2861	513	11. 82475165
417	2879	514	11. 83578405
418	2887	515	11. 84680572
419	2897	516	11. 85781669
420	2903	517	11. 868817
421	2909	518	11. 87980668
422	2917	519	11. 89078575
423	2927	520	11. 90175425
424	2939	522	11. 92365966
425	2953	524	11. 94552314
426	2957	525	11. 95643924
427	2963	526	11. 96734494
428	2969	527	11. 97824028
429	2971	528	11. 98912529
430	2999	529	12
431	3001	530	12. 01086443
432	3011	531	12. 02171862
433	3019	532	12. 03256259
434	3023	533	12. 04339638
435	3037	534	12. 05422001
436	3041	535	12. 06503351

437	3049	536	12. 0758369
438	3061	537	12. 08663023
439	3067	538	12. 0974135
440	3079	539	12. 10818677
441	3083	540	12. 11895004
442	3089	542	12. 14044673
443	3109	543	12. 1511802
444	3119	544	12. 16190379
445	3121	545	12. 17261753
446	3137	546	12. 18332145
447	3163	548	12. 20469991
448	3167	549	12. 21537451
449	3169	550	12. 2260394
450	3181	551	12. 23669459
451	3187	552	12. 24734012
452	3191	553	12. 25797602
453	3203	554	12. 2686023
454	3209	555	12. 27921899
455	3217	556	12. 28982612
456	3221	558	12. 31101181
457	3229	559	12. 32159042
458	3251	560	12. 33215957
459	3253	561	12. 34271928
460	3257	562	12. 35326959
461	3259	564	12. 37434209
462	3271	565	12. 38486432
463	3299	566	12. 39537725
464	3301	567	12. 4058809
465	3307	568	12. 41637529
466	3313	570	12. 43733639
467	3319	572	12. 45826074
468	3323	573	12. 4687092
469	3329	574	12. 47914855
470	3331	575	12. 48957881
471	3343	576	12. 5
472	3347	578	12. 52081528
473	3359	579	12. 53120942
474	3361	580	12. 54159458
475	3371	581	12. 55197079

476	3373	582	12. 56233808
477	3389	583	12. 57269647
478	3391	584	12. 58304597
479	3407	585	12. 59338662
480	3413	586	12. 60371844
481	3433	588	12. 62435565
482	3449	589	12. 6346611
483	3457	590	12. 6449578
484	3461	591	12. 65524578
485	3463	592	12. 66552506
486	3467	594	12. 68605761
487	3469	595	12. 69631092
488	3491	596	12. 70655562
489	3499	597	12. 71679172
490	3511	598	12. 72701926
491	3517	600	12. 74744871
492	3527	602	12. 76784415
493	3529	603	12. 77802916
494	3533	604	12. 78820573
495	3539	605	12. 79837388
496	3541	606	12. 80853363
497	3547	608	12. 82882801
498	3557	609	12. 83896268
499	3559	610	12. 84908904
500	3571	611	12. 85920709
501	3581	612	12. 86931688
502	3583	614	12. 88951169
503	3593	615	12. 89959677
504	3607	616	12. 90967365
505	3613	618	12. 92980289
506	3617	620	12. 9498996
507	3623	621	12. 95993579
508	3631	622	12. 96996391
509	3637	623	12. 97998397
510	3643	624	12. 989996
511	3659	625	13
512	3671	626	13. 009996
513	3673	627	13. 01998403
514	3677	628	13. 02996409

515	3691	629	13. 0399362
516	3697	630	13. 0499004
517	3701	632	13. 06980509
518	3709	633	13. 07974563
519	3719	634	13. 08967831
520	3727	635	13. 09960317
521	3733	636	13. 10952021
522	3739	637	13. 11942946
523	3761	638	13. 12933094
524	3767	639	13. 13922466
525	3769	640	13. 14911064
526	3779	642	13. 16885946
527	3793	644	13. 18857754
528	3797	645	13. 1984251
529	3803	646	13. 20826503
530	3821	648	13. 22792206
531	3823	649	13. 2377392
532	3833	650	13. 24754878
533	3847	651	13. 25735082
534	3851	652	13. 26714533
535	3853	654	13. 28671185
536	3863	655	13. 29648389
537	3877	656	13. 30624847
538	3881	657	13. 31600562
539	3889	658	13. 32575534
540	3907	660	13. 34523258
541	3911	662	13. 36468033
542	3917	663	13. 37439319
543	3919	664	13. 38409873
544	3923	665	13. 39379696
545	3929	666	13. 4034879
546	3931	667	13. 41317157
547	3943	668	13. 42284798
548	3947	669	13. 43251716
549	3967	670	13. 44217911
550	3989	671	13. 45183385
551	4001	672	13. 4614814
552	4003	674	13. 48075499
553	4007	675	13. 49038106

554	4013	676	13. 5
555	4019	678	13. 51921657
556	4021	679	13. 52881422
557	4027	680	13. 53840481
558	4049	681	13. 54798835
559	4051	682	13. 55756486
560	4057	684	13. 57669683
561	4073	685	13. 58625233
562	4079	686	13. 59580085
563	4091	687	13. 60534242
564	4093	688	13. 61487705
565	4099	689	13. 62440475
566	4111	690	13. 63392554
567	4127	692	13. 65294644
568	4129	693	13. 66244658
569	4133	694	13. 67193987
570	4139	695	13. 68142633
571	4153	696	13. 69090596
572	4157	697	13. 70037878
573	4159	698	13. 70984481
574	4177	699	13. 71930407
575	4201	700	13. 72875656
576	4211	702	13. 7476413
577	4217	703	13. 75707358
578	4219	704	13. 76649916
579	4229	705	13. 77591805
580	4231	706	13. 78533026
581	4241	707	13. 7947358
582	4243	708	13. 8041347
583	4253	710	13. 82291259
584	4259	711	13. 83229163
585	4261	712	13. 84166406
586	4271	713	13. 85102992
587	4273	714	13. 86038922
588	4283	715	13. 86974196
589	4289	716	13. 87908816
590	4297	717	13. 88842784
591	4327	718	13. 89776101
592	4337	720	13. 91640786

593	4339	721	13. 92572158
594	4349	722	13. 93502884
595	4357	723	13. 94432966
596	4363	724	13. 95362405
597	4373	725	13. 96291202
598	4391	726	13. 97219359
599	4397	728	13. 99073756
600	4409	729	14
601	4421	730	14. 00925609
602	4423	731	14. 01850583
603	4441	732	14. 02774926
604	4447	734	14. 04621718
605	4451	735	14. 05544171
606	4457	736	14. 06465997
607	4463	737	14. 07387196
608	4481	738	14. 08307771
609	4483	740	14. 10147051
610	4493	741	14. 11065759
611	4507	742	14. 11983847
612	4513	744	14. 1381817
613	4517	745	14. 14734406
614	4519	746	14. 15650028
615	4523	747	14. 16565037
616	4547	748	14. 17479433
617	4549	749	14. 18393218
618	4561	750	14. 19306394
619	4567	752	14. 2113092
620	4583	753	14. 22042273
621	4591	754	14. 22953022
622	4597	755	14. 23863166
623	4603	756	14. 24772708
624	4621	758	14. 2658999
625	4637	759	14. 27497731
626	4639	760	14. 28404875
627	4643	762	14. 30217374
628	4649	763	14. 31122732
629	4651	764	14. 32027496
630	4657	765	14. 32931669
631	4663	766	14. 3383525

632	4673	767	14. 34738242
633	4679	768	14. 35640646
634	4691	770	14. 37443693
635	4703	771	14. 38344338
636	4721	772	14. 39244399
637	4723	774	14. 41042774
638	4729	775	14. 41941091
639	4733	776	14. 42838828
640	4751	777	14. 43735986
641	4759	778	14. 44632568
642	4783	779	14. 45528574
643	4787	780	14. 46424004
644	4789	781	14. 47318861
645	4793	782	14. 48213145
646	4799	783	14. 49106858
647	4801	784	14. 5
648	4813	785	14. 50892573
649	4817	786	14. 51784577
650	4831	788	14. 53566885
651	4861	789	14. 54457191
652	4871	790	14. 55346932
653	4877	791	14. 56236111
654	4889	792	14. 57124728
655	4903	793	14. 58012784
656	4909	794	14. 5890028
657	4919	795	14. 59787218
658	4931	796	14. 60673598
659	4933	798	14. 62444689
660	4937	799	14. 63329403
661	4943	800	14. 64213562
662	4951	801	14. 6509717
663	4957	802	14. 65980226
664	4967	803	14. 66862732
665	4969	804	14. 67744688
666	4973	805	14. 68626096
667	4987	806	14. 69506957
668	4993	807	14. 70387271
669	4999	808	14. 7126704
670	5003	810	14. 73024947

671	5009	812	14. 74780685
672	5011	813	14. 75657743
673	5021	814	14. 76534262
674	5023	815	14. 77410242
675	5039	816	14. 78285686
676	5051	817	14. 79160593
677	5059	818	14. 80034965
678	5077	819	14. 80908802
679	5081	820	14. 81782106
680	5087	822	14. 83527119
681	5099	824	14. 85270009
682	5101	825	14. 86140662
683	5107	826	14. 87010786
684	5113	828	14. 88749457
685	5119	830	14. 90486029
686	5147	831	14. 91353531
687	5153	832	14. 9222051
688	5167	833	14. 93086969
689	5171	834	14. 93952908
690	5179	835	14. 94818328
691	5189	836	14. 95683229
692	5197	837	14. 96547614
693	5209	838	14. 97411483
694	5227	840	14. 99137675
695	5231	841	15
696	5233	842	15. 00861813
697	5237	843	15. 01723114
698	5261	844	15. 02583905
699	5273	845	15. 03444185
700	5279	846	15. 04303957
701	5281	847	15. 05163221
702	5297	848	15. 06021978
703	5303	849	15. 06880228
704	5309	850	15. 07737974
705	5323	851	15. 08595215
706	5333	852	15. 09451952
707	5347	854	15. 1116392
708	5351	855	15. 12019152
709	5381	856	15. 12873884

710	5387	858	15. 14581852
711	5393	860	15. 1628783
712	5399	861	15. 17140075
713	5407	862	15. 17991826
714	5413	864	15. 19693846
715	5417	865	15. 20544117
716	5419	866	15. 21393897
717	5431	867	15. 22243186
718	5437	868	15. 23091986
719	5441	869	15. 23940297
720	5443	870	15. 2478812
721	5449	871	15. 25635456
722	5471	872	15. 26482306
723	5477	873	15. 2732867
724	5479	874	15. 2817455
725	5483	875	15. 29019946
726	5501	876	15. 29864859
727	5503	878	15. 31553239
728	5507	879	15. 32396708
729	5519	880	15. 33239697
730	5521	882	15. 3492424
731	5527	884	15. 36606875
732	5531	885	15. 37447478
733	5557	886	15. 38287607
734	5563	888	15. 39966443
735	5569	889	15. 40805152
736	5573	890	15. 41643389
737	5581	891	15. 42481156
738	5591	892	15. 43318452
739	5623	893	15. 4415528
740	5639	894	15. 44991639
741	5641	895	15. 4582753
742	5647	896	15. 46662955
743	5651	897	15. 47497913
744	5653	898	15. 48332406
745	5657	899	15. 49166435
746	5659	900	15. 5
747	5669	901	15. 50833102
748	5683	902	15. 51665742

749	5689	903	15. 5249792
750	5693	904	15. 53329638
751	5701	905	15. 54160896
752	5711	906	15. 54991694
753	5717	908	15. 56651917
754	5737	909	15. 57481343
755	5741	910	15. 58310313
756	5743	912	15. 59966887
757	5749	913	15. 60794493
758	5779	914	15. 61621646
759	5783	915	15. 62448346
760	5791	916	15. 63274595
761	5801	917	15. 64100393
762	5807	918	15. 64925741
763	5813	920	15. 66575089
764	5821	921	15. 67399091
765	5827	922	15. 68222645
766	5839	923	15. 69045753
767	5843	924	15. 69868415
768	5849	925	15. 70690633
769	5851	926	15. 71512405
770	5857	927	15. 72333735
771	5861	928	15. 73154621
772	5867	930	15. 74795068
773	5869	931	15. 7561463
774	5879	932	15. 76433752
775	5881	933	15. 77252435
776	5897	934	15. 78070679
777	5903	935	15. 78888485
778	5923	936	15. 79705854
779	5927	938	15. 81339283
780	5939	939	15. 82155345
781	5953	940	15. 82970972
782	5981	942	15. 84600925
783	5987	943	15. 85415253
784	6007	944	15. 8622915
785	6011	945	15. 87042615
786	6029	946	15. 8785565
787	6037	948	15. 89480432

788	6043	949	15. 9029218
789	6047	950	15. 91103501
790	6053	951	15. 91914395
791	6067	952	15. 92724862
792	6073	954	15. 94344521
793	6079	955	15. 95153714
794	6089	956	15. 95962483
795	6091	957	15. 9677083
796	6101	958	15. 97578754
797	6113	959	15. 98386257
798	6121	960	15. 99193338
799	6131	961	16
800	6133	962	16. 00806242
801	6143	963	16. 01612065
802	6151	964	16. 0241747
803	6163	965	16. 03222457
804	6173	966	16. 04027027
805	6197	968	16. 05634919
806	6199	969	16. 06438242
807	6203	970	16. 0724115
808	6211	972	16. 08845727
809	6217	973	16. 09647396
810	6221	974	16. 10448653
811	6229	975	16. 112495
812	6247	976	16. 12049935
813	6257	978	16. 13649577
814	6263	979	16. 14448785
815	6269	980	16. 15247584
816	6271	981	16. 16045976
817	6277	982	16. 16843962
818	6287	984	16. 18438714
819	6299	985	16. 19235483
820	6301	986	16. 20031847
821	6311	987	16. 20827807
822	6317	988	16. 21623365
823	6323	989	16. 22418519
824	6329	990	16. 23213272
825	6337	992	16. 24801575
826	6343	993	16. 25595126

827	6353	994	16. 26388277
828	6359	995	16. 2718103
829	6361	996	16. 27973384
830	6367	998	16. 295569
831	6373	999	16. 30348063
832	6379	1000	16. 3113883
833	6389	1001	16. 31929202
834	6397	1002	16. 32719179
835	6421	1003	16. 33508762
836	6427	1004	16. 34297952
837	6449	1005	16. 35086748
838	6451	1006	16. 35875153
839	6469	1007	16. 36663165
840	6473	1008	16. 37450787
841	6481	1010	16. 39024858
842	6491	1011	16. 3981131
843	6521	1012	16. 40597372
844	6529	1014	16. 42168333
845	6547	1015	16. 42953232
846	6551	1016	16. 43737745
847	6553	1017	16. 44521872
848	6563	1018	16. 45305613
849	6569	1020	16. 46871942
850	6571	1022	16. 48436736
851	6577	1023	16. 49218559
852	6581	1024	16. 5
853	6599	1025	16. 50781059
854	6607	1026	16. 51561738
855	6619	1027	16. 52342036
856	6637	1028	16. 53121954
857	6653	1029	16. 53901493
858	6659	1030	16. 54680654
859	6661	1032	16. 5623784
860	6673	1034	16. 57793519
861	6679	1035	16. 58570794
862	6689	1036	16. 59347694
863	6691	1037	16. 60124219
864	6701	1038	16. 60900369
865	6703	1040	16. 6245155

866	6709	1041	16. 6322658
867	6719	1042	16. 64001239
868	6733	1043	16. 64775526
869	6737	1044	16. 65549442
870	6761	1045	16. 66322988
871	6763	1046	16. 67096163
872	6779	1047	16. 67868969
873	6781	1048	16. 68641406
874	6791	1050	16. 70185175
875	6793	1052	16. 71727474
876	6803	1053	16. 72498074
877	6823	1054	16. 73268308
878	6827	1055	16. 74038177
879	6829	1056	16. 74807681
880	6833	1057	16. 75576821
881	6841	1058	16. 76345597
882	6857	1059	16. 7711401
883	6863	1060	16. 7788206
884	6869	1062	16. 79417074
885	6871	1064	16. 80950643
886	6883	1065	16. 81716887
887	6899	1066	16. 82482772
888	6907	1067	16. 83248297
889	6911	1068	16. 84013464
890	6917	1070	16. 85542723
891	6947	1071	16. 86306817
892	6949	1072	16. 87070554
893	6959	1073	16. 87833935
894	6961	1074	16. 88596961
895	6967	1075	16. 89359631
896	6971	1076	16. 90121947
897	6977	1077	16. 90883908
898	6983	1078	16. 91645516
899	6991	1079	16. 92406771
900	6997	1080	16. 93167673
901	7001	1081	16. 93928222
902	7013	1082	16. 9468842
903	7019	1083	16. 95448267
904	7027	1084	16. 96207763

905	7039	1085	16. 96966909
906	7043	1086	16. 97725705
907	7057	1088	16. 9924225
908	7069	1089	17
909	7079	1090	17. 00757402
910	7103	1092	17. 02271164
911	7109	1094	17. 03783541
912	7121	1095	17. 04539211
913	7127	1096	17. 05294536
914	7129	1098	17. 06804153
915	7151	1099	17. 07558445
916	7159	1100	17. 08312395
917	7177	1101	17. 09066002
918	7187	1102	17. 09819267
919	7193	1104	17. 11324773
920	7207	1105	17. 12077014
921	7211	1106	17. 12828915
922	7213	1107	17. 13580476
923	7219	1108	17. 14331698
924	7229	1110	17. 15833125
925	7237	1111	17. 16583331
926	7243	1112	17. 173332
927	7247	1113	17. 18082732
928	7253	1114	17. 18831927
929	7283	1115	17. 19580786
930	7297	1116	17. 20329309
931	7307	1118	17. 2182535
932	7309	1120	17. 23320053
933	7321	1121	17. 24066904
934	7331	1122	17. 24813422
935	7333	1124	17. 26305461
936	7349	1125	17. 27050983
937	7351	1126	17. 27796174
938	7369	1127	17. 28541033
939	7393	1128	17. 29285562
940	7411	1130	17. 30773631
941	7417	1131	17. 31517172
942	7433	1132	17. 32260384
943	7451	1133	17. 33003268

944	7457	1134	17. 33745824
945	7459	1135	17. 34488053
946	7477	1136	17. 35229955
947	7481	1137	17. 3597153
948	7487	1138	17. 36712779
949	7489	1139	17. 37453703
950	7499	1140	17. 38194302
951	7507	1141	17. 38934575
952	7517	1142	17. 39674525
953	7523	1143	17. 4041415
954	7529	1144	17. 41153453
955	7537	1145	17. 41892432
956	7541	1146	17. 42631088
957	7547	1147	17. 43369422
958	7549	1148	17. 44107435
959	7559	1149	17. 44845126
960	7561	1150	17. 45582496
961	7573	1152	17. 47056275
962	7577	1154	17. 48528775
963	7583	1155	17. 49264547
964	7589	1156	17. 5
965	7591	1157	17. 50735135
966	7603	1158	17. 51469953
967	7607	1159	17. 52204453
968	7621	1160	17. 52938637
969	7639	1161	17. 53672504
970	7643	1162	17. 54406055
971	7649	1164	17. 55872211
972	7669	1165	17. 56604817
973	7673	1166	17. 57337108
974	7681	1167	17. 58069085
975	7687	1168	17. 58800749
976	7691	1169	17. 595321
977	7699	1170	17. 60263138
978	7703	1172	17. 61724277
979	7717	1173	17. 62454379
980	7723	1174	17. 6318417
981	7727	1175	17. 6391365
982	7741	1177	17. 6537168

983	7753	1178	17. 6610023
984	7757	1179	17. 66828471
985	7759	1180	17. 67556404
986	7789	1182	17. 69011344
987	7793	1183	17. 69738352
988	7817	1184	17. 70465053
989	7823	1185	17. 71191448
990	7829	1186	17. 71917536
991	7841	1188	17. 73368794
992	7853	1189	17. 74093965
993	7867	1190	17. 74818831
994	7873	1191	17. 75543393
995	7877	1192	17. 7626765
996	7879	1194	17. 77715254
997	7883	1195	17. 78438602
998	7901	1196	17. 79161647
999	7907	1197	17. 79884389
1000	7919	1198	17. 8060683
1001	7927	1199	17. 81328969
1002	7933	1200	17. 82050808
1003	7937	1202	17. 83493582
1004	7949	1203	17. 8421452
1005	7951	1204	17. 84935157
1006	7963	1205	17. 85655496
1007	7993	1206	17. 86375535
1008	8009	1207	17. 87095277
1009	8011	1208	17. 8781472
1010	8017	1209	17. 88533865
1011	8039	1210	17. 89252713
1012	8053	1211	17. 89971264
1013	8059	1212	17. 90689519
1014	8069	1214	17. 92125139
1015	8081	1215	17. 92842506
1016	8087	1216	17. 93559577
1017	8089	1218	17. 94992837
1018	8093	1219	17. 95709025
1019	8101	1220	17. 9642492
1020	8111	1221	17. 97140521
1021	8117	1222	17. 97855829

1022	8123	1224	17. 99285568
1023	8147	1225	18
1024	8161	1226	18. 0071414
1025	8167	1227	18. 01427989
1026	8171	1228	18. 02141547
1027	8179	1230	18. 03567792
1028	8191	1232	18. 04992877
1029	8209	1233	18. 05704987
1030	8219	1234	18. 06416807
1031	8221	1235	18. 07128339
1032	8231	1236	18. 07839583
1033	8233	1238	18. 09261209
1034	8237	1239	18. 09971591
1035	8243	1240	18. 10681686
1036	8263	1241	18. 11391495
1037	8269	1242	18. 12101019
1038	8273	1243	18. 12810256
1039	8287	1244	18. 13519209
1040	8291	1245	18. 14227876
1041	8293	1246	18. 14936259
1042	8297	1247	18. 15644358
1043	8311	1248	18. 16352173
1044	8317	1250	18. 17766953
1045	8329	1251	18. 18473918
1046	8353	1252	18. 19180601
1047	8363	1253	18. 19887002
1048	8369	1254	18. 20593121
1049	8377	1255	18. 21298958
1050	8387	1256	18. 22004515
1051	8389	1257	18. 2270979
1052	8419	1258	18. 23414785
1053	8423	1260	18. 24823935
1054	8429	1261	18. 2552809
1055	8431	1262	18. 26231967
1056	8443	1263	18. 26935564
1057	8447	1264	18. 27638883
1058	8461	1265	18. 28341924
1059	8467	1266	18. 29044687
1060	8501	1267	18. 29747173

1061	8513	1268	18. 30449381
1062	8521	1269	18. 31151313
1063	8527	1270	18. 31852968
1064	8537	1271	18. 32554347
1065	8539	1272	18. 3325545
1066	8543	1273	18. 33956277
1067	8563	1274	18. 3465683
1068	8573	1275	18. 35357107
1069	8581	1276	18. 3605711
1070	8597	1278	18. 37456293
1071	8599	1280	18. 38854382
1072	8609	1281	18. 39553017
1073	8623	1282	18. 40251379
1074	8627	1284	18. 41647287
1075	8629	1285	18. 42344833
1076	8641	1286	18. 43042108
1077	8647	1287	18. 43739111
1078	8663	1288	18. 44435844
1079	8669	1290	18. 458285
1080	8677	1292	18. 47220076
1081	8681	1293	18. 4791546
1082	8689	1294	18. 48610575
1083	8693	1295	18. 49305422
1084	8699	1296	18. 5
1085	8707	1298	18. 51388353
1086	8713	1299	18. 52082129
1087	8719	1300	18. 52775638
1088	8731	1302	18. 54161855
1089	8737	1304	18. 55547009
1090	8741	1305	18. 56239187
1091	8747	1306	18. 569311
1092	8753	1308	18. 58314132
1093	8761	1309	18. 59005252
1094	8779	1310	18. 59696107
1095	8783	1311	18. 60386699
1096	8803	1312	18. 61077028
1097	8807	1313	18. 61767093
1098	8819	1314	18. 62456896
1099	8821	1315	18. 63146436

1100	8831	1316	18. 63835715
1101	8837	1317	18. 64524731
1102	8839	1318	18. 65213486
1103	8849	1320	18. 66590212
1104	8861	1322	18. 67965896
1105	8863	1323	18. 68653348
1106	8867	1324	18. 6934054
1107	8887	1325	18. 70027472
1108	8893	1326	18. 70714146
1109	8923	1328	18. 72086716
1110	8929	1329	18. 72772613
1111	8933	1330	18. 73458253
1112	8941	1331	18. 74143635
1113	8951	1332	18. 74828759
1114	8963	1333	18. 75513626
1115	8969	1334	18. 76198237
1116	8971	1335	18. 76882591
1117	8999	1336	18. 77566688
1118	9001	1337	18. 7825053
1119	9007	1338	18. 78934116
1120	9011	1339	18. 79617446
1121	9013	1340	18. 80300522
1122	9029	1341	18. 80983342
1123	9041	1342	18. 81665908
1124	9043	1343	18. 8234822
1125	9049	1344	18. 83030278
1126	9059	1345	18. 83712082
1127	9067	1346	18. 84393633
1128	9091	1347	18. 8507493
1129	9103	1348	18. 85755975
1130	9109	1349	18. 86436767
1131	9127	1350	18. 87117307
1132	9133	1351	18. 87797595
1133	9137	1352	18. 88477631
1134	9151	1353	18. 89157416
1135	9157	1354	18. 89836949
1136	9161	1355	18. 90516232
1137	9173	1356	18. 91195264
1138	9181	1357	18. 91874046

1139	9187	1358	18. 92552577
1140	9199	1359	18. 93230859
1141	9203	1360	18. 93908891
1142	9209	1362	18. 95264209
1143	9221	1363	18. 95941494
1144	9227	1364	18. 96618531
1145	9239	1365	18. 9729532
1146	9241	1366	18. 97971861
1147	9257	1368	18. 99324201
1148	9277	1369	19
1149	9281	1370	19. 00675552
1150	9283	1371	19. 01350858
1151	9293	1372	19. 02025918
1152	9311	1374	19. 03375299
1153	9319	1375	19. 04049622
1154	9323	1376	19. 04723699
1155	9337	1377	19. 05397532
1156	9341	1378	19. 06071119
1157	9343	1379	19. 06744463
1158	9349	1380	19. 07417562
1159	9371	1382	19. 0876303
1160	9377	1383	19. 09435398
1161	9391	1384	19. 10107524
1162	9397	1385	19. 10779407
1163	9403	1386	19. 11451047
1164	9413	1387	19. 12122445
1165	9419	1388	19. 12793601
1166	9421	1389	19. 13464515
1167	9431	1390	19. 14135188
1168	9433	1391	19. 1480562
1169	9437	1392	19. 15475811
1170	9439	1393	19. 16145761
1171	9461	1394	19. 1681547
1172	9463	1395	19. 1748494
1173	9467	1396	19. 18154169
1174	9473	1397	19. 18823159
1175	9479	1398	19. 1949191
1176	9491	1400	19. 20828693
1177	9497	1401	19. 21496727

1178	9511	1402	19. 22164523
1179	9521	1403	19. 2283208
1180	9533	1404	19. 234994
1181	9539	1405	19. 24166481
1182	9547	1406	19. 24833326
1183	9551	1407	19. 25499933
1184	9587	1408	19. 26166304
1185	9601	1410	19. 27498336
1186	9613	1411	19. 28163997
1187	9619	1412	19. 28829423
1188	9623	1413	19. 29494613
1189	9629	1414	19. 30159568
1190	9631	1415	19. 30824287
1191	9643	1416	19. 31488772
1192	9649	1417	19. 32153022
1193	9661	1418	19. 32817038
1194	9677	1419	19. 3348082
1195	9679	1420	19. 34144368
1196	9689	1421	19. 34807682
1197	9697	1422	19. 35470763
1198	9719	1424	19. 36796226
1199	9721	1425	19. 37458609
1200	9733	1426	19. 38120759
1201	9739	1428	19. 39444363
1202	9743	1430	19. 4076704
1203	9749	1431	19. 41428032
1204	9767	1432	19. 42088793
1205	9769	1434	19. 43409623
1206	9781	1435	19. 44069692
1207	9787	1436	19. 44729532
1208	9791	1437	19. 45389142
1209	9803	1438	19. 46048523
1210	9811	1440	19. 47366596
1211	9817	1441	19. 4802529
1212	9829	1442	19. 48683755
1213	9833	1443	19. 49341991
1214	9839	1444	19. 5
1215	9851	1445	19. 50657781
1216	9857	1446	19. 51315334

1217	9859	1448	19. 52629759
1218	9871	1449	19. 53286631
1219	9883	1450	19. 53943276
1220	9887	1452	19. 55255888
1221	9901	1454	19. 56567596
1222	9907	1455	19. 57223112
1223	9923	1456	19. 57878403
1224	9929	1457	19. 58533468
1225	9931	1458	19. 59188309
1226	9941	1460	19. 60497317
1227	9949	1461	19. 61151485
1228	9967	1462	19. 61805429
1229	9973	1463	19. 6245915
1230	10007	1464	19. 63112647
1231	10009	1465	19. 63765921
1232	10037	1466	19. 64418972
1233	10039	1467	19. 650718
1234	10061	1468	19. 65724406
1235	10067	1469	19. 6637679
1236	10069	1470	19. 67028951
1237	10079	1472	19. 68332609
1238	10091	1473	19. 68984106
1239	10093	1474	19. 69635382
1240	10099	1475	19. 70286437
1241	10103	1476	19. 70937271
1242	10111	1477	19. 71587885
1243	10133	1478	19. 72238279
1244	10139	1479	19. 72888452
1245	10141	1480	19. 73538406
1246	10151	1482	19. 74837655
1247	10159	1484	19. 76136028
1248	10163	1485	19. 76784887
1249	10169	1486	19. 77433527
1250	10177	1488	19. 78730152
1251	10181	1490	19. 80025907
1252	10193	1491	19. 80673458
1253	10211	1492	19. 81320792
1254	10223	1494	19. 82614809
1255	10243	1495	19. 83261493

1256	10247	1496	19. 83907961
1257	10253	1497	19. 84554212
1258	10259	1498	19. 85200248
1259	10267	1500	19. 86491673
1260	10271	1501	19. 87137063
1261	10273	1502	19. 87782238
1262	10289	1503	19. 88427197
1263	10301	1504	19. 89071943
1264	10303	1505	19. 89716474
1265	10313	1506	19. 90360791
1266	10321	1507	19. 91004894
1267	10331	1508	19. 91648784
1268	10333	1509	19. 9229246
1269	10337	1510	19. 92935923
1270	10343	1512	19. 9422221
1271	10357	1513	19. 94865034
1272	10369	1514	19. 95507646
1273	10391	1515	19. 96150046
1274	10399	1516	19. 96792233
1275	10427	1517	19. 97434209
1276	10429	1518	19. 98075974
1277	10433	1519	19. 98717527
1278	10453	1520	19. 99358869
1279	10457	1521	20
1280	10459	1522	20. 0064092
1281	10463	1524	20. 0192213
1282	10477	1525	20. 02562419
1283	10487	1526	20. 03202498
1284	10499	1527	20. 03842368
1285	10501	1528	20. 04482029
1286	10513	1529	20. 0512148
1287	10529	1530	20. 05760722
1288	10531	1532	20. 07038579
1289	10559	1533	20. 07677195
1290	10567	1534	20. 08315603
1291	10589	1535	20. 08953802
1292	10597	1536	20. 09591794
1293	10601	1537	20. 10229578
1294	10607	1538	20. 10867155

1295	10613	1539	20. 11504525
1296	10627	1540	20. 12141687
1297	10631	1541	20. 12778643
1298	10639	1542	20. 13415392
1299	10651	1544	20. 1468827
1300	10657	1545	20. 15324401
1301	10663	1546	20. 15960325
1302	10667	1547	20. 16596044
1303	10687	1548	20. 17231557
1304	10691	1560	20. 24841766
1305	10709	1561	20. 25474627
1306	10711	1562	20. 26107285
1307	10723	1563	20. 2673974
1308	10729	1564	20. 27371993
1309	10733	1565	20. 28004044
1310	10739	1566	20. 28635894
1311	10753	1568	20. 29898987
1312	10771	1569	20. 30530232
1313	10781	1570	20. 31161276
1314	10789	1572	20. 3242276
1315	10799	1573	20. 33053202
1316	10831	1574	20. 33683442
1317	10837	1575	20. 34313483
1318	10847	1576	20. 34943324
1319	10853	1577	20. 35572965
1320	10859	1578	20. 36202407
1321	10861	1580	20. 37460691
1322	10867	1581	20. 38089535
1323	10883	1582	20. 3871818
1324	10889	1584	20. 39974874
1325	10891	1585	20. 40602924
1326	10903	1586	20. 41230775
1327	10909	1587	20. 41858429
1328	10937	1588	20. 42485885
1329	10939	1589	20. 43113143
1330	10949	1590	20. 43740204
1331	10957	1591	20. 44367068
1332	10973	1592	20. 44993734
1333	10979	1593	20. 45620204

1334	10987	1594	20. 46246478
1335	10993	1595	20. 46872555
1336	11003	1596	20. 47498436
1337	11027	1598	20. 48749609
1338	11047	1599	20. 49374902
1339	11057	1600	20. 5
1340	11059	1602	20. 5124961
1341	11069	1603	20. 51874122
1342	11071	1604	20. 52498439
1343	11083	1605	20. 53122562
1344	11087	1606	20. 53746491
1345	11093	1608	20. 54993766
1346	11113	1610	20. 56240265
1347	11117	1611	20. 56863224
1348	11119	1612	20. 5748599
1349	11131	1614	20. 58730943
1350	11149	1615	20. 5935313
1351	11159	1616	20. 59975124
1352	11161	1617	20. 60596926
1353	11171	1618	20. 61218536
1354	11173	1620	20. 6246118
1355	11177	1622	20. 63703057
1356	11197	1623	20. 64323708
1357	11213	1624	20. 64944168
1358	11239	1625	20. 65564437
1359	11243	1626	20. 66184515
1360	11251	1628	20. 674241
1361	11257	1629	20. 68043607
1362	11261	1630	20. 68662924
1363	11273	1631	20. 69282051
1364	11279	1632	20. 69900988
1365	11287	1633	20. 70519735
1366	11299	1634	20. 71138293
1367	11311	1635	20. 71756662
1368	11317	1636	20. 72374842
1369	11321	1638	20. 73610634
1370	11329	1639	20. 74228248
1371	11351	1640	20. 74845673
1372	11353	1641	20. 7546291

1373	11369	1642	20.76079959
1374	11383	1643	20.7669682
1375	11393	1644	20.77313493
1376	11399	1645	20.77929979
1377	11411	1646	20.78546278
1378	11423	1647	20.79162389
1379	11437	1648	20.79778313
1380	11443	1649	20.8039405
1381	11447	1650	20.81009601
1382	11467	1651	20.81624965
1383	11471	1652	20.82240143
1384	11483	1653	20.82855135
1385	11489	1654	20.83469941
1386	11491	1655	20.84084561
1387	11497	1656	20.84698995
1388	11503	1658	20.85927307
1389	11519	1659	20.86541185
1390	11527	1660	20.87154879
1391	11549	1661	20.87768387
1392	11551	1662	20.88381711
1393	11579	1664	20.89607805
1394	11587	1665	20.90220576
1395	11593	1666	20.90833163
1396	11597	1668	20.92057786
1397	11617	1670	20.93281674
1398	11621	1671	20.93893344
1399	11633	1672	20.9450483
1400	11657	1673	20.95116134
1401	11677	1674	20.95727255
1402	11681	1675	20.96338193
1403	11689	1676	20.96948949
1404	11699	1677	20.97559523
1405	11701	1678	20.98169915
1406	11717	1679	20.98780125
1407	11719	1680	20.99390153
1408	11731	1681	21
1409	11743	1682	21.00609665
1410	11777	1683	21.0121915
1411	11779	1684	21.01828453

1412	11783	1685	21. 02437575
1413	11789	1686	21. 03046517
1414	11801	1687	21. 03655278
1415	11807	1688	21. 04263858
1416	11813	1689	21. 04872259
1417	11821	1690	21. 05480479
1418	11827	1691	21. 06088519
1419	11831	1692	21. 0669638
1420	11833	1694	21. 07911563
1421	11839	1695	21. 08518885
1422	11863	1696	21. 09126028
1423	11867	1698	21. 10339778
1424	11887	1700	21. 11552813
1425	11897	1701	21. 12159063
1426	11903	1702	21. 12765134
1427	11909	1703	21. 13371028
1428	11923	1704	21. 13976744
1429	11927	1705	21. 14582282
1430	11933	1706	21. 15187643
1431	11939	1707	21. 15792826
1432	11941	1708	21. 16397832
1433	11953	1710	21. 17607313
1434	11959	1711	21. 18211788
1435	11969	1712	21. 18816087
1436	11971	1713	21. 19420209
1437	11981	1714	21. 20024154
1438	11987	1715	21. 20627924
1439	12007	1716	21. 21231518
1440	12011	1717	21. 21834936
1441	12037	1718	21. 22438178
1442	12041	1719	21. 23041244
1443	12043	1720	21. 23644135
1444	12049	1722	21. 24849392
1445	12071	1724	21. 26053949
1446	12073	1725	21. 26655966
1447	12097	1726	21. 27257808
1448	12101	1727	21. 27859476
1449	12107	1728	21. 28460969
1450	12109	1729	21. 29062289

1451	12113	1730	21. 29663434
1452	12119	1731	21. 30264406
1453	12143	1732	21. 30865205
1454	12149	1734	21. 32066281
1455	12157	1735	21. 3266656
1456	12161	1736	21. 33266666
1457	12163	1737	21. 33866598
1458	12197	1738	21. 34466359
1459	12203	1739	21. 35065946
1460	12211	1740	21. 35665361
1461	12227	1742	21. 36863675
1462	12239	1743	21. 37462575
1463	12241	1744	21. 38061302
1464	12251	1745	21. 38659857
1465	12253	1746	21. 39258242
1466	12263	1748	21. 40454496
1467	12269	1749	21. 41052367
1468	12277	1750	21. 41650066
1469	12281	1751	21. 42247595
1470	12289	1752	21. 42844954
1471	12301	1754	21. 44039159
1472	12323	1755	21. 44636007
1473	12329	1756	21. 45232684
1474	12343	1757	21. 45829192
1475	12347	1758	21. 46425529
1476	12373	1760	21. 47617696
1477	12377	1761	21. 48213526
1478	12379	1762	21. 48809186
1479	12391	1763	21. 49404678
1480	12401	1764	21. 5
1481	12409	1765	21. 50595154
1482	12413	1766	21. 51190139
1483	12421	1767	21. 51784956
1484	12433	1768	21. 52379604
1485	12437	1769	21. 52974084
1486	12451	1770	21. 53568397
1487	12457	1771	21. 54162541
1488	12473	1772	21. 54756518
1489	12479	1773	21. 55350327

1490	12487	1774	21. 55943969
1491	12491	1775	21. 56537443
1492	12497	1776	21. 57130751
1493	12503	1778	21. 58316864
1494	12511	1779	21. 58909671
1495	12517	1780	21. 59502311
1496	12527	1781	21. 60094785
1497	12539	1782	21. 60687092
1498	12541	1784	21. 61871208
1499	12547	1785	21. 62463017
1500	12553	1786	21. 63054661
1501	12569	1788	21. 64237451
1502	12577	1800	21. 71320344
1503	12583	1802	21. 72498528
1504	12589	1803	21. 73087375
1505	12601	1804	21. 73676058
1506	12611	1805	21. 74264579
1507	12613	1806	21. 74852936
1508	12619	1807	21. 75441131
1509	12637	1808	21. 76029163
1510	12641	1809	21. 76617032
1511	12647	1810	21. 77204739
1512	12653	1812	21. 78379665
1513	12659	1813	21. 78966886
1514	12671	1814	21. 79553944
1515	12689	1815	21. 8014084
1516	12697	1816	21. 80727575
1517	12703	1817	21. 81314149
1518	12713	1818	21. 81900561
1519	12721	1819	21. 82486811
1520	12739	1820	21. 83072901
1521	12743	1821	21. 83658829
1522	12757	1822	21. 84244597
1523	12763	1824	21. 8541565
1524	12781	1825	21. 86000936
1525	12791	1826	21. 86586062
1526	12799	1827	21. 87171027
1527	12809	1828	21. 87755833
1528	12821	1829	21. 88340478

1529	12823	1830	21. 88924964
1530	12829	1832	21. 90093456
1531	12841	1833	21. 90677463
1532	12853	1834	21. 91261311
1533	12889	1835	21. 91844999
1534	12893	1836	21. 92428529
1535	12899	1837	21. 93011899
1536	12907	1838	21. 93595111
1537	12911	1839	21. 94178164
1538	12917	1840	21. 94761059
1539	12919	1841	21. 95343795
1540	12923	1842	21. 95926373
1541	12941	1843	21. 96508793
1542	12953	1844	21. 97091055
1543	12959	1845	21. 97673159
1544	12967	1846	21. 98255106
1545	12973	1848	21. 99418526
1546	12979	1849	22
1547	12983	1850	22. 00581317
1548	13001	1851	22. 01162476
1549	13003	1852	22. 01743479
1550	13007	1853	22. 02324325
1551	13009	1854	22. 02905014
1552	13033	1855	22. 03485547
1553	13037	1856	22. 04065923
1554	13043	1857	22. 04646143
1555	13049	1858	22. 05226206
1556	13063	1859	22. 05806114
1557	13093	1860	22. 06385865
1558	13099	1862	22. 07544901
1559	13103	1863	22. 08124185
1560	13109	1864	22. 08703314
1561	13121	1865	22. 09282288
1562	13127	1866	22. 09861107
1563	13147	1868	22. 11018278
1564	13151	1869	22. 11596632
1565	13159	1870	22. 12174831
1566	13163	1872	22. 13330765
1567	13171	1874	22. 14486082

1568	13177	1875	22. 15063509
1569	13183	1876	22. 15640783
1570	13187	1878	22. 16794868
1571	13217	1880	22. 17948339
1572	13219	1881	22. 18524844
1573	13229	1882	22. 19101196
1574	13241	1883	22. 19677395
1575	13249	1884	22. 20253441
1576	13259	1885	22. 20829335
1577	13267	1886	22. 21405075
1578	13291	1887	22. 21980663
1579	13297	1888	22. 22556098
1580	13309	1890	22. 23706512
1581	13313	1891	22. 24281491
1582	13327	1892	22. 24856317
1583	13331	1893	22. 25430992
1584	13337	1894	22. 26005515
1585	13339	1895	22. 26579886
1586	13367	1896	22. 27154106
1587	13381	1897	22. 27728174
1588	13397	1898	22. 28302091
1589	13399	1899	22. 28875857
1590	13411	1900	22. 29449472
1591	13417	1902	22. 30596249
1592	13421	1903	22. 31169411
1593	13441	1904	22. 31742423
1594	13451	1905	22. 32315284
1595	13457	1906	22. 32887995
1596	13463	1908	22. 34032967
1597	13469	1909	22. 34605227
1598	13477	1910	22. 35177338
1599	13487	1911	22. 35749299
1600	13499	1912	22. 36321111
1601	13513	1914	22. 37464285
1602	13523	1915	22. 38035649
1603	13537	1916	22. 38606863
1604	13553	1917	22. 39177928
1605	13567	1918	22. 39748844
1606	13577	1919	22. 40319611

1607	13591	1920	22. 4089023
1608	13597	1921	22. 414607
1609	13613	1922	22. 42031022
1610	13619	1923	22. 42601195
1611	13627	1924	22. 4317122
1612	13633	1925	22. 43741097
1613	13649	1926	22. 44310826
1614	13669	1927	22. 44880407
1615	13679	1928	22. 4544984
1616	13681	1929	22. 46019126
1617	13687	1930	22. 46588264
1618	13691	1932	22. 47726098
1619	13693	1934	22. 48863343
1620	13697	1935	22. 49431745
1621	13709	1936	22. 5
1622	13711	1937	22. 50568108
1623	13721	1938	22. 5113607
1624	13723	1939	22. 51703886
1625	13729	1940	22. 52271555
1626	13751	1941	22. 52839077
1627	13757	1942	22. 53406454
1628	13759	1943	22. 53973684
1629	13763	1944	22. 54540769
1630	13781	1945	22. 55107707
1631	13789	1946	22. 556745
1632	13799	1947	22. 56241147
1633	13807	1948	22. 56807649
1634	13829	1950	22. 57940217
1635	13831	1952	22. 59072203
1636	13841	1953	22. 59637979
1637	13859	1954	22. 60203611
1638	13873	1955	22. 60769097
1639	13877	1956	22. 61334439
1640	13879	1957	22. 61899636
1641	13883	1958	22. 62464689
1642	13901	1959	22. 63029598
1643	13903	1960	22. 63594362
1644	13907	1961	22. 64158983
1645	13913	1962	22. 64723459

1646	13921	1963	22. 65287792
1647	13931	1964	22. 65851981
1648	13933	1965	22. 66416026
1649	13963	1966	22. 66979928
1650	13967	1967	22. 67543686
1651	13997	1968	22. 68107301
1652	13999	1969	22. 68670773
1653	14009	1970	22. 69234102
1654	14011	1971	22. 69797288
1655	14029	1972	22. 70360331
1656	14033	1974	22. 71485989
1657	14051	1975	22. 72048604
1658	14057	1976	22. 72611077
1659	14071	1977	22. 73173408
1660	14081	1978	22. 73735596
1661	14083	1980	22. 74859546
1662	14087	1981	22. 75421308
1663	14107	1982	22. 75982929
1664	14143	1983	22. 76544408
1665	14149	1984	22. 77105745
1666	14153	1985	22. 77666941
1667	14159	1986	22. 78227996
1668	14173	1988	22. 79349681
1669	14177	1989	22. 79910312
1670	14197	1990	22. 80470802
1671	14207	1991	22. 81031152
1672	14221	1992	22. 8159136
1673	14243	1994	22. 82711356
1674	14249	1995	22. 83271143
1675	14251	1996	22. 8383079
1676	14281	1998	22. 84949664
1677	14293	2000	22. 86067977
1678	14303	2001	22. 86626925
1679	14321	2002	22. 87185732
1680	14323	2004	22. 88302929
1681	14327	2005	22. 88861318
1682	14341	2006	22. 89419568
1683	14347	2007	22. 89977678
1684	14369	2008	22. 9053565

1685	14387	2009	22. 91093483
1686	14389	2010	22. 91651177
1687	14401	2012	22. 92766149
1688	14407	2013	22. 93323427
1689	14411	2014	22. 93880567
1690	14419	2015	22. 94437569
1691	14423	2016	22. 94994432
1692	14431	2018	22. 96107745
1693	14437	2019	22. 96664194
1694	14447	2020	22. 97220505
1695	14449	2021	22. 97776679
1696	14461	2022	22. 98332716
1697	14479	2023	22. 98888614
1698	14489	2024	22. 99444376
1699	14503	2025	23
1700	14519	2026	23. 00555487
1701	14533	2028	23. 0166605
1702	14537	2030	23. 02776065
1703	14543	2031	23. 03330868
1704	14549	2032	23. 03885534
1705	14551	2033	23. 04440064
1706	14557	2034	23. 04994457
1707	14561	2035	23. 05548714
1708	14563	2036	23. 06102835
1709	14591	2037	23. 06656819
1710	14593	2038	23. 07210668
1711	14621	2040	23. 08317958
1712	14627	2041	23. 088714
1713	14629	2042	23. 09424706
1714	14633	2043	23. 09977876
1715	14639	2044	23. 10530911
1716	14653	2045	23. 11083811
1717	14657	2046	23. 11636576
1718	14669	2047	23. 12189205
1719	14683	2048	23. 127417
1720	14699	2049	23. 1329406
1721	14713	2050	23. 13846285
1722	14717	2051	23. 14398375
1723	14723	2052	23. 14950331

1724	14731	2054	23. 16053839
1725	14737	2055	23. 16605391
1726	14741	2056	23. 1715681
1727	14747	2057	23. 17708094
1728	14753	2058	23. 18259244
1729	14759	2059	23. 18810261
1730	14767	2060	23. 19361144
1731	14771	2061	23. 19911893
1732	14779	2062	23. 20462508
1733	14783	2064	23. 21563338
1734	14797	2065	23. 22113554
1735	14813	2066	23. 22663635
1736	14821	2067	23. 23213584
1737	14827	2068	23. 237634
1738	14831	2070	23. 24862633
1739	14843	2071	23. 25412051
1740	14851	2072	23. 25961335
1741	14867	2073	23. 26510488
1742	14869	2074	23. 27059507
1743	14879	2075	23. 27608395
1744	14887	2076	23. 2815715
1745	14891	2077	23. 28705773
1746	14897	2078	23. 29254264
1747	14923	2079	23. 29802623
1748	14929	2080	23. 3035085
1749	14939	2082	23. 31446909
1750	14947	2084	23. 32542442
1751	14951	2085	23. 33090011
1752	14957	2086	23. 33637449
1753	14969	2088	23. 34731932
1754	14983	2090	23. 3582589
1755	15013	2091	23. 36372673
1756	15017	2092	23. 36919325
1757	15031	2093	23. 37465847
1758	15053	2094	23. 38012238
1759	15061	2095	23. 38558498
1760	15073	2096	23. 39104628
1761	15077	2097	23. 39650628
1762	15083	2098	23. 40196498

1763	15091	2100	23. 41287847
1764	15101	2101	23. 41833327
1765	15107	2102	23. 42378677
1766	15121	2103	23. 42923898
1767	15131	2104	23. 43468988
1768	15137	2105	23. 44013949
1769	15139	2106	23. 44558781
1770	15149	2107	23. 45103484
1771	15161	2108	23. 45648057
1772	15173	2109	23. 46192501
1773	15187	2110	23. 46736816
1774	15193	2112	23. 47825059
1775	15199	2114	23. 48912787
1776	15217	2115	23. 49456458
1777	15227	2116	23. 5
1778	15233	2117	23. 50543414
1779	15241	2118	23. 510867
1780	15259	2119	23. 51629857
1781	15263	2120	23. 52172887
1782	15269	2121	23. 52715788
1783	15271	2122	23. 53258561
1784	15277	2123	23. 53801207
1785	15287	2124	23. 54343724
1786	15289	2125	23. 54886114
1787	15299	2126	23. 55428377
1788	15307	2127	23. 55970512
1789	15313	2128	23. 56512519
1790	15319	2130	23. 57596152
1791	15329	2132	23. 58679276
1792	15331	2133	23. 59220648
1793	15349	2134	23. 59761892
1794	15359	2135	23. 6030301
1795	15361	2136	23. 60844002
1796	15373	2138	23. 61925604
1797	15377	2139	23. 62466216
1798	15383	2140	23. 63006701
1799	15391	2142	23. 64087293
1800	15401	2144	23. 65167381
1801	15413	2145	23. 65707235

1802	15427	2146	23. 66246964
1803	15439	2147	23. 66786568
1804	15443	2148	23. 67326045
1805	15451	2149	23. 67865397
1806	15461	2150	23. 68404624
1807	15467	2151	23. 68943725
1808	15473	2152	23. 69482701
1809	15493	2154	23. 70560277
1810	15497	2155	23. 71098878
1811	15511	2156	23. 71637353
1812	15527	2157	23. 72175704
1813	15541	2158	23. 7271393
1814	15551	2159	23. 73252031
1815	15559	2160	23. 73790008
1816	15569	2162	23. 74865588
1817	15581	2163	23. 75403191
1818	15583	2164	23. 7594067
1819	15601	2165	23. 76478025
1820	15607	2166	23. 77015256
1821	15619	2167	23. 77552362
1822	15629	2168	23. 78089345
1823	15641	2169	23. 78626204
1824	15643	2170	23. 7916294
1825	15647	2171	23. 79699551
1826	15649	2172	23. 8023604
1827	15661	2173	23. 80772404
1828	15667	2174	23. 81308645
1829	15671	2175	23. 81844763
1830	15679	2176	23. 82380758
1831	15683	2177	23. 82916629
1832	15727	2178	23. 83452378
1833	15731	2180	23. 84523506
1834	15733	2181	23. 85058886
1835	15737	2182	23. 85594143
1836	15739	2183	23. 86129277
1837	15749	2184	23. 86664289
1838	15761	2185	23. 87199179
1839	15767	2186	23. 87733946
1840	15773	2187	23. 8826859

1841	15787	2188	23. 88803113
1842	15791	2189	23. 89337513
1843	15797	2190	23. 89871791
1844	15803	2191	23. 90405948
1845	15809	2192	23. 90939982
1846	15817	2193	23. 91473895
1847	15823	2194	23. 92007686
1848	15859	2195	23. 92541355
1849	15877	2196	23. 93074903
1850	15881	2197	23. 93608329
1851	15887	2198	23. 94141634
1852	15889	2199	23. 94674818
1853	15901	2200	23. 9520788
1854	15907	2201	23. 95740821
1855	15913	2202	23. 96273641
1856	15919	2204	23. 97338919
1857	15923	2205	23. 97871376
1858	15937	2206	23. 98403713
1859	15959	2208	23. 99468025
1860	15971	2209	24
1861	15973	2210	24. 00531855
1862	15991	2211	24. 01063589
1863	16001	2212	24. 01595203
1864	16007	2214	24. 02658071
...