

ソフィー・ジェルマン素数について (2, 3, 5, 7, 11, 13 を除いた素数候補式)

愛犬ベルのために

最新 2016 年 1 月 30 日

1 更新履歴

初版 2015 年 7 月 19 日

2 2, 3, 5, 7, 11, 13 を除いた素数候補式

2, 3, 5, 7, 11, 13 を除いた素数候補式は、 $30030n + Q$ です。Q の値は以下のとおり。

1 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59
61 67 71 73 79 83 89 97 101 103 107 109
113 127 131 137 139 149 151 157 163 167 173 179
181 191 193 197 199 211 223 227 229 233 239 241
251 257 263 269 271 277 281 283 289 293 307 311
313 317 323 331 337 347 349 353 359 361 367 373
379 383 389 391 397 401 409 419 421 431 433 437
439 443 449 457 461 463 467 479 487 491 493 499
503 509 521 523 527 529 541 547 551 557 563 569
571 577 587 589 593 599 601 607 613 617 619 629
631 641 643 647 653 659 661 667 673 677 683 691
697 701 703 709 713 719 727 731 733 739 743 751
757 761 769 773 779 787 797 799 809 811 817 821
823 827 829 839 841 851 853 857 859 863 877 881
883 887 893 899 901 907 911 919 929 937 941 943
947 953 961 967 971 977 983 989 991 997 1003 1007
1009 1013 1019 1021 1031 1033 1037 1039 1049 1051 1061 1063
1069 1073 1081 1087 1091 1093 1097 1103 1109 1117 1121 1123
1129 1139 1147 1151 1153 1159 1163 1171 1181 1187 1189 1193
1201 1207 1213 1217 1219 1223 1229 1231 1237 1241 1247 1249
1259 1271 1273 1277 1279 1283 1289 1291 1297 1301 1303 1307
1319 1321 1327 1333 1343 1349 1357 1361 1363 1367 1369 1373

1381 1387 1399 1403 1409 1411 1423 1427 1429 1433 1439 1447
1451 1453 1457 1459 1471 1481 1483 1487 1489 1493 1499 1501
1511 1513 1517 1523 1531 1537 1541 1543 1549 1553 1559 1567
1571 1577 1579 1583 1591 1597 1601 1607 1609 1613 1619 1621
1627 1633 1637 1643 1649 1657 1663 1667 1669 1679 1681 1691
1693 1697 1699 1709 1711 1717 1721 1723 1733 1739 1741 1747
1751 1753 1759 1763 1769 1777 1783 1787 1789 1801 1811 1817
1819 1823 1829 1831 1843 1847 1849 1853 1861 1867 1871 1873
1877 1879 1889 1891 1901 1907 1909 1913 1919 1921 1927 1931
1933 1943 1949 1951 1957 1961 1973 1979 1987 1993 1997 1999
2003 2011 2017 2021 2027 2029 2033 2039 2047 2053 2059 2063
2069 2071 2077 2081 2083 2087 2089 2099 2111 2113 2117 2129
2131 2137 2141 2143 2147 2153 2159 2161 2173 2179 2183 2201
2203 2207 2209 2213 2221 2227 2231 2237 2239 2243 2251 2257
2263 2267 2269 2273 2279 2281 2287 2291 2293 2297 2309 2311
2323 2329 2333 2339 2341 2347 2351 2357 2363 2369 2371 2377
2381 2383 2389 2393 2399 2407 2411 2413 2417 2419 2423 2437
2441 2447 2449 2459 2461 2467 2473 2477 2479 2489 2491 2501
2503 2507 2521 2531 2533 2537 2539 2543 2549 2551 2557 2567
2573 2579 2581 2591 2593 2599 2603 2609 2617 2621 2623 2627
2633 2641 2647 2657 2659 2663 2669 2671 2677 2683 2687 2689
2693 2699 2701 2707 2711 2713 2719 2729 2731 2741 2747 2749
2753 2759 2767 2771 2773 2777 2789 2791 2797 2801 2803 2809
2813 2819 2831 2833 2837 2839 2843 2851 2857 2861 2867 2869
2879 2881 2887 2897 2903 2909 2911 2917 2921 2923 2927 2929
2939 2941 2953 2957 2963 2969 2971 2983 2987 2993 2999 3001
3007 3011 3013 3019 3023 3037 3041 3043 3049 3053 3061 3067
3071 3077 3079 3083 3089 3097 3103 3109 3119 3121 3127 3131
3137 3139 3149 3151 3161 3163 3167 3169 3173 3181 3187 3191
3193 3197 3203 3209 3217 3221 3229 3233 3239 3247 3251 3253
3257 3259 3271 3277 3281 3287 3293 3299 3301 3307 3313 3317
3319 3323 3329 3331 3337 3343 3347 3349 3359 3361 3371 3373
3379 3383 3389 3391 3397 3401 3403 3407 3413 3427 3431 3433
3439 3449 3457 3461 3463 3467 3469 3473 3481 3491 3499 3503
3511 3517 3527 3529 3533 3539 3541 3547 3551 3557 3559 3569
3571 3581 3583 3587 3589 3593 3599 3607 3611 3613 3617 3623
3629 3631 3637 3643 3649 3659 3667 3671 3673 3677 3683 3691
3697 3701 3709 3713 3719 3721 3727 3733 3737 3739 3743 3749
3761 3763 3767 3769 3779 3781 3791 3793 3797 3799 3803 3811
3821 3823 3827 3833 3841 3847 3851 3853 3859 3863 3869 3877
3881 3889 3893 3901 3907 3911 3917 3919 3923 3929 3931 3937
3943 3947 3953 3959 3961 3967 3973 3977 3979 3989 4001 4003
4007 4009 4013 4019 4021 4027 4031 4033 4049 4051 4057 4061
4063 4073 4079 4087 4091 4093 4097 4099 4111 4117 4127 4129
4133 4139 4141 4153 4157 4159 4163 4171 4177 4181 4183 4187
4189 4201 4211 4217 4219 4223 4229 4231 4237 4241 4243 4247
4253 4259 4261 4267 4271 4273 4283 4289 4297 4307 4309 4313
4321 4327 4331 4337 4339 4343 4349 4351 4357 4363 4369 4373
4379 4387 4391 4393 4397 4399 4409 4421 4423 4427 4429 4439

4441 4447 4451 4453 4457 4463 4469 4471 4481 4483 4489 4493
4507 4513 4517 4519 4523 4531 4541 4547 4549 4553 4559 4561
4567 4573 4577 4579 4583 4591 4597 4601 4603 4607 4619 4621
4633 4637 4639 4643 4649 4651 4657 4661 4663 4673 4679 4681
4687 4691 4699 4703 4709 4717 4721 4723 4727 4729 4733 4747
4751 4757 4759 4769 4777 4783 4787 4789 4793 4799 4801 4811
4813 4817 4819 4831 4841 4843 4847 4853 4859 4861 4867 4871
4877 4883 4889 4891 4897 4903 4909 4913 4919 4931 4933 4937
4943 4951 4957 4967 4969 4973 4981 4987 4993 4997 4999 5003
5009 5011 5017 5021 5023 5029 5039 5041 5051 5053 5059 5063
5069 5077 5081 5087 5099 5101 5107 5111 5113 5119 5123 5129
5141 5143 5147 5149 5153 5167 5171 5177 5179 5183 5189 5191
5197 5207 5209 5219 5221 5227 5231 5233 5237 5249 5251 5261
5263 5267 5273 5279 5281 5287 5293 5297 5303 5309 5311 5321
5323 5329 5333 5339 5347 5351 5353 5359 5363 5371 5377 5381
5387 5389 5393 5399 5407 5413 5417 5419 5429 5431 5437 5441
5443 5449 5459 5461 5471 5477 5479 5483 5491 5497 5501 5503
5507 5513 5519 5521 5527 5531 5539 5543 5549 5557 5561 5563
5567 5569 5573 5581 5587 5591 5597 5609 5611 5617 5623 5627
5633 5639 5641 5647 5651 5653 5657 5659 5669 5671 5683 5689
5693 5699 5701 5711 5713 5717 5723 5729 5737 5741 5743 5749
5767 5771 5773 5777 5779 5783 5791 5801 5807 5809 5813 5821
5827 5833 5839 5843 5849 5851 5857 5861 5867 5869 5879 5881
5891 5893 5897 5899 5903 5909 5911 5917 5921 5923 5927 5933
5939 5947 5953 5959 5963 5969 5977 5981 5983 5987 5989 6001
6007 6011 6023 6029 6031 6037 6043 6047 6049 6053 6059 6067
6073 6077 6079 6089 6091 6101 6103 6107 6109 6113 6119 6121
6131 6133 6137 6143 6151 6157 6161 6163 6169 6173 6179 6187
6191 6197 6199 6203 6211 6217 6221 6229 6233 6239 6241 6247
6257 6263 6269 6271 6277 6283 6287 6289 6299 6301 6311 6313
6317 6319 6323 6329 6337 6341 6343 6353 6359 6361 6367 6371
6373 6379 6389 6397 6401 6403 6407 6421 6427 6431 6437 6439
6443 6449 6451 6463 6467 6469 6473 6481 6491 6493 6497 6499
6509 6511 6521 6527 6529 6533 6541 6547 6551 6553 6557 6563
6569 6571 6577 6581 6583 6593 6599 6607 6613 6619 6623 6631
6637 6641 6647 6649 6653 6659 6661 6667 6673 6679 6683 6689
6691 6697 6701 6703 6707 6709 6719 6731 6733 6737 6739 6749
6751 6757 6761 6763 6767 6779 6781 6791 6793 6803 6817 6821
6823 6827 6829 6833 6841 6847 6857 6859 6863 6869 6871 6883
6887 6889 6893 6899 6901 6907 6911 6913 6917 6931 6943 6947
6949 6953 6959 6961 6967 6971 6973 6977 6983 6989 6991 6997
7001 7003 7009 7013 7019 7027 7031 7037 7039 7043 7057 7061
7067 7069 7079 7081 7087 7093 7097 7099 7103 7109 7121 7123
7127 7129 7141 7151 7153 7157 7159 7169 7171 7177 7181 7187
7193 7199 7201 7207 7211 7213 7219 7223 7229 7237 7243 7247
7253 7261 7277 7279 7283 7289 7291 7297 7303 7307 7309 7313
7321 7327 7331 7333 7339 7349 7351 7361 7363 7367 7369 7373
7379 7387 7391 7393 7409 7411 7417 7421 7429 7433 7439 7451
7453 7457 7459 7463 7471 7477 7481 7487 7489 7493 7499 7507

7517 7519 7523 7529 7531 7537 7541 7543 7547 7549 7559 7561
7571 7573 7577 7583 7589 7591 7597 7603 7607 7613 7619 7621
7627 7633 7639 7643 7649 7661 7663 7669 7673 7681 7687 7691
7697 7699 7703 7717 7723 7727 7729 7739 7741 7747 7751 7753
7757 7759 7769 7771 7781 7783 7789 7793 7801 7807 7811 7817
7823 7829 7831 7837 7841 7849 7853 7859 7867 7871 7873 7877
7879 7883 7897 7901 7907 7913 7919 7921 7927 7933 7937 7939
7949 7951 7957 7961 7963 7967 7979 7981 7991 7993 7999 8003
8009 8011 8017 8023 8027 8033 8039 8051 8053 8059 8069 8077
8081 8083 8087 8089 8093 8101 8111 8117 8119 8123 8131 8137
8143 8147 8149 8153 8159 8161 8167 8171 8179 8189 8191 8201
8207 8209 8213 8219 8221 8227 8231 8233 8237 8243 8249 8251
8257 8263 8269 8273 8279 8287 8291 8293 8297 8299 8303 8311
8317 8321 8329 8339 8341 8347 8353 8357 8363 8369 8377 8381
8383 8387 8389 8399 8401 8413 8417 8419 8423 8429 8431 8441
8443 8447 8453 8461 8467 8471 8473 8479 8483 8497 8501 8507
8509 8513 8521 8527 8531 8537 8539 8543 8549 8551 8557 8563
8573 8579 8581 8587 8597 8599 8609 8611 8621 8623 8627 8629
8633 8639 8641 8647 8651 8653 8663 8669 8677 8681 8683 8689
8693 8699 8707 8711 8713 8717 8719 8731 8737 8741 8747 8753
8759 8761 8773 8777 8779 8783 8791 8797 8803 8807 8809 8819
8821 8831 8837 8839 8843 8849 8851 8857 8861 8863 8867 8873
8881 8887 8891 8893 8903 8909 8917 8923 8927 8929 8933 8941
8947 8951 8959 8963 8969 8971 8977 8989 8993 8999 9001 9007
9011 9013 9017 9019 9029 9041 9043 9047 9049 9059 9067 9071
9073 9077 9083 9089 9091 9101 9103 9109 9127 9131 9133 9137
9143 9151 9157 9161 9167 9169 9173 9179 9181 9187 9193 9197
9199 9203 9209 9211 9221 9223 9227 9239 9241 9253 9257 9259
9263 9271 9277 9281 9283 9287 9293 9299 9301 9307 9311 9313
9319 9323 9329 9337 9341 9343 9349 9353 9367 9371 9377 9379
9389 9391 9397 9403 9407 9409 9413 9419 9421 9431 9433 9437
9439 9461 9463 9467 9469 9473 9479 9481 9487 9491 9497 9509
9511 9517 9521 9523 9533 9539 9547 9551 9553 9557 9563 9571
9577 9587 9589 9593 9599 9601 9613 9617 9619 9623 9629 9631
9637 9641 9643 9649 9661 9671 9673 9677 9679 9683 9689 9697
9701 9703 9707 9719 9721 9727 9731 9733 9739 9743 9749 9761
9767 9769 9773 9781 9787 9791 9797 9799 9803 9809 9811 9817
9827 9829 9833 9839 9847 9851 9853 9857 9859 9869 9871 9881
9883 9887 9899 9901 9907 9913 9917 9923 9929 9931 9937 9941
9943 9949 9953 9959 9967 9973 9979 9983 9991 10001 10007 10009
10013 10019 10027 10033 10037 10039 10051 10057 10061 10063 10067 10069
10079 10081 10091 10093 10097 10099 10103 10111 10117 10121 10123 10133
10139 10141 10147 10151 10159 10163 10169 10177 10181 10183 10187 10189
10193 10201 10207 10211 10217 10223 10229 10237 10243 10247 10249 10253
10259 10261 10267 10271 10273 10277 10279 10289 10291 10301 10303 10313
10319 10321 10327 10331 10333 10337 10343 10349 10357 10363 10369 10379
10391 10393 10397 10399 10403 10411 10421 10427 10429 10433 10441 10447
10453 10457 10459 10463 10469 10471 10477 10481 10487 10489 10499 10501
10511 10513 10519 10523 10529 10531 10537 10541 10547 10553 10559 10561

10567 10573 10579 10583 10589 10597 10601 10603 10607 10609 10613 10627
10631 10639 10643 10649 10651 10657 10663 10667 10669 10679 10687 10691
10693 10697 10709 10711 10721 10723 10727 10729 10733 10739 10741 10753
10757 10763 10771 10781 10783 10789 10793 10799 10807 10811 10817 10819
10823 10831 10837 10841 10847 10849 10853 10859 10861 10867 10873 10877
10883 10889 10891 10897 10903 10909 10919 10921 10931 10937 10939 10943
10949 10951 10957 10961 10963 10973 10979 10981 10987 10991 10993 10999
11003 11009 11017 11021 11023 11027 11029 11041 11047 11051 11057 11059
11069 11071 11083 11087 11093 11101 11107 11111 11113 11117 11119 11129
11131 11147 11149 11153 11159 11161 11171 11173 11177 11183 11189 11191
11197 11201 11203 11213 11227 11233 11237 11239 11243 11251 11257 11261
11267 11269 11273 11279 11281 11287 11293 11299 11303 11309 11311 11317
11321 11327 11329 11339 11351 11353 11357 11359 11369 11371 11377 11381
11383 11387 11393 11399 11411 11413 11419 11423 11437 11441 11443 11447
11449 11461 11467 11471 11477 11483 11489 11491 11497 11503 11507 11509
11513 11519 11521 11527 11533 11537 11549 11551 11563 11567 11569 11573
11579 11581 11587 11591 11593 11597 11603 11611 11617 11621 11623 11629
11633 11639 11647 11651 11653 11657 11659 11663 11677 11681 11689 11699
11701 11707 11717 11719 11723 11729 11731 11741 11743 11747 11749 11761
11771 11773 11777 11779 11783 11789 11797 11801 11807 11813 11819 11821
11827 11831 11833 11839 11849 11857 11861 11863 11867 11873 11881 11887
11897 11899 11903 11909 11911 11917 11923 11927 11929 11933 11939 11941
11951 11953 11959 11969 11971 11981 11983 11987 11989 11993 12007 12011
12013 12017 12029 12031 12037 12041 12043 12049 12053 12059 12071 12073
12079 12083 12091 12097 12101 12107 12109 12113 12119 12121 12127 12137
12139 12143 12149 12151 12157 12161 12163 12167 12169 12179 12191 12193
12197 12203 12209 12211 12217 12223 12227 12239 12241 12247 12251 12253
12263 12269 12277 12281 12283 12289 12293 12301 12307 12317 12319 12323
12329 12343 12347 12349 12359 12361 12367 12371 12373 12377 12379 12391
12401 12403 12407 12409 12413 12421 12427 12431 12433 12437 12443 12449
12451 12457 12461 12469 12473 12479 12487 12491 12497 12499 12503 12511
12517 12521 12527 12533 12539 12541 12547 12553 12557 12559 12563 12569
12577 12581 12583 12587 12589 12599 12601 12611 12613 12619 12629 12631
12637 12641 12643 12647 12653 12659 12667 12671 12673 12679 12689 12697
12703 12707 12709 12713 12721 12731 12737 12739 12743 12751 12757 12763
12767 12769 12773 12781 12787 12791 12797 12799 12809 12811 12821 12823
12827 12829 12833 12839 12841 12847 12851 12853 12863 12869 12871 12877
12889 12893 12899 12907 12911 12913 12917 12919 12923 12931 12937 12941
12949 12953 12959 12967 12973 12977 12979 12983 12989 12997 13001 13003
13007 13009 13019 13021 13031 13033 13037 13043 13049 13051 13061 13063
13067 13073 13081 13087 13093 13099 13103 13109 13121 13127 13129 13133
13141 13147 13151 13157 13159 13163 13171 13177 13183 13187 13193 13199
13201 13207 13213 13217 13219 13229 13231 13241 13243 13249 13253 13259
13261 13267 13271 13283 13289 13291 13297 13301 13303 13309 13313 13319
13327 13331 13333 13337 13339 13357 13361 13367 13369 13373 13379 13381
13393 13397 13399 13411 13417 13421 13423 13427 13439 13441 13451 13457
13459 13463 13469 13471 13477 13483 13487 13493 13499 13501 13511 13513
13523 13529 13537 13543 13547 13549 13553 13561 13567 13571 13577 13579
13583 13589 13591 13597 13603 13609 13613 13619 13621 13627 13631 13633

13639 13649 13661 13667 13669 13679 13681 13687 13691 13693 13697 13703
13709 13711 13721 13723 13729 13733 13747 13751 13753 13757 13759 13763
13771 13777 13781 13787 13789 13799 13801 13807 13813 13817 13823 13829
13831 13837 13841 13843 13847 13859 13861 13873 13877 13879 13883 13889
13891 13901 13903 13907 13913 13919 13921 13927 13931 13933 13939 13943
13957 13961 13963 13967 13969 13973 13987 13991 13997 13999 14009 14011
14017 14023 14029 14033 14039 14041 14051 14057 14059 14071 14081 14083
14087 14089 14093 14099 14101 14107 14111 14117 14123 14129 14137 14141
14143 14149 14153 14159 14167 14171 14173 14177 14191 14197 14207 14213
14219 14221 14227 14233 14237 14239 14243 14249 14251 14257 14263 14269
14279 14281 14291 14293 14297 14299 14303 14309 14317 14321 14323 14327
14341 14347 14351 14353 14359 14363 14369 14381 14383 14387 14389 14393
14401 14407 14411 14419 14423 14429 14431 14437 14447 14449 14453 14459
14461 14467 14471 14473 14477 14479 14489 14491 14501 14503 14507 14513
14519 14527 14533 14537 14543 14549 14551 14557 14561 14563 14569 14579
14587 14591 14593 14603 14611 14617 14621 14627 14629 14633 14639 14647
14653 14657 14659 14669 14671 14681 14683 14687 14689 14699 14701 14711
14713 14717 14719 14723 14731 14737 14741 14743 14747 14753 14759 14761
14767 14771 14779 14783 14789 14797 14801 14803 14809 14813 14821 14827
14831 14837 14843 14849 14851 14857 14863 14867 14869 14873 14879 14881
14887 14891 14893 14897 14899 14909 14921 14923 14929 14933 14939 14941
14947 14951 14953 14957 14969 14977 14981 14983 14999 15007 15011 15013
15017 15019 15023 15031 15047 15049 15053 15061 15073 15077 15079 15083
15089 15091 15097 15101 15107 15109 15121 15131 15133 15137 15139 15143
15149 15151 15157 15161 15163 15167 15173 15179 15181 15187 15193 15199
15203 15209 15217 15221 15227 15229 15233 15241 15247 15251 15259 15263
15269 15271 15277 15283 15287 15289 15293 15299 15307 15311 15313 15317
15319 15329 15331 15341 15343 15347 15349 15359 15361 15371 15373 15377
15383 15391 15397 15401 15403 15409 15413 15419 15427 15437 15439 15443
15451 15461 15467 15469 15473 15479 15481 15487 15493 15497 15503 15511
15517 15523 15527 15529 15539 15541 15551 15553 15557 15559 15563 15569
15571 15577 15581 15583 15593 15599 15601 15607 15611 15619 15623 15629
15637 15641 15643 15647 15649 15661 15667 15671 15677 15679 15683 15689
15703 15707 15709 15713 15721 15727 15731 15733 15737 15739 15749 15751
15761 15767 15773 15779 15781 15787 15791 15793 15797 15803 15809 15811
15817 15823 15833 15839 15853 15857 15859 15863 15871 15877 15881 15887
15889 15893 15901 15907 15913 15919 15923 15929 15931 15937 15941 15943
15947 15949 15959 15971 15973 15979 15989 15991 15997 16001 16007 16013
16019 16021 16031 16033 16039 16043 16057 16061 16063 16067 16069 16073
16087 16091 16097 16099 16103 16109 16111 16117 16123 16127 16129 16139
16141 16147 16151 16153 16157 16169 16171 16183 16187 16189 16193 16199
16201 16207 16213 16217 16223 16229 16231 16241 16243 16249 16253 16259
16267 16271 16273 16277 16279 16283 16297 16301 16307 16309 16319 16321
16327 16333 16337 16339 16343 16349 16351 16361 16363 16369 16381 16391
16397 16399 16403 16409 16411 16417 16421 16427 16433 16439 16441 16447
16451 16453 16459 16463 16469 16477 16481 16483 16487 16493 16501 16507
16517 16519 16529 16531 16537 16543 16547 16553 16559 16561 16567 16571
16573 16579 16589 16591 16603 16607 16609 16613 16619 16631 16633 16637
16649 16651 16657 16661 16663 16669 16673 16691 16693 16697 16699 16703

16711 16717 16721 16727 16729 16733 16739 16741 16747 16759 16763 16769
16771 16777 16781 16787 16789 16799 16801 16811 16813 16817 16823 16829
16831 16837 16843 16847 16853 16859 16867 16871 16873 16879 16883 16889
16897 16901 16903 16909 16921 16927 16931 16937 16943 16949 16957 16963
16967 16969 16979 16981 16987 16993 16997 16999 17009 17011 17021 17023
17027 17029 17033 17041 17047 17051 17053 17057 17063 17071 17077 17081
17089 17093 17099 17107 17111 17113 17117 17119 17123 17131 17137 17141
17153 17159 17161 17167 17177 17179 17183 17189 17191 17197 17201 17203
17207 17209 17219 17221 17231 17233 17239 17243 17249 17257 17261 17263
17267 17273 17279 17287 17291 17293 17299 17309 17317 17321 17323 17327
17333 17341 17351 17357 17359 17363 17371 17377 17383 17387 17389 17393
17399 17401 17411 17417 17419 17429 17431 17441 17443 17447 17449 17453
17461 17467 17471 17473 17477 17483 17489 17491 17497 17503 17509 17513
17519 17527 17531 17533 17539 17543 17551 17557 17561 17569 17573 17579
17581 17587 17593 17597 17599 17603 17609 17617 17621 17623 17627 17629
17639 17651 17653 17657 17659 17663 17669 17671 17681 17683 17687 17701
17707 17711 17713 17723 17729 17737 17741 17747 17749 17753 17761 17767
17777 17779 17783 17789 17791 17803 17807 17813 17819 17821 17827 17833
17837 17839 17851 17861 17863 17867 17869 17873 17879 17881 17887 17891
17893 17903 17909 17911 17917 17921 17923 17929 17933 17939 17947 17951
17957 17959 17971 17977 17981 17987 17989 17993 17999 18001 18013 18017
18019 18023 18037 18041 18043 18047 18049 18059 18061 18071 18077 18079
18089 18091 18097 18101 18103 18107 18113 18119 18121 18127 18131 18133
18143 18149 18157 18163 18167 18169 18173 18181 18191 18197 18199 18203
18209 18211 18217 18223 18229 18233 18241 18247 18251 18253 18257 18259
18269 18281 18283 18287 18289 18299 18301 18307 18311 18313 18323 18329
18331 18341 18349 18353 18367 18371 18373 18377 18379 18383 18391 18397
18401 18407 18409 18413 18419 18427 18433 18437 18439 18443 18449 18451
18457 18461 18463 18467 18479 18481 18493 18497 18503 18509 18511 18517
18521 18523 18527 18533 18539 18541 18547 18553 18559 18563 18569 18581
18583 18587 18589 18593 18607 18611 18617 18619 18631 18637 18643 18647
18649 18653 18659 18661 18671 18673 18677 18679 18691 18701 18703 18709
18713 18719 18721 18727 18731 18737 18743 18749 18751 18757 18761 18763
18769 18773 18779 18787 18791 18793 18797 18803 18817 18827 18829 18833
18839 18841 18847 18853 18857 18859 18869 18871 18877 18881 18883 18899
18901 18911 18913 18917 18919 18923 18929 18937 18943 18947 18959 18961
18971 18973 18979 18983 18989 19001 19003 19007 19009 19013 19021 19027
19031 19037 19039 19043 19049 19051 19057 19067 19069 19073 19079 19081
19087 19091 19093 19099 19109 19111 19121 19127 19133 19139 19141 19147
19153 19157 19163 19169 19171 19177 19181 19183 19189 19193 19199 19207
19211 19213 19219 19223 19231 19237 19241 19247 19249 19259 19267 19273
19277 19289 19291 19297 19301 19303 19307 19309 19319 19321 19333 19337
19339 19343 19351 19361 19363 19367 19373 19379 19381 19387 19391 19399
19403 19417 19421 19423 19427 19429 19433 19441 19447 19451 19457 19463
19469 19471 19477 19483 19489 19493 19499 19501 19507 19511 19517 19519
19529 19531 19541 19543 19549 19553 19559 19561 19567 19571 19573 19577
19583 19589 19597 19601 19603 19609 19619 19627 19631 19633 19637 19639
19651 19661 19667 19673 19681 19687 19693 19697 19699 19703 19709 19711
19717 19727 19729 19739 19741 19751 19753 19757 19759 19763 19769 19771

19777 19781 19783 19787 19793 19801 19807 19813 19819 19823 19829 19837
19841 19843 19847 19849 19853 19861 19867 19871 19879 19883 19889 19891
19897 19907 19909 19913 19919 19927 19931 19933 19937 19939 19949 19951
19961 19963 19967 19969 19973 19979 19991 19993 19997 20003 20011 20017
20021 20023 20029 20039 20047 20051 20057 20063 20071 20077 20081 20087
20089 20093 20099 20101 20107 20113 20117 20123 20129 20131 20143 20147
20149 20159 20161 20171 20173 20177 20179 20183 20191 20197 20201 20203
20213 20219 20221 20227 20231 20233 20239 20243 20249 20257 20261 20263
20269 20281 20287 20291 20297 20299 20303 20309 20311 20323 20327 20329
20333 20341 20347 20351 20353 20357 20359 20369 20381 20387 20389 20393
20399 20401 20407 20411 20413 20417 20429 20431 20437 20441 20443 20453
20459 20467 20473 20477 20479 20483 20491 20497 20507 20509 20513 20519
20521 20533 20539 20543 20549 20551 20557 20561 20563 20567 20569 20591
20593 20597 20599 20609 20611 20617 20621 20623 20627 20633 20639 20641
20651 20653 20659 20663 20677 20681 20687 20689 20693 20701 20707 20711
20717 20719 20723 20729 20731 20737 20743 20747 20749 20753 20759 20767
20771 20773 20777 20789 20791 20803 20807 20809 20819 20821 20827 20831
20833 20837 20843 20849 20851 20857 20861 20863 20869 20873 20879 20887
20893 20897 20899 20903 20921 20927 20929 20939 20941 20947 20953 20957
20959 20963 20971 20981 20983 20987 20989 21001 21011 21013 21017 21019
21023 21029 21031 21037 21041 21053 21059 21061 21067 21071 21079 21083
21089 21097 21101 21103 21107 21113 21121 21127 21137 21139 21143 21149
21157 21163 21167 21169 21173 21179 21181 21187 21191 21193 21199 21209
21211 21221 21223 21227 21233 21239 21247 21251 21253 21257 21269 21271
21277 21283 21289 21293 21299 21311 21313 21317 21319 21323 21331 21337
21341 21347 21349 21353 21361 21367 21377 21379 21383 21389 21391 21397
21401 21403 21407 21409 21419 21421 21431 21433 21443 21449 21451 21457
21467 21473 21479 21481 21487 21491 21493 21499 21503 21509 21517 21521
21523 21529 21533 21547 21551 21557 21559 21563 21569 21577 21583 21587
21589 21599 21601 21607 21611 21613 21617 21629 21631 21641 21643 21647
21649 21653 21661 21667 21673 21677 21683 21689 21691 21701 21709 21713
21719 21727 21731 21733 21737 21739 21743 21751 21757 21761 21767 21773
21779 21781 21787 21793 21797 21799 21803 21809 21811 21817 21821 21823
21829 21839 21841 21851 21859 21863 21869 21871 21877 21881 21883 21887
21893 21899 21907 21911 21913 21919 21929 21937 21941 21943 21947 21949
21953 21961 21971 21977 21979 21991 21997 22003 22007 22013 22019 22021
22027 22031 22037 22039 22049 22051 22063 22067 22069 22073 22079 22081
22091 22093 22097 22103 22109 22111 22117 22123 22129 22133 22147 22151
22153 22157 22159 22163 22171 22177 22181 22189 22193 22199 22201 22207
22213 22219 22223 22229 22237 22241 22247 22249 22259 22261 22271 22273
22277 22279 22283 22289 22291 22301 22303 22307 22313 22327 22331 22333
22339 22343 22349 22357 22361 22367 22369 22381 22387 22391 22397 22403
22409 22411 22417 22423 22427 22433 22439 22441 22447 22453 22457 22459
22469 22471 22481 22483 22487 22489 22493 22499 22501 22507 22511 22513
22523 22531 22537 22541 22543 22549 22553 22559 22567 22571 22573 22577
22579 22591 22597 22601 22609 22613 22619 22621 22637 22639 22643 22651
22657 22661 22663 22667 22669 22679 22681 22691 22697 22699 22703 22709
22717 22721 22723 22727 22733 22739 22741 22747 22751 22753 22769 22777
22783 22787 22793 22801 22807 22811 22817 22819 22823 22829 22831 22837

22843 22849 22853 22859 22861 22871 22873 22877 22879 22889 22901 22903
22907 22909 22921 22927 22931 22933 22937 22943 22949 22951 22961 22963
22969 22973 22987 22991 22993 22999 23003 23011 23017 23021 23027 23029
23033 23039 23041 23047 23053 23057 23059 23063 23069 23071 23077 23081
23083 23087 23099 23113 23117 23119 23123 23129 23131 23137 23141 23143
23147 23159 23161 23167 23171 23173 23183 23189 23197 23201 23203 23207
23209 23213 23227 23237 23239 23249 23251 23263 23267 23269 23273 23279
23281 23291 23293 23297 23299 23311 23321 23323 23327 23329 23333 23339
23341 23347 23351 23357 23363 23369 23371 23377 23381 23383 23389 23393
23399 23407 23411 23417 23423 23431 23437 23447 23449 23453 23459 23461
23467 23473 23477 23479 23483 23489 23497 23501 23503 23509 23519 23521
23531 23533 23537 23539 23549 23557 23561 23563 23567 23579 23581 23587
23591 23593 23599 23603 23609 23623 23627 23629 23633 23641 23651 23657
23659 23663 23669 23671 23677 23687 23689 23693 23701 23707 23711 23713
23717 23719 23729 23731 23741 23743 23747 23753 23759 23761 23767 23773
23783 23789 23791 23797 23801 23809 23813 23819 23827 23831 23833 23839
23843 23851 23857 23861 23867 23869 23873 23879 23887 23893 23897 23899
23909 23911 23917 23921 23923 23927 23929 23939 23941 23951 23953 23957
23963 23971 23977 23981 23983 23987 23993 23999 24001 24007 24019 24023
24029 24041 24043 24047 24049 24053 24061 24067 24071 24077 24083 24091
24097 24103 24107 24109 24113 24119 24121 24127 24131 24133 24137 24139
24149 24151 24161 24163 24169 24173 24179 24181 24187 24191 24197 24203
24209 24217 24221 24223 24229 24239 24247 24251 24253 24257 24259 24263
24281 24287 24289 24293 24301 24307 24313 24317 24319 24329 24331 24337
24341 24347 24359 24361 24371 24373 24377 24379 24383 24389 24391 24397
24403 24407 24413 24419 24421 24433 24439 24443 24449 24457 24461 24463
24467 24469 24473 24481 24487 24491 24499 24503 24509 24511 24517 24523
24527 24529 24533 24539 24547 24551 24553 24559 24569 24571 24581 24587
24589 24593 24599 24601 24611 24613 24617 24623 24631 24637 24641 24643
24649 24653 24659 24667 24671 24677 24679 24683 24691 24697 24701 24707
24709 24719 24721 24727 24733 24737 24743 24749 24751 24757 24763 24767
24769 24779 24781 24793 24797 24799 24803 24809 24811 24821 24823 24833
24839 24841 24847 24851 24853 24859 24863 24877 24881 24883 24887 24889
24901 24907 24911 24917 24919 24923 24929 24931 24943 24949 24953 24961
24967 24971 24977 24979 24989 24991 25001 25007 25009 25013 25019 25021
25027 25031 25033 25037 25043 25049 25057 25061 25063 25073 25079 25087
25093 25097 25099 25111 25117 25121 25127 25133 25139 25141 25147 25153
25159 25163 25169 25171 25177 25183 25187 25189 25199 25211 25213 25217
25219 25229 25231 25237 25241 25243 25247 25253 25261 25271 25273 25279
25283 25297 25301 25303 25307 25309 25313 25321 25327 25331 25339 25343
25349 25351 25357 25367 25369 25373 25379 25381 25387 25391 25393 25397
25409 25411 25423 25427 25429 25433 25439 25447 25451 25453 25457 25463
25469 25471 25477 25481 25483 25489 25499 25507 25511 25513 25517 25523
25537 25541 25547 25549 25559 25561 25567 25573 25577 25579 25583 25589
25591 25601 25603 25607 25609 25621 25631 25633 25637 25639 25643 25651
25657 25661 25667 25673 25679 25681 25687 25691 25693 25699 25703 25709
25717 25721 25723 25733 25741 25747 25757 25759 25763 25769 25771 25777
25783 25787 25789 25793 25799 25801 25807 25811 25813 25819 25829 25841
25843 25847 25849 25853 25859 25867 25871 25873 25877 25889 25891 25897

25901 25903 25913 25919 25931 25933 25937 25939 25943 25951 25957 25967
25969 25973 25979 25981 25997 25999 26003 26009 26011 26017 26021 26023
26027 26029 26041 26051 26053 26057 26063 26069 26071 26077 26083 26087
26093 26099 26101 26107 26111 26113 26119 26123 26129 26137 26141 26149
26153 26161 26167 26171 26177 26179 26183 26189 26197 26203 26207 26209
26219 26227 26231 26233 26237 26239 26249 26251 26261 26263 26267 26269
26281 26287 26291 26293 26297 26303 26309 26311 26317 26321 26329 26333
26339 26347 26353 26357 26359 26363 26371 26381 26387 26393 26399 26401
26407 26413 26417 26419 26423 26431 26437 26441 26443 26447 26449 26459
26461 26471 26473 26479 26483 26489 26491 26497 26501 26503 26513 26519
26527 26531 26539 26549 26557 26561 26563 26567 26569 26573 26581 26591
26597 26599 26603 26617 26623 26627 26629 26633 26639 26641 26647 26651
26657 26659 26669 26671 26681 26683 26687 26693 26699 26701 26707 26711
26713 26717 26723 26729 26731 26737 26743 26749 26753 26759 26771 26773
26777 26779 26783 26791 26797 26801 26809 26813 26821 26827 26833 26837
26839 26843 26849 26857 26861 26863 26867 26869 26879 26881 26891 26893
26899 26903 26909 26911 26921 26927 26933 26941 26947 26951 26953 26959
26963 26969 26977 26981 26987 26989 26993 27007 27011 27017 27019 27023
27029 27031 27037 27043 27047 27059 27061 27067 27073 27077 27089 27091
27101 27103 27107 27109 27113 27119 27121 27127 27133 27143 27149 27151
27161 27163 27169 27173 27179 27187 27191 27193 27197 27199 27211 27217
27221 27227 27229 27233 27239 27241 27253 27257 27259 27263 27271 27277
27281 27283 27289 27299 27301 27311 27317 27319 27323 27329 27331 27337
27341 27343 27347 27353 27359 27361 27367 27371 27373 27383 27389 27397
27403 27407 27409 27413 27421 27427 27431 27437 27439 27449 27451 27457
27463 27473 27479 27481 27487 27491 27493 27497 27499 27509 27523 27527
27529 27539 27541 27551 27553 27557 27563 27569 27571 27581 27583 27589
27593 27607 27611 27613 27617 27619 27623 27631 27637 27641 27647 27649
27653 27659 27661 27667 27673 27679 27683 27689 27691 27697 27701 27707
27719 27721 27733 27737 27739 27743 27749 27751 27757 27761 27763 27767
27773 27779 27787 27791 27793 27799 27803 27809 27817 27821 27823 27827
27829 27847 27851 27857 27869 27871 27877 27883 27887 27889 27893 27899
27901 27913 27917 27919 27931 27941 27943 27947 27949 27953 27959 27961
27967 27971 27977 27983 27991 27997 28001 28003 28009 28013 28019 28027
28031 28033 28037 28043 28051 28057 28069 28073 28079 28081 28087 28097
28099 28103 28109 28111 28117 28121 28123 28129 28139 28141 28151 28153
28157 28159 28163 28169 28177 28181 28183 28187 28199 28201 28207 28211
28213 28219 28229 28241 28243 28247 28253 28261 28267 28271 28277 28279
28283 28289 28291 28297 28307 28309 28313 28319 28321 28331 28333 28337
28339 28349 28351 28361 28363 28367 28373 28381 28387 28393 28397 28403
28409 28411 28417 28421 28423 28429 28433 28439 28447 28451 28453 28459
28463 28471 28477 28481 28487 28489 28493 28499 28507 28513 28517 28519
28529 28531 28537 28541 28543 28547 28549 28559 28571 28573 28577 28579
28583 28591 28597 28601 28603 28607 28619 28621 28627 28631 28643 28649
28657 28661 28663 28667 28669 28673 28681 28687 28697 28703 28709 28711
28723 28727 28729 28733 28739 28741 28747 28751 28753 28757 28759 28771
28781 28783 28789 28793 28799 28801 28807 28811 28813 28817 28823 28829
28837 28841 28843 28849 28859 28867 28871 28877 28879 28883 28891 28901
28907 28909 28913 28921 28927 28933 28937 28939 28943 28949 28957 28961

28967 28969 28979 28981 28991 28993 28997 28999 29009 29011 29017 29021
 29023 29027 29033 29039 29041 29047 29053 29059 29063 29069 29077 29083
 29087 29089 29093 29101 29111 29119 29123 29129 29131 29137 29143 29147
 29149 29153 29167 29171 29173 29177 29179 29189 29191 29201 29203 29207
 29209 29213 29219 29221 29231 29233 29243 29251 29257 29261 29269 29273
 29279 29287 29291 29297 29299 29303 29311 29317 29321 29327 29329 29333
 29339 29347 29353 29357 29363 29369 29371 29377 29383 29387 29389 29399
 29401 29411 29413 29417 29423 29429 29431 29437 29441 29443 29453 29459
 29461 29467 29473 29479 29483 29489 29501 29503 29507 29509 29521 29527
 29531 29537 29539 29543 29551 29563 29567 29569 29573 29581 29587 29591
 29593 29597 29599 29609 29611 29621 29629 29633 29639 29641 29647 29651
 29657 29663 29669 29671 29677 29681 29683 29693 29699 29707 29713 29717
 29719 29723 29737 29741 29747 29749 29753 29759 29761 29767 29773 29779
 29789 29791 29797 29801 29803 29807 29819 29831 29833 29837 29839 29849
 29851 29857 29863 29867 29873 29879 29881 29891 29893 29899 29903 29917
 29921 29923 29927 29929 29933 29941 29947 29951 29957 29959 29963 29969
 29971 29977 29983 29987 29989 29993 29999 30001 30007 30011 30013 30029

の

$$(2 - 1)(3 - 1)(5 - 1)(7 - 1)(11 - 1)(13 - 1) = 5760$$

個です。

これは、自然数は2の倍数表現では $2n, 2n + 1$ より、素数になる可能性があるのは $2n$ は2の倍数より、 $2 - 1$ です。

自然数は3の倍数表現では $3n, 3n + 1, 3n + 2$ より、素数になる可能性があるのは $3n$ は3の倍数より、 $3 - 1$ です。

自然数は5の倍数表現では $5n, 5n + 1, 5n + 2, 5n + 3, 5n + 4$ より、素数になる可能性があるのは $5n$ は5の倍数より、 $5 - 1$ です。

自然数は7の倍数表現では $7n, 7n + 1, 7n + 2, 7n + 3, 7n + 4, 7n + 5, 7n + 6$ より、素数になる可能性があるのは $7n$ は7の倍数より、 $7 - 1$ です。

同様にして、先の式が得られます。求め方は、1から30029までの表をつくり、エラトステネスの篩の要領で、2, 3, 5, 7, 11, 13の倍数を除けばいいのです。

これを $2310 + Q$ のように、5760個調べれば良いのです。