

ソフィー・ジェルマン素数について (2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 を除いた素数候補式)

愛犬ベルのために

最新 2017 年 12 月 8 日

更新履歴

初版 2017 年 12 月 8 日

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 を除いた素数候補式

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 を除いた素数候補式は、 $510510n + Q$ です。

$Q = 323327$ ならば、

$$P = 510510n + 323327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323327) + 1 = 1021020n + 646654 + 1 = 1021020n + 646655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646655 = 5 \times 283 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129331)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323329$ ならば、

$$P = 510510n + 323329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323329) + 1 = 1021020n + 646658 + 1 = 1021020n + 646659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646659 = 3 \times 3 \times 13 \times 5527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16581)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323333$ ならば、

$$P = 510510n + 323333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323333) + 1 = 1021020n + 646666 + 1 = 1021020n + 646667$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$646667 = 7 \times 92381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92381)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323339$ ならば、

$$P = 510510n + 323339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323339) + 1 = 1021020n + 646678 + 1 = 1021020n + 646679$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$646679 = 11 \times 58789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 58789)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323341$ ならば、

$$P = 510510n + 323341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323341) + 1 = 1021020n + 646682 + 1 = 1021020n + 646683$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$646683 = 3 \times 157 \times 1373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215561)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323347$ ならば、

$$P = 510510n + 323347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323347) + 1 = 1021020n + 646694 + 1 = 1021020n + 646695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646695 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6159)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323353$ ならば、

$$P = 510510n + 323353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323353) + 1 = 1021020n + 646706 + 1 = 1021020n + 646707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646707 = 3 \times 73 \times 2953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215569)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323359$ ならば、

$$P = 510510n + 323359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323359) + 1 = 1021020n + 646718 + 1 = 1021020n + 646719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646719 = 3 \times 215573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215573)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323363$ ならば、

$$P = 510510n + 323363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323363) + 1 = 1021020n + 646726 + 1 = 1021020n + 646727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$646727 = 179 \times 3613 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323369$ ならば、

$$P = 510510n + 323369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323369) + 1 = 1021020n + 646738 + 1 = 1021020n + 646739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$646739 = 71 \times 9109 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323371$ ならば、

$$P = 510510n + 323371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323371) + 1 = 1021020n + 646742 + 1 = 1021020n + 646743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646743 = 3 \times 193 \times 1117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215581)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323377$ ならば、

$$P = 510510n + 323377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323377) + 1 = 1021020n + 646754 + 1 = 1021020n + 646755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646755 = 3 \times 5 \times 43117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43117)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323381$ ならば、

$$P = 510510n + 323381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323381) + 1 = 1021020n + 646762 + 1 = 1021020n + 646763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646763 = 13 \times 13 \times 43 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 49751)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323383$ ならば、

$$P = 510510n + 323383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323383) + 1 = 1021020n + 646766 + 1 = 1021020n + 646767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646767 = 3 \times 3 \times 11 \times 47 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19599)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323387$ ならば、

$$P = 510510n + 323387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323387) + 1 = 1021020n + 646774 + 1 = 1021020n + 646775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646775 = 5 \times 5 \times 41 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129355)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323399$ ならば、

$$P = 510510n + 323399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323399) + 1 = 1021020n + 646798 + 1 = 1021020n + 646799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646799 = 17 \times 38047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38047)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323413$ ならば、

$$P = 510510n + 323413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323413) + 1 = 1021020n + 646826 + 1 = 1021020n + 646827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646827 = 3 \times 251 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215609)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323417$ ならば、

$$P = 510510n + 323417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323417) + 1 = 1021020n + 646834 + 1 = 1021020n + 646835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646835 = 5 \times 7 \times 18481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18481)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323419$ ならば、

$$P = 510510n + 323419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323419) + 1 = 1021020n + 646838 + 1 = 1021020n + 646839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646839 = 3 \times 3 \times 3 \times 23957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215613)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323423$ ならば、

$$P = 510510n + 323423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323423) + 1 = 1021020n + 646846 + 1 = 1021020n + 646847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$646847 = 173 \times 3739 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323429$ ならば、

$$P = 510510n + 323429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323429) + 1 = 1021020n + 646858 + 1 = 1021020n + 646859$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$646859 = 646859 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323431$ ならば、

$$P = 510510n + 323431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323431) + 1 = 1021020n + 646862 + 1 = 1021020n + 646863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$646863 = 3 \times 7 \times 30803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30803)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323437$ ならば、

$$P = 510510n + 323437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323437) + 1 = 1021020n + 646874 + 1 = 1021020n + 646875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646875 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43125)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323441$ ならば、

$$P = 510510n + 323441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323441) + 1 = 1021020n + 646882 + 1 = 1021020n + 646883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$646883 = 646883 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323443$ ならば、

$$P = 510510n + 323443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323443) + 1 = 1021020n + 646886 + 1 = 1021020n + 646887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646887 = 3 \times 383 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323447$ ならば、

$$P = 510510n + 323447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323447) + 1 = 1021020n + 646894 + 1 = 1021020n + 646895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646895 = 5 \times 129379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129379)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323461$ ならば、

$$P = 510510n + 323461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323461) + 1 = 1021020n + 646922 + 1 = 1021020n + 646923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646923 = 3 \times 223 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215641)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323467$ ならば、

$$P = 510510n + 323467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323467) + 1 = 1021020n + 646934 + 1 = 1021020n + 646935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646935 = 3 \times 5 \times 17 \times 43 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2537)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323471$ ならば、

$$P = 510510n + 323471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323471) + 1 = 1021020n + 646942 + 1 = 1021020n + 646943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646943 = 11 \times 103 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 58813)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323473$ ならば、

$$P = 510510n + 323473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323473) + 1 = 1021020n + 646946 + 1 = 1021020n + 646947$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$646947 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30807)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323483$ ならば、

$$P = 510510n + 323483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323483) + 1 = 1021020n + 646966 + 1 = 1021020n + 646967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$646967 = 23 \times 23 \times 1223 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323489$ ならば、

$$P = 510510n + 323489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323489) + 1 = 1021020n + 646978 + 1 = 1021020n + 646979$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$646979 = 646979 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323497$ ならば、

$$P = 510510n + 323497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323497) + 1 = 1021020n + 646994 + 1 = 1021020n + 646995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$646995 = 3 \times 5 \times 43133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43133)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323501$ ならば、

$$P = 510510n + 323501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323501) + 1 = 1021020n + 647002 + 1 = 1021020n + 647003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647003 = 7 \times 17 \times 5437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 5437)$$

となりますから、119 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323503$ ならば、

$$P = 510510n + 323503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323503) + 1 = 1021020n + 647006 + 1 = 1021020n + 647007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647007 = 3 \times 19 \times 11351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215669)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323507$ ならば、

$$P = 510510n + 323507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323507) + 1 = 1021020n + 647014 + 1 = 1021020n + 647015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647015 = 5 \times 129403 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129403)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323509$ ならば、

$$P = 510510n + 323509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323509) + 1 = 1021020n + 647018 + 1 = 1021020n + 647019$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647019 = 3 \times 3 \times 29 \times 37 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215673)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323513$ ならば、

$$P = 510510n + 323513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323513) + 1 = 1021020n + 647026 + 1 = 1021020n + 647027$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$647027 = 61 \times 10607 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323537$ ならば、

$$P = 510510n + 323537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323537) + 1 = 1021020n + 647074 + 1 = 1021020n + 647075$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647075 = 5 \times 5 \times 11 \times 13 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 905)$$

となりますから、715の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323539$ ならば、

$$P = 510510n + 323539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323539) + 1 = 1021020n + 647078 + 1 = 1021020n + 647079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647079 = 3 \times 215693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215693)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323549$ ならば、

$$P = 510510n + 323549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323549) + 1 = 1021020n + 647098 + 1 = 1021020n + 647099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647099 = 647099 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323551$ ならば、

$$P = 510510n + 323551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323551) + 1 = 1021020n + 647102 + 1 = 1021020n + 647103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647103 = 3 \times 41 \times 5261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215701)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323563$ ならば、

$$P = 510510n + 323563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323563) + 1 = 1021020n + 647126 + 1 = 1021020n + 647127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647127 = 3 \times 3 \times 13 \times 5531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16593)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323567$ ならば、

$$P = 510510n + 323567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323567) + 1 = 1021020n + 647134 + 1 = 1021020n + 647135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647135 = 5 \times 29 \times 4463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129427)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323569$ ならば、

$$P = 510510n + 323569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323569) + 1 = 1021020n + 647138 + 1 = 1021020n + 647139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647139 = 3 \times 17 \times 12689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12689)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323573$ ならば、

$$P = 510510n + 323573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323573) + 1 = 1021020n + 647146 + 1 = 1021020n + 647147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647147 = 647147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323579$ ならば、

$$P = 510510n + 323579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323579) + 1 = 1021020n + 647158 + 1 = 1021020n + 647159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647159 = 19 \times 34061 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323581$ ならば、

$$P = 510510n + 323581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323581) + 1 = 1021020n + 647162 + 1 = 1021020n + 647163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647163 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19611)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323591$ ならば、

$$P = 510510n + 323591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323591) + 1 = 1021020n + 647182 + 1 = 1021020n + 647183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647183 = 53 \times 12211 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323593$ ならば、

$$P = 510510n + 323593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323593) + 1 = 1021020n + 647186 + 1 = 1021020n + 647187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647187 = 3 \times 31 \times 6959 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215729)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323597$ ならば、

$$P = 510510n + 323597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323597) + 1 = 1021020n + 647194 + 1 = 1021020n + 647195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647195 = 5 \times 129439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129439)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323599$ ならば、

$$P = 510510n + 323599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323599) + 1 = 1021020n + 647198 + 1 = 1021020n + 647199$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647199 = 3 \times 3 \times 7 \times 10273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30819)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323611$ ならば、

$$P = 510510n + 323611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323611) + 1 = 1021020n + 647222 + 1 = 1021020n + 647223$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647223 = 3 \times 443 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215741)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323621$ ならば、

$$P = 510510n + 323621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323621) + 1 = 1021020n + 647242 + 1 = 1021020n + 647243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647243 = 23 \times 107 \times 263 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323623$ ならば、

$$P = 510510n + 323623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323623) + 1 = 1021020n + 647246 + 1 = 1021020n + 647247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647247 = 3 \times 79 \times 2731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323627$ ならば、

$$P = 510510n + 323627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323627) + 1 = 1021020n + 647254 + 1 = 1021020n + 647255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647255 = 5 \times 7 \times 18493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18493)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323633$ ならば、

$$P = 510510n + 323633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323633) + 1 = 1021020n + 647266 + 1 = 1021020n + 647267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647267 = 41 \times 15787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323639$ ならば、

$$P = 510510n + 323639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323639) + 1 = 1021020n + 647278 + 1 = 1021020n + 647279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647279 = 43 \times 15053 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323641$ ならば、

$$P = 510510n + 323641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323641) + 1 = 1021020n + 647282 + 1 = 1021020n + 647283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647283 = 3 \times 7 \times 13 \times 2371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2371)$$

となりますから、273 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323647$ ならば、

$$P = 510510n + 323647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323647) + 1 = 1021020n + 647294 + 1 = 1021020n + 647295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647295 = 3 \times 5 \times 11 \times 3923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3923)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323651$ ならば、

$$P = 510510n + 323651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323651) + 1 = 1021020n + 647302 + 1 = 1021020n + 647303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647303 = 647303 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323657$ ならば、

$$P = 510510n + 323657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323657) + 1 = 1021020n + 647314 + 1 = 1021020n + 647315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647315 = 5 \times 37 \times 3499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129463)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323669$ ならば、

$$P = 510510n + 323669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323669) + 1 = 1021020n + 647338 + 1 = 1021020n + 647339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647339 = 7 \times 7 \times 11 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 8407)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323671$ ならば、

$$P = 510510n + 323671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323671) + 1 = 1021020n + 647342 + 1 = 1021020n + 647343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647343 = 3 \times 3 \times 17 \times 4231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12693)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323677$ ならば、

$$P = 510510n + 323677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323677) + 1 = 1021020n + 647354 + 1 = 1021020n + 647355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647355 = 3 \times 5 \times 103 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43157)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323681$ ならば、

$$P = 510510n + 323681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323681) + 1 = 1021020n + 647362 + 1 = 1021020n + 647363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647363 = 647363 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323683$ ならば、

$$P = 510510n + 323683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323683) + 1 = 1021020n + 647366 + 1 = 1021020n + 647367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647367 = 3 \times 7 \times 29 \times 1063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30827)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323689$ ならば、

$$P = 510510n + 323689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323689) + 1 = 1021020n + 647378 + 1 = 1021020n + 647379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647379 = 3 \times 3 \times 3 \times 23977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215793)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323693$ ならば、

$$P = 510510n + 323693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323693) + 1 = 1021020n + 647386 + 1 = 1021020n + 647387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647387 = 13 \times 19 \times 2621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 49799)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323699$ ならば、

$$P = 510510n + 323699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323699) + 1 = 1021020n + 647398 + 1 = 1021020n + 647399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647399 = 647399 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323707$ ならば、

$$P = 510510n + 323707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323707) + 1 = 1021020n + 647414 + 1 = 1021020n + 647415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647415 = 3 \times 3 \times 5 \times 14387 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43161)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323711$ ならば、

$$P = 510510n + 323711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323711) + 1 = 1021020n + 647422 + 1 = 1021020n + 647423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647423 = 7 \times 92489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92489)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323717$ ならば、

$$P = 510510n + 323717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323717) + 1 = 1021020n + 647434 + 1 = 1021020n + 647435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647435 = 5 \times 31 \times 4177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129487)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323723$ ならば、

$$P = 510510n + 323723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323723) + 1 = 1021020n + 647446 + 1 = 1021020n + 647447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647447 = 409 \times 1583 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 136937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323737$ ならば、

$$P = 510510n + 323737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323737) + 1 = 1021020n + 647474 + 1 = 1021020n + 647475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647475 = 3 \times 5 \times 5 \times 89 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43165)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323747$ ならば、

$$P = 510510n + 323747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323747) + 1 = 1021020n + 647494 + 1 = 1021020n + 647495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647495 = 5 \times 129499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129499)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323749$ ならば、

$$P = 510510n + 323749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323749) + 1 = 1021020n + 647498 + 1 = 1021020n + 647499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647499 = 3 \times 215833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215833)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323753$ ならば、

$$P = 510510n + 323753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323753) + 1 = 1021020n + 647506 + 1 = 1021020n + 647507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647507 = 7 \times 233 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92501)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323759$ ならば、

$$P = 510510n + 323759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323759) + 1 = 1021020n + 647518 + 1 = 1021020n + 647519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647519 = 23 \times 47 \times 599 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323761$ ならば、

$$P = 510510n + 323761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323761) + 1 = 1021020n + 647522 + 1 = 1021020n + 647523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647523 = 3 \times 3 \times 71947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215841)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323767$ ならば、

$$P = 510510n + 323767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323767) + 1 = 1021020n + 647534 + 1 = 1021020n + 647535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647535 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6167)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323773$ ならば、

$$P = 510510n + 323773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323773) + 1 = 1021020n + 647546 + 1 = 1021020n + 647547$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647547 = 3 \times 17 \times 12697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12697)$$

となりますから、51の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323777$ ならば、

$$P = 510510n + 323777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323777) + 1 = 1021020n + 647554 + 1 = 1021020n + 647555$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647555 = 5 \times 67 \times 1933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129511)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323779$ ならば、

$$P = 510510n + 323779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323779) + 1 = 1021020n + 647558 + 1 = 1021020n + 647559$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647559 = 3 \times 3 \times 11 \times 31 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19623)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323783$ ならば、

$$P = 510510n + 323783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323783) + 1 = 1021020n + 647566 + 1 = 1021020n + 647567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647567 = 241 \times 2687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323789$ ならば、

$$P = 510510n + 323789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323789) + 1 = 1021020n + 647578 + 1 = 1021020n + 647579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647579 = 647579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323797$ ならば、

$$P = 510510n + 323797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323797) + 1 = 1021020n + 647594 + 1 = 1021020n + 647595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647595 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3321)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323801$ ならば、

$$P = 510510n + 323801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323801) + 1 = 1021020n + 647602 + 1 = 1021020n + 647603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647603 = 11 \times 113 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 58873)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323803$ ならば、

$$P = 510510n + 323803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323803) + 1 = 1021020n + 647606 + 1 = 1021020n + 647607$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647607 = 3 \times 53 \times 4073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215869)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323809$ ならば、

$$P = 510510n + 323809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323809) + 1 = 1021020n + 647618 + 1 = 1021020n + 647619$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647619 = 3 \times 7 \times 30839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30839)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323819$ ならば、

$$P = 510510n + 323819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323819) + 1 = 1021020n + 647638 + 1 = 1021020n + 647639$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$647639 = 151 \times 4289 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323821$ ならば、

$$P = 510510n + 323821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323821) + 1 = 1021020n + 647642 + 1 = 1021020n + 647643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647643 = 3 \times 59 \times 3659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215881)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323831$ ならば、

$$P = 510510n + 323831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323831) + 1 = 1021020n + 647662 + 1 = 1021020n + 647663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647663 = 647663 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323837$ ならば、

$$P = 510510n + 323837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323837) + 1 = 1021020n + 647674 + 1 = 1021020n + 647675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647675 = 5 \times 5 \times 7 \times 3701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18505)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323839$ ならば、

$$P = 510510n + 323839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323839) + 1 = 1021020n + 647678 + 1 = 1021020n + 647679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647679 = 3 \times 215893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215893)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323849$ ならば、

$$P = 510510n + 323849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323849) + 1 = 1021020n + 647698 + 1 = 1021020n + 647699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647699 = 13 \times 49823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 49823)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323857$ ならば、

$$P = 510510n + 323857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323857) + 1 = 1021020n + 647714 + 1 = 1021020n + 647715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647715 = 3 \times 5 \times 29 \times 1489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43181)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323861$ ならば、

$$P = 510510n + 323861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323861) + 1 = 1021020n + 647722 + 1 = 1021020n + 647723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647723 = 647723 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323863$ ならば、

$$P = 510510n + 323863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323863) + 1 = 1021020n + 647726 + 1 = 1021020n + 647727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647727 = 3 \times 215909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215909)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323879$ ならば、

$$P = 510510n + 323879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323879) + 1 = 1021020n + 647758 + 1 = 1021020n + 647759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647759 = 7 \times 37 \times 41 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92537)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323881$ ならば、

$$P = 510510n + 323881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323881) + 1 = 1021020n + 647762 + 1 = 1021020n + 647763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647763 = 3 \times 215921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215921)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323887$ ならば、

$$P = 510510n + 323887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323887) + 1 = 1021020n + 647774 + 1 = 1021020n + 647775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647775 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 2879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43185)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323891$ ならば、

$$P = 510510n + 323891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323891) + 1 = 1021020n + 647782 + 1 = 1021020n + 647783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$647783 = 647783 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323893$ ならば、

$$P = 510510n + 323893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323893) + 1 = 1021020n + 647786 + 1 = 1021020n + 647787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647787 = 3 \times 7 \times 109 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30847)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323899$ ならば、

$$P = 510510n + 323899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323899) + 1 = 1021020n + 647798 + 1 = 1021020n + 647799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647799 = 3 \times 181 \times 1193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215933)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323903$ ならば、

$$P = 510510n + 323903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323903) + 1 = 1021020n + 647806 + 1 = 1021020n + 647807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$647807 = 31 \times 20897 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323909$ ならば、

$$P = 510510n + 323909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323909) + 1 = 1021020n + 647818 + 1 = 1021020n + 647819$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647819 = 17 \times 53 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38107)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323923$ ならば、

$$P = 510510n + 323923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323923) + 1 = 1021020n + 647846 + 1 = 1021020n + 647847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647847 = 3 \times 3 \times 71983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215949)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323927$ ならば、

$$P = 510510n + 323927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323927) + 1 = 1021020n + 647854 + 1 = 1021020n + 647855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647855 = 5 \times 13 \times 9967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 9967)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323929$ ならば、

$$P = 510510n + 323929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323929) + 1 = 1021020n + 647858 + 1 = 1021020n + 647859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647859 = 3 \times 215953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215953)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323933$ ならば、

$$P = 510510n + 323933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323933) + 1 = 1021020n + 647866 + 1 = 1021020n + 647867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647867 = 11 \times 58897 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 58897)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323941$ ならば、

$$P = 510510n + 323941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323941) + 1 = 1021020n + 647882 + 1 = 1021020n + 647883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647883 = 3 \times 3 \times 71987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215961)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323951$ ならば、

$$P = 510510n + 323951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323951) + 1 = 1021020n + 647902 + 1 = 1021020n + 647903$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$647903 = 277 \times 2339 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 323957$ ならば、

$$P = 510510n + 323957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323957) + 1 = 1021020n + 647914 + 1 = 1021020n + 647915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647915 = 5 \times 101 \times 1283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129583)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323959$ ならば、

$$P = 510510n + 323959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323959) + 1 = 1021020n + 647918 + 1 = 1021020n + 647919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647919 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215973)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323963$ ならば、

$$P = 510510n + 323963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323963) + 1 = 1021020n + 647926 + 1 = 1021020n + 647927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647927 = 7 \times 7 \times 7 \times 1889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92561)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323971$ ならば、

$$P = 510510n + 323971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323971) + 1 = 1021020n + 647942 + 1 = 1021020n + 647943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647943 = 3 \times 215981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215981)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323977$ ならば、

$$P = 510510n + 323977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323977) + 1 = 1021020n + 647954 + 1 = 1021020n + 647955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647955 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 11 \times 17 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 19635(52n + 33)$$

となりますから、19635 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323987$ ならば、

$$P = 510510n + 323987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323987) + 1 = 1021020n + 647974 + 1 = 1021020n + 647975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$647975 = 5 \times 5 \times 25919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129595)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323989$ ならば、

$$P = 510510n + 323989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323989) + 1 = 1021020n + 647978 + 1 = 1021020n + 647979$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$647979 = 3 \times 23 \times 9391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 215993)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 323993$ ならば、

$$P = 510510n + 323993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 323993) + 1 = 1021020n + 647986 + 1 = 1021020n + 647987$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$647987 = 647987 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324001$ ならば、

$$P = 510510n + 324001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324001) + 1 = 1021020n + 648002 + 1 = 1021020n + 648003$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648003 = 3 \times 61 \times 3541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216001)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324007$ ならば、

$$P = 510510n + 324007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324007) + 1 = 1021020n + 648014 + 1 = 1021020n + 648015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648015 = 3 \times 5 \times 43201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43201)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324011$ ならば、

$$P = 510510n + 324011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324011) + 1 = 1021020n + 648022 + 1 = 1021020n + 648023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648023 = 17 \times 38119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38119)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324013$ ならば、

$$P = 510510n + 324013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324013) + 1 = 1021020n + 648026 + 1 = 1021020n + 648027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648027 = 3 \times 3 \times 3 \times 24001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216009)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324017$ ならば、

$$P = 510510n + 324017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324017) + 1 = 1021020n + 648034 + 1 = 1021020n + 648035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648035 = 5 \times 129607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129607)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324019$ ならば、

$$P = 510510n + 324019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324019) + 1 = 1021020n + 648038 + 1 = 1021020n + 648039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648039 = 3 \times 7 \times 30859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30859)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324029$ ならば、

$$P = 510510n + 324029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324029) + 1 = 1021020n + 648058 + 1 = 1021020n + 648059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648059 = 648059 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324031$ ならば、

$$P = 510510n + 324031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324031) + 1 = 1021020n + 648062 + 1 = 1021020n + 648063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648063 = 3 \times 3 \times 13 \times 29 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16617)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324041$ ならば、

$$P = 510510n + 324041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324041) + 1 = 1021020n + 648082 + 1 = 1021020n + 648083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648083 = 47 \times 13789 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324043$ ならば、

$$P = 510510n + 324043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324043) + 1 = 1021020n + 648086 + 1 = 1021020n + 648087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648087 = 3 \times 11 \times 41 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19639)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324047$ ならば、

$$P = 510510n + 324047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324047) + 1 = 1021020n + 648094 + 1 = 1021020n + 648095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648095 = 5 \times 7 \times 18517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18517)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324053$ ならば、

$$P = 510510n + 324053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324053) + 1 = 1021020n + 648106 + 1 = 1021020n + 648107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648107 = 648107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324059$ ならば、

$$P = 510510n + 324059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324059) + 1 = 1021020n + 648118 + 1 = 1021020n + 648119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648119 = 648119 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324061$ ならば、

$$P = 510510n + 324061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324061) + 1 = 1021020n + 648122 + 1 = 1021020n + 648123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648123 = 3 \times 7 \times 7 \times 4409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30863)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324067$ ならば、

$$P = 510510n + 324067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324067) + 1 = 1021020n + 648134 + 1 = 1021020n + 648135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648135 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 4801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43209)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324073$ ならば、

$$P = 510510n + 324073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324073) + 1 = 1021020n + 648146 + 1 = 1021020n + 648147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648147 = 3 \times 19 \times 83 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216049)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324083$ ならば、

$$P = 510510n + 324083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324083) + 1 = 1021020n + 648166 + 1 = 1021020n + 648167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648167 = 13 \times 73 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 49859)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324089$ ならば、

$$P = 510510n + 324089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324089) + 1 = 1021020n + 648178 + 1 = 1021020n + 648179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648179 = 7 \times 29 \times 31 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92597)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324091$ ならば、

$$P = 510510n + 324091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324091) + 1 = 1021020n + 648182 + 1 = 1021020n + 648183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648183 = 3 \times 216061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216061)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324097$ ならば、

$$P = 510510n + 324097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324097) + 1 = 1021020n + 648194 + 1 = 1021020n + 648195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648195 = 3 \times 5 \times 79 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43213)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324101$ ならば、

$$P = 510510n + 324101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324101) + 1 = 1021020n + 648202 + 1 = 1021020n + 648203$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$648203 = 37 \times 17519 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324109$ ならば、

$$P = 510510n + 324109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324109) + 1 = 1021020n + 648218 + 1 = 1021020n + 648219$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648219 = 3 \times 11 \times 13 \times 1511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1511)$$

となりますから、429の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324113$ ならば、

$$P = 510510n + 324113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324113) + 1 = 1021020n + 648226 + 1 = 1021020n + 648227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648227 = 17 \times 17 \times 2243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38131)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324119$ ならば、

$$P = 510510n + 324119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324119) + 1 = 1021020n + 648238 + 1 = 1021020n + 648239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648239 = 648239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324127$ ならば、

$$P = 510510n + 324127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324127) + 1 = 1021020n + 648254 + 1 = 1021020n + 648255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648255 = 3 \times 5 \times 23 \times 1879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43217)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324131$ ならば、

$$P = 510510n + 324131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324131) + 1 = 1021020n + 648262 + 1 = 1021020n + 648263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648263 = 7 \times 11 \times 8419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 8419)$$

となりますから、77の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324133$ ならば、

$$P = 510510n + 324133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324133) + 1 = 1021020n + 648266 + 1 = 1021020n + 648267$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648267 = 3 \times 281 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216089)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324143$ ならば、

$$P = 510510n + 324143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324143) + 1 = 1021020n + 648286 + 1 = 1021020n + 648287$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$648287 = 193 \times 3359 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324151$ ならば、

$$P = 510510n + 324151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324151) + 1 = 1021020n + 648302 + 1 = 1021020n + 648303$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648303 = 3 \times 31 \times 6971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216101)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324157$ ならば、

$$P = 510510n + 324157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324157) + 1 = 1021020n + 648314 + 1 = 1021020n + 648315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648315 = 3 \times 3 \times 5 \times 14407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43221)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324161$ ならば、

$$P = 510510n + 324161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324161) + 1 = 1021020n + 648322 + 1 = 1021020n + 648323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648323 = 13 \times 49871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 49871)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324167$ ならば、

$$P = 510510n + 324167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324167) + 1 = 1021020n + 648334 + 1 = 1021020n + 648335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648335 = 5 \times 127 \times 1021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129667)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324169$ ならば、

$$P = 510510n + 324169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324169) + 1 = 1021020n + 648338 + 1 = 1021020n + 648339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648339 = 3 \times 216113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216113)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324179$ ならば、

$$P = 510510n + 324179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324179) + 1 = 1021020n + 648358 + 1 = 1021020n + 648359$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$648359 = 67 \times 9677 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324187$ ならば、

$$P = 510510n + 324187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324187) + 1 = 1021020n + 648374 + 1 = 1021020n + 648375$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 13 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 475)$$

となりますから、1365の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324193$ ならば、

$$P = 510510n + 324193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324193) + 1 = 1021020n + 648386 + 1 = 1021020n + 648387$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648387 = 3 \times 3 \times 72043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216129)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324197$ ならば、

$$P = 510510n + 324197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324197) + 1 = 1021020n + 648394 + 1 = 1021020n + 648395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648395 = 5 \times 11 \times 11789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 11789)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324199$ ならば、

$$P = 510510n + 324199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324199) + 1 = 1021020n + 648398 + 1 = 1021020n + 648399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648399 = 3 \times 216133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216133)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324209$ ならば、

$$P = 510510n + 324209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324209) + 1 = 1021020n + 648418 + 1 = 1021020n + 648419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648419 = 383 \times 1693 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324211$ ならば、

$$P = 510510n + 324211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324211) + 1 = 1021020n + 648422 + 1 = 1021020n + 648423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648423 = 3 \times 3 \times 72047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216141)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324217$ ならば、

$$P = 510510n + 324217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324217) + 1 = 1021020n + 648434 + 1 = 1021020n + 648435$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648435 = 3 \times 5 \times 139 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43229)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324221$ ならば、

$$P = 510510n + 324221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324221) + 1 = 1021020n + 648442 + 1 = 1021020n + 648443$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$648443 = 71 \times 9133 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324223$ ならば、

$$P = 510510n + 324223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324223) + 1 = 1021020n + 648446 + 1 = 1021020n + 648447$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648447 = 3 \times 216149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216149)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324227$ ならば、

$$P = 510510n + 324227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324227) + 1 = 1021020n + 648454 + 1 = 1021020n + 648455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648455 = 5 \times 53 \times 2447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129691)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324229$ ならば、

$$P = 510510n + 324229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324229) + 1 = 1021020n + 648458 + 1 = 1021020n + 648459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648459 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 47 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30879)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324239$ ならば、

$$P = 510510n + 324239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324239) + 1 = 1021020n + 648478 + 1 = 1021020n + 648479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648479 = 13 \times 83 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 49883)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324251$ ならば、

$$P = 510510n + 324251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324251) + 1 = 1021020n + 648502 + 1 = 1021020n + 648503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648503 = 271 \times 2393 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 137993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324253$ ならば、

$$P = 510510n + 324253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324253) + 1 = 1021020n + 648506 + 1 = 1021020n + 648507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648507 = 3 \times 113 \times 1913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216169)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324257$ ならば、

$$P = 510510n + 324257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324257) + 1 = 1021020n + 648514 + 1 = 1021020n + 648515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648515 = 5 \times 7 \times 7 \times 2647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18529)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324263$ ならば、

$$P = 510510n + 324263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324263) + 1 = 1021020n + 648526 + 1 = 1021020n + 648527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648527 = 11 \times 19 \times 29 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 58957)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324271$ ならば、

$$P = 510510n + 324271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324271) + 1 = 1021020n + 648542 + 1 = 1021020n + 648543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648543 = 3 \times 7 \times 89 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30883)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324277$ ならば、

$$P = 510510n + 324277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324277) + 1 = 1021020n + 648554 + 1 = 1021020n + 648555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648555 = 3 \times 5 \times 43237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43237)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324281$ ならば、

$$P = 510510n + 324281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324281) + 1 = 1021020n + 648562 + 1 = 1021020n + 648563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648563 = 648563 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324283$ ならば、

$$P = 510510n + 324283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324283) + 1 = 1021020n + 648566 + 1 = 1021020n + 648567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648567 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12717)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324287$ ならば、

$$P = 510510n + 324287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324287) + 1 = 1021020n + 648574 + 1 = 1021020n + 648575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648575 = 5 \times 5 \times 25943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129715)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324293$ ならば、

$$P = 510510n + 324293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324293) + 1 = 1021020n + 648586 + 1 = 1021020n + 648587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648587 = 59 \times 10993 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324299$ ならば、

$$P = 510510n + 324299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324299) + 1 = 1021020n + 648598 + 1 = 1021020n + 648599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648599 = 7 \times 92657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92657)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324301$ ならば、

$$P = 510510n + 324301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324301) + 1 = 1021020n + 648602 + 1 = 1021020n + 648603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648603 = 3 \times 3 \times 19 \times 3793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216201)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324307$ ならば、

$$P = 510510n + 324307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324307) + 1 = 1021020n + 648614 + 1 = 1021020n + 648615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648615 = 3 \times 5 \times 11 \times 3931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3931)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324319$ ならば、

$$P = 510510n + 324319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324319) + 1 = 1021020n + 648638 + 1 = 1021020n + 648639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648639 = 3 \times 3 \times 97 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216213)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324323$ ならば、

$$P = 510510n + 324323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324323) + 1 = 1021020n + 648646 + 1 = 1021020n + 648647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648647 = 37 \times 47 \times 373 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324329$ ならば、

$$P = 510510n + 324329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324329) + 1 = 1021020n + 648658 + 1 = 1021020n + 648659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648659 = 11 \times 109 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 58969)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324341$ ならば、

$$P = 510510n + 324341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324341) + 1 = 1021020n + 648682 + 1 = 1021020n + 648683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648683 = 7 \times 92669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92669)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324347$ ならば、

$$P = 510510n + 324347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324347) + 1 = 1021020n + 648694 + 1 = 1021020n + 648695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648695 = 5 \times 137 \times 947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129739)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324349$ ならば、

$$P = 510510n + 324349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324349) + 1 = 1021020n + 648698 + 1 = 1021020n + 648699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648699 = 3 \times 216233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216233)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324353$ ならば、

$$P = 510510n + 324353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324353) + 1 = 1021020n + 648706 + 1 = 1021020n + 648707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648707 = 223 \times 2909 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324361$ ならば、

$$P = 510510n + 324361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324361) + 1 = 1021020n + 648722 + 1 = 1021020n + 648723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648723 = 3 \times 101 \times 2141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216241)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324367$ ならば、

$$P = 510510n + 324367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324367) + 1 = 1021020n + 648734 + 1 = 1021020n + 648735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648735 = 3 \times 5 \times 61 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43249)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324371$ ならば、

$$P = 510510n + 324371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324371) + 1 = 1021020n + 648742 + 1 = 1021020n + 648743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648743 = 41 \times 15823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324383$ ならば、

$$P = 510510n + 324383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324383) + 1 = 1021020n + 648766 + 1 = 1021020n + 648767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648767 = 7 \times 92681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92681)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324391$ ならば、

$$P = 510510n + 324391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324391) + 1 = 1021020n + 648782 + 1 = 1021020n + 648783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648783 = 3 \times 3 \times 3 \times 24029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216261)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324397$ ならば、

$$P = 510510n + 324397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324397) + 1 = 1021020n + 648794 + 1 = 1021020n + 648795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648795 = 3 \times 5 \times 7 \times 37 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6179)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324403$ ならば、

$$P = 510510n + 324403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324403) + 1 = 1021020n + 648806 + 1 = 1021020n + 648807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648807 = 3 \times 23 \times 9403 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216269)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324407$ ならば、

$$P = 510510n + 324407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324407) + 1 = 1021020n + 648814 + 1 = 1021020n + 648815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648815 = 5 \times 129763 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129763)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324409$ ならば、

$$P = 510510n + 324409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324409) + 1 = 1021020n + 648818 + 1 = 1021020n + 648819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648819 = 3 \times 3 \times 72091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216273)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324413$ ならば、

$$P = 510510n + 324413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324413) + 1 = 1021020n + 648826 + 1 = 1021020n + 648827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$648827 = 43 \times 79 \times 191 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324419$ ならば、

$$P = 510510n + 324419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324419) + 1 = 1021020n + 648838 + 1 = 1021020n + 648839$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648839 = 17 \times 38167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38167)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324421$ ならば、

$$P = 510510n + 324421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324421) + 1 = 1021020n + 648842 + 1 = 1021020n + 648843$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648843 = 3 \times 13 \times 127 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16637)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324427$ ならば、

$$P = 510510n + 324427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324427) + 1 = 1021020n + 648854 + 1 = 1021020n + 648855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648855 = 3 \times 3 \times 5 \times 14419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43257)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324431$ ならば、

$$P = 510510n + 324431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324431) + 1 = 1021020n + 648862 + 1 = 1021020n + 648863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$648863 = 648863 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324433$ ならば、

$$P = 510510n + 324433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324433) + 1 = 1021020n + 648866 + 1 = 1021020n + 648867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648867 = 3 \times 216289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216289)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324437$ ならば、

$$P = 510510n + 324437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324437) + 1 = 1021020n + 648874 + 1 = 1021020n + 648875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648875 = 5 \times 5 \times 5 \times 29 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129775)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324439$ ならば、

$$P = 510510n + 324439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324439) + 1 = 1021020n + 648878 + 1 = 1021020n + 648879$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648879 = 3 \times 7 \times 11 \times 53 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 2809)$$

となりますから、231の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324449$ ならば、

$$P = 510510n + 324449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324449) + 1 = 1021020n + 648898 + 1 = 1021020n + 648899$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$648899 = 23 \times 89 \times 317 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324451$ ならば、

$$P = 510510n + 324451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324451) + 1 = 1021020n + 648902 + 1 = 1021020n + 648903$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648903 = 3 \times 163 \times 1327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216301)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324461$ ならば、

$$P = 510510n + 324461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324461) + 1 = 1021020n + 648922 + 1 = 1021020n + 648923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648923 = 11 \times 11 \times 31 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 58993)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324463$ ならば、

$$P = 510510n + 324463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324463) + 1 = 1021020n + 648926 + 1 = 1021020n + 648927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648927 = 3 \times 3 \times 72103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216309)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324469$ ならば、

$$P = 510510n + 324469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324469) + 1 = 1021020n + 648938 + 1 = 1021020n + 648939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648939 = 3 \times 199 \times 1087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216313)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324473$ ならば、

$$P = 510510n + 324473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324473) + 1 = 1021020n + 648946 + 1 = 1021020n + 648947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648947 = 13 \times 49919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 49919)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324481$ ならば、

$$P = 510510n + 324481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324481) + 1 = 1021020n + 648962 + 1 = 1021020n + 648963$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648963 = 3 \times 3 \times 7 \times 10301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30903)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324487$ ならば、

$$P = 510510n + 324487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324487) + 1 = 1021020n + 648974 + 1 = 1021020n + 648975$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$648975 = 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2545)$$

となりますから、255の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324491$ ならば、

$$P = 510510n + 324491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324491) + 1 = 1021020n + 648982 + 1 = 1021020n + 648983$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$648983 = 19 \times 34157 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324497$ ならば、

$$P = 510510n + 324497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324497) + 1 = 1021020n + 648994 + 1 = 1021020n + 648995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$648995 = 5 \times 293 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129799)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324503$ ならば、

$$P = 510510n + 324503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324503) + 1 = 1021020n + 649006 + 1 = 1021020n + 649007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649007 = 649007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324509$ ならば、

$$P = 510510n + 324509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324509) + 1 = 1021020n + 649018 + 1 = 1021020n + 649019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649019 = 7 \times 92717 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92717)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324517$ ならば、

$$P = 510510n + 324517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324517) + 1 = 1021020n + 649034 + 1 = 1021020n + 649035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649035 = 3 \times 3 \times 5 \times 14423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43269)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324521$ ならば、

$$P = 510510n + 324521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324521) + 1 = 1021020n + 649042 + 1 = 1021020n + 649043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649043 = 17 \times 73 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38179)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324523$ ならば、

$$P = 510510n + 324523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324523) + 1 = 1021020n + 649046 + 1 = 1021020n + 649047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649047 = 3 \times 7 \times 31 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30907)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324529$ ならば、

$$P = 510510n + 324529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324529) + 1 = 1021020n + 649058 + 1 = 1021020n + 649059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649059 = 3 \times 19 \times 59 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216353)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324539$ ならば、

$$P = 510510n + 324539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324539) + 1 = 1021020n + 649078 + 1 = 1021020n + 649079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649079 = 649079 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324551$ ならば、

$$P = 510510n + 324551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324551) + 1 = 1021020n + 649102 + 1 = 1021020n + 649103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649103 = 7 \times 7 \times 13 \times 1019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 7133)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324553$ ならば、

$$P = 510510n + 324553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324553) + 1 = 1021020n + 649106 + 1 = 1021020n + 649107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649107 = 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324557$ ならば、

$$P = 510510n + 324557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324557) + 1 = 1021020n + 649114 + 1 = 1021020n + 649115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649115 = 5 \times 197 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129823)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324559$ ならば、

$$P = 510510n + 324559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324559) + 1 = 1021020n + 649118 + 1 = 1021020n + 649119$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649119 = 3 \times 216373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216373)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324563$ ならば、

$$P = 510510n + 324563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324563) + 1 = 1021020n + 649126 + 1 = 1021020n + 649127$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$649127 = 101 \times 6427 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324587$ ならば、

$$P = 510510n + 324587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324587) + 1 = 1021020n + 649174 + 1 = 1021020n + 649175$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649175 = 5 \times 5 \times 23 \times 1129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129835)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324589$ ならば、

$$P = 510510n + 324589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324589) + 1 = 1021020n + 649178 + 1 = 1021020n + 649179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649179 = 3 \times 3 \times 17 \times 4243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12729)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324593$ ならば、

$$P = 510510n + 324593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324593) + 1 = 1021020n + 649186 + 1 = 1021020n + 649187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649187 = 7 \times 11 \times 8431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 8431)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324601$ ならば、

$$P = 510510n + 324601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324601) + 1 = 1021020n + 649202 + 1 = 1021020n + 649203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649203 = 3 \times 216401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216401)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324607$ ならば、

$$P = 510510n + 324607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324607) + 1 = 1021020n + 649214 + 1 = 1021020n + 649215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649215 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6183)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324613$ ならば、

$$P = 510510n + 324613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324613) + 1 = 1021020n + 649226 + 1 = 1021020n + 649227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649227 = 3 \times 379 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216409)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324617$ ならば、

$$P = 510510n + 324617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324617) + 1 = 1021020n + 649234 + 1 = 1021020n + 649235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649235 = 5 \times 41 \times 3167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129847)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324619$ ならば、

$$P = 510510n + 324619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324619) + 1 = 1021020n + 649238 + 1 = 1021020n + 649239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649239 = 3 \times 37 \times 5849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216413)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324629$ ならば、

$$P = 510510n + 324629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324629) + 1 = 1021020n + 649258 + 1 = 1021020n + 649259$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649259 = 13 \times 49943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 49943)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324631$ ならば、

$$P = 510510n + 324631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324631) + 1 = 1021020n + 649262 + 1 = 1021020n + 649263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649263 = 3 \times 216421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216421)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324637$ ならば、

$$P = 510510n + 324637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324637) + 1 = 1021020n + 649274 + 1 = 1021020n + 649275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649275 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3935)$$

となりますから、165の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324641$ ならば、

$$P = 510510n + 324641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324641) + 1 = 1021020n + 649282 + 1 = 1021020n + 649283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649283 = 649283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324647$ ならば、

$$P = 510510n + 324647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324647) + 1 = 1021020n + 649294 + 1 = 1021020n + 649295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649295 = 5 \times 31 \times 59 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129859)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324659$ ならば、

$$P = 510510n + 324659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324659) + 1 = 1021020n + 649318 + 1 = 1021020n + 649319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649319 = 11 \times 59029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59029)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324661$ ならば、

$$P = 510510n + 324661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324661) + 1 = 1021020n + 649322 + 1 = 1021020n + 649323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649323 = 3 \times 3 \times 3 \times 24049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216441)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324671$ ならば、

$$P = 510510n + 324671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324671) + 1 = 1021020n + 649342 + 1 = 1021020n + 649343$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$649343 = 43 \times 15101 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324673$ ならば、

$$P = 510510n + 324673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324673) + 1 = 1021020n + 649346 + 1 = 1021020n + 649347$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649347 = 3 \times 263 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216449)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324677$ ならば、

$$P = 510510n + 324677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324677) + 1 = 1021020n + 649354 + 1 = 1021020n + 649355$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649355 = 5 \times 7 \times 18553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18553)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324679$ ならば、

$$P = 510510n + 324679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324679) + 1 = 1021020n + 649358 + 1 = 1021020n + 649359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649359 = 3 \times 3 \times 23 \times 3137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216453)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324689$ ならば、

$$P = 510510n + 324689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324689) + 1 = 1021020n + 649378 + 1 = 1021020n + 649379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649379 = 649379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324691$ ならば、

$$P = 510510n + 324691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324691) + 1 = 1021020n + 649382 + 1 = 1021020n + 649383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649383 = 3 \times 7 \times 17 \times 17 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 1819)$$

となりますから、357 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324697$ ならば、

$$P = 510510n + 324697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324697) + 1 = 1021020n + 649394 + 1 = 1021020n + 649395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649395 = 3 \times 3 \times 5 \times 14431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43293)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324703$ ならば、

$$P = 510510n + 324703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324703) + 1 = 1021020n + 649406 + 1 = 1021020n + 649407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649407 = 3 \times 11 \times 11 \times 1789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19679)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324707$ ならば、

$$P = 510510n + 324707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324707) + 1 = 1021020n + 649414 + 1 = 1021020n + 649415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649415 = 5 \times 13 \times 97 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 9991)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324713$ ならば、

$$P = 510510n + 324713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324713) + 1 = 1021020n + 649426 + 1 = 1021020n + 649427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649427 = 649427 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324719$ ならば、

$$P = 510510n + 324719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324719) + 1 = 1021020n + 649438 + 1 = 1021020n + 649439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649439 = 7 \times 19 \times 19 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92777)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324721$ ならば、

$$P = 510510n + 324721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324721) + 1 = 1021020n + 649442 + 1 = 1021020n + 649443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649443 = 3 \times 216481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216481)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324733$ ならば、

$$P = 510510n + 324733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324733) + 1 = 1021020n + 649466 + 1 = 1021020n + 649467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649467 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 13 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2379)$$

となりますから、273 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324739$ ならば、

$$P = 510510n + 324739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324739) + 1 = 1021020n + 649478 + 1 = 1021020n + 649479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649479 = 3 \times 216493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216493)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324743$ ならば、

$$P = 510510n + 324743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324743) + 1 = 1021020n + 649486 + 1 = 1021020n + 649487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649487 = 649487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324749$ ならば、

$$P = 510510n + 324749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324749) + 1 = 1021020n + 649498 + 1 = 1021020n + 649499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649499 = 649499 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 138989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324757$ ならば、

$$P = 510510n + 324757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324757) + 1 = 1021020n + 649514 + 1 = 1021020n + 649515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649515 = 3 \times 5 \times 19 \times 43 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43301)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324761$ ならば、

$$P = 510510n + 324761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324761) + 1 = 1021020n + 649522 + 1 = 1021020n + 649523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649523 = 7 \times 92789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92789)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324763$ ならば、

$$P = 510510n + 324763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324763) + 1 = 1021020n + 649526 + 1 = 1021020n + 649527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649527 = 3 \times 216509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216509)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324767$ ならば、

$$P = 510510n + 324767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324767) + 1 = 1021020n + 649534 + 1 = 1021020n + 649535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649535 = 5 \times 37 \times 3511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129907)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324769$ ならば、

$$P = 510510n + 324769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324769) + 1 = 1021020n + 649538 + 1 = 1021020n + 649539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649539 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19683)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324773$ ならば、

$$P = 510510n + 324773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324773) + 1 = 1021020n + 649546 + 1 = 1021020n + 649547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649547 = 139 \times 4673 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324781$ ならば、

$$P = 510510n + 324781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324781) + 1 = 1021020n + 649562 + 1 = 1021020n + 649563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649563 = 3 \times 41 \times 5281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216521)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324787$ ならば、

$$P = 510510n + 324787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324787) + 1 = 1021020n + 649574 + 1 = 1021020n + 649575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649575 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 2887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43305)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324791$ ならば、

$$P = 510510n + 324791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324791) + 1 = 1021020n + 649582 + 1 = 1021020n + 649583$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649583 = 11 \times 59053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59053)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324799$ ならば、

$$P = 510510n + 324799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324799) + 1 = 1021020n + 649598 + 1 = 1021020n + 649599$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649599 = 3 \times 223 \times 971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216533)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324803$ ならば、

$$P = 510510n + 324803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324803) + 1 = 1021020n + 649606 + 1 = 1021020n + 649607$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649607 = 7 \times 92801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92801)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324809$ ならば、

$$P = 510510n + 324809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324809) + 1 = 1021020n + 649618 + 1 = 1021020n + 649619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649619 = 649619 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324811$ ならば、

$$P = 510510n + 324811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324811) + 1 = 1021020n + 649622 + 1 = 1021020n + 649623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649623 = 3 \times 13 \times 16657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16657)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324817$ ならば、

$$P = 510510n + 324817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324817) + 1 = 1021020n + 649634 + 1 = 1021020n + 649635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649635 = 3 \times 5 \times 7 \times 23 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6187)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324823$ ならば、

$$P = 510510n + 324823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324823) + 1 = 1021020n + 649646 + 1 = 1021020n + 649647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649647 = 3 \times 3 \times 3 \times 24061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216549)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324827$ ならば、

$$P = 510510n + 324827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324827) + 1 = 1021020n + 649654 + 1 = 1021020n + 649655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649655 = 5 \times 17 \times 7643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 7643)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324829$ ならば、

$$P = 510510n + 324829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324829) + 1 = 1021020n + 649658 + 1 = 1021020n + 649659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649659 = 3 \times 216553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216553)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324833$ ならば、

$$P = 510510n + 324833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324833) + 1 = 1021020n + 649666 + 1 = 1021020n + 649667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649667 = 19 \times 31 \times 1103 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324839$ ならば、

$$P = 510510n + 324839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324839) + 1 = 1021020n + 649678 + 1 = 1021020n + 649679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649679 = 311 \times 2089 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324847$ ならば、

$$P = 510510n + 324847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324847) + 1 = 1021020n + 649694 + 1 = 1021020n + 649695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649695 = 3 \times 5 \times 43313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43313)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324851$ ならば、

$$P = 510510n + 324851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324851) + 1 = 1021020n + 649702 + 1 = 1021020n + 649703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649703 = 449 \times 1447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324859$ ならば、

$$P = 510510n + 324859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324859) + 1 = 1021020n + 649718 + 1 = 1021020n + 649719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649719 = 3 \times 3 \times 7 \times 10313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30939)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324869$ ならば、

$$P = 510510n + 324869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324869) + 1 = 1021020n + 649738 + 1 = 1021020n + 649739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649739 = 649739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324871$ ならば、

$$P = 510510n + 324871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324871) + 1 = 1021020n + 649742 + 1 = 1021020n + 649743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649743 = 3 \times 19 \times 11399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216581)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324881$ ならば、

$$P = 510510n + 324881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324881) + 1 = 1021020n + 649762 + 1 = 1021020n + 649763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649763 = 661 \times 983 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324889$ ならば、

$$P = 510510n + 324889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324889) + 1 = 1021020n + 649778 + 1 = 1021020n + 649779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649779 = 3 \times 13 \times 16661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16661)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324893$ ならば、

$$P = 510510n + 324893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324893) + 1 = 1021020n + 649786 + 1 = 1021020n + 649787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649787 = 649787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324899$ ならば、

$$P = 510510n + 324899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324899) + 1 = 1021020n + 649798 + 1 = 1021020n + 649799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649799 = 649799 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324901$ ならば、

$$P = 510510n + 324901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324901) + 1 = 1021020n + 649802 + 1 = 1021020n + 649803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649803 = 3 \times 7 \times 11 \times 29 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 2813)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324911$ ならば、

$$P = 510510n + 324911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324911) + 1 = 1021020n + 649822 + 1 = 1021020n + 649823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649823 = 157 \times 4139 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324913$ ならば、

$$P = 510510n + 324913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324913) + 1 = 1021020n + 649826 + 1 = 1021020n + 649827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649827 = 3 \times 3 \times 103 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216609)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324917$ ならば、

$$P = 510510n + 324917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324917) + 1 = 1021020n + 649834 + 1 = 1021020n + 649835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649835 = 5 \times 129967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129967)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324923$ ならば、

$$P = 510510n + 324923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324923) + 1 = 1021020n + 649846 + 1 = 1021020n + 649847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649847 = 11 \times 59077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59077)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324931$ ならば、

$$P = 510510n + 324931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324931) + 1 = 1021020n + 649862 + 1 = 1021020n + 649863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649863 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 71 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216621)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324937$ ならば、

$$P = 510510n + 324937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324937) + 1 = 1021020n + 649874 + 1 = 1021020n + 649875$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$649875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43325)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324941$ ならば、

$$P = 510510n + 324941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324941) + 1 = 1021020n + 649882 + 1 = 1021020n + 649883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649883 = 13 \times 49991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 49991)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324943$ ならば、

$$P = 510510n + 324943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324943) + 1 = 1021020n + 649886 + 1 = 1021020n + 649887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649887 = 3 \times 7 \times 7 \times 4421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30947)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324949$ ならば、

$$P = 510510n + 324949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324949) + 1 = 1021020n + 649898 + 1 = 1021020n + 649899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649899 = 3 \times 3 \times 72211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216633)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324953$ ならば、

$$P = 510510n + 324953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324953) + 1 = 1021020n + 649906 + 1 = 1021020n + 649907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649907 = 649907 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324959$ ならば、

$$P = 510510n + 324959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324959) + 1 = 1021020n + 649918 + 1 = 1021020n + 649919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649919 = 29 \times 73 \times 307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324967$ ならば、

$$P = 510510n + 324967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324967) + 1 = 1021020n + 649934 + 1 = 1021020n + 649935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649935 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 13 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 303)$$

となりますから、2145 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324971$ ならば、

$$P = 510510n + 324971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324971) + 1 = 1021020n + 649942 + 1 = 1021020n + 649943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649943 = 7 \times 92849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92849)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324977$ ならば、

$$P = 510510n + 324977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324977) + 1 = 1021020n + 649954 + 1 = 1021020n + 649955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649955 = 5 \times 61 \times 2131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 129991)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324979$ ならば、

$$P = 510510n + 324979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324979) + 1 = 1021020n + 649958 + 1 = 1021020n + 649959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649959 = 3 \times 216653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216653)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324983$ ならば、

$$P = 510510n + 324983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324983) + 1 = 1021020n + 649966 + 1 = 1021020n + 649967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$649967 = 67 \times 89 \times 109 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 324991$ ならば、

$$P = 510510n + 324991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324991) + 1 = 1021020n + 649982 + 1 = 1021020n + 649983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649983 = 3 \times 216661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216661)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 324997$ ならば、

$$P = 510510n + 324997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 324997) + 1 = 1021020n + 649994 + 1 = 1021020n + 649995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$649995 = 3 \times 5 \times 17 \times 2549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2549)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325001$ ならば、

$$P = 510510n + 325001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325001) + 1 = 1021020n + 650002 + 1 = 1021020n + 650003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650003 = 23 \times 59 \times 479 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325007$ ならば、

$$P = 510510n + 325007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325007) + 1 = 1021020n + 650014 + 1 = 1021020n + 650015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650015 = 5 \times 130003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130003)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325009$ ならば、

$$P = 510510n + 325009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325009) + 1 = 1021020n + 650018 + 1 = 1021020n + 650019$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650019 = 3 \times 389 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216673)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325019$ ならば、

$$P = 510510n + 325019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325019) + 1 = 1021020n + 650038 + 1 = 1021020n + 650039$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650039 = 13 \times 31 \times 1613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50003)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325021$ ならば、

$$P = 510510n + 325021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325021) + 1 = 1021020n + 650042 + 1 = 1021020n + 650043$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650043 = 3 \times 3 \times 72227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216681)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325027$ ならば、

$$P = 510510n + 325027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325027) + 1 = 1021020n + 650054 + 1 = 1021020n + 650055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650055 = 3 \times 5 \times 7 \times 41 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6191)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325033$ ならば、

$$P = 510510n + 325033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325033) + 1 = 1021020n + 650066 + 1 = 1021020n + 650067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650067 = 3 \times 11 \times 19699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19699)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325037$ ならば、

$$P = 510510n + 325037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325037) + 1 = 1021020n + 650074 + 1 = 1021020n + 650075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650075 = 5 \times 5 \times 26003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130015)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325043$ ならば、

$$P = 510510n + 325043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325043) + 1 = 1021020n + 650086 + 1 = 1021020n + 650087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650087 = 149 \times 4363 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325049$ ならば、

$$P = 510510n + 325049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325049) + 1 = 1021020n + 650098 + 1 = 1021020n + 650099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650099 = 650099 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325051$ ならば、

$$P = 510510n + 325051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325051) + 1 = 1021020n + 650102 + 1 = 1021020n + 650103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650103 = 3 \times 139 \times 1559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216701)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325063$ ならば、

$$P = 510510n + 325063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325063) + 1 = 1021020n + 650126 + 1 = 1021020n + 650127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650127 = 3 \times 37 \times 5857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216709)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325067$ ならば、

$$P = 510510n + 325067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325067) + 1 = 1021020n + 650134 + 1 = 1021020n + 650135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650135 = 5 \times 130027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130027)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325069$ ならば、

$$P = 510510n + 325069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325069) + 1 = 1021020n + 650138 + 1 = 1021020n + 650139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650139 = 3 \times 7 \times 83 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30959)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325079$ ならば、

$$P = 510510n + 325079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325079) + 1 = 1021020n + 650158 + 1 = 1021020n + 650159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650159 = 439 \times 1481 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325081$ ならば、

$$P = 510510n + 325081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325081) + 1 = 1021020n + 650162 + 1 = 1021020n + 650163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650163 = 3 \times 31 \times 6991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216721)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325093$ ならば、

$$P = 510510n + 325093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325093) + 1 = 1021020n + 650186 + 1 = 1021020n + 650187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650187 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216729)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325097$ ならば、

$$P = 510510n + 325097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325097) + 1 = 1021020n + 650194 + 1 = 1021020n + 650195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650195 = 5 \times 7 \times 13 \times 1429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1429)$$

となりますから、455 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325099$ ならば、

$$P = 510510n + 325099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325099) + 1 = 1021020n + 650198 + 1 = 1021020n + 650199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650199 = 3 \times 11 \times 17 \times 19 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1159)$$

となりますから、561 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325103$ ならば、

$$P = 510510n + 325103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325103) + 1 = 1021020n + 650206 + 1 = 1021020n + 650207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650207 = 163 \times 3989 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325109$ ならば、

$$P = 510510n + 325109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325109) + 1 = 1021020n + 650218 + 1 = 1021020n + 650219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650219 = 41 \times 15859 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325111$ ならば、

$$P = 510510n + 325111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325111) + 1 = 1021020n + 650222 + 1 = 1021020n + 650223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650223 = 3 \times 3 \times 7 \times 10321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30963)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325121$ ならば、

$$P = 510510n + 325121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325121) + 1 = 1021020n + 650242 + 1 = 1021020n + 650243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650243 = 11 \times 59113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59113)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325123$ ならば、

$$P = 510510n + 325123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325123) + 1 = 1021020n + 650246 + 1 = 1021020n + 650247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650247 = 3 \times 13 \times 16673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16673)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325133$ ならば、

$$P = 510510n + 325133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325133) + 1 = 1021020n + 650266 + 1 = 1021020n + 650267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650267 = 17 \times 29 \times 1319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38251)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325139$ ならば、

$$P = 510510n + 325139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325139) + 1 = 1021020n + 650278 + 1 = 1021020n + 650279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650279 = 7 \times 7 \times 23 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92897)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325141$ ならば、

$$P = 510510n + 325141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325141) + 1 = 1021020n + 650282 + 1 = 1021020n + 650283$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650283 = 3 \times 216761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216761)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325147$ ならば、

$$P = 510510n + 325147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325147) + 1 = 1021020n + 650294 + 1 = 1021020n + 650295$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650295 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 4817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43353)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325151$ ならば、

$$P = 510510n + 325151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325151) + 1 = 1021020n + 650302 + 1 = 1021020n + 650303$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$650303 = 233 \times 2791 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325153$ ならば、

$$P = 510510n + 325153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325153) + 1 = 1021020n + 650306 + 1 = 1021020n + 650307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650307 = 3 \times 7 \times 173 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30967)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325163$ ならば、

$$P = 510510n + 325163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325163) + 1 = 1021020n + 650326 + 1 = 1021020n + 650327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650327 = 650327 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325177$ ならば、

$$P = 510510n + 325177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325177) + 1 = 1021020n + 650354 + 1 = 1021020n + 650355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650355 = 3 \times 5 \times 191 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43357)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325181$ ならば、

$$P = 510510n + 325181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325181) + 1 = 1021020n + 650362 + 1 = 1021020n + 650363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650363 = 7 \times 53 \times 1753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92909)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325183$ ならば、

$$P = 510510n + 325183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325183) + 1 = 1021020n + 650366 + 1 = 1021020n + 650367$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650367 = 3 \times 3 \times 127 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216789)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325187$ ならば、

$$P = 510510n + 325187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325187) + 1 = 1021020n + 650374 + 1 = 1021020n + 650375$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650375 = 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 11 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 11825)$$

となりますから、55の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325189$ ならば、

$$P = 510510n + 325189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325189) + 1 = 1021020n + 650378 + 1 = 1021020n + 650379$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650379 = 3 \times 431 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216793)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325201$ ならば、

$$P = 510510n + 325201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325201) + 1 = 1021020n + 650402 + 1 = 1021020n + 650403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650403 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 17 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 981)$$

となりますから、663 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325207$ ならば、

$$P = 510510n + 325207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325207) + 1 = 1021020n + 650414 + 1 = 1021020n + 650415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650415 = 3 \times 5 \times 131 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43361)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325211$ ならば、

$$P = 510510n + 325211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325211) + 1 = 1021020n + 650422 + 1 = 1021020n + 650423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650423 = 37 \times 17579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325217$ ならば、

$$P = 510510n + 325217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325217) + 1 = 1021020n + 650434 + 1 = 1021020n + 650435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650435 = 5 \times 130087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130087)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325219$ ならば、

$$P = 510510n + 325219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325219) + 1 = 1021020n + 650438 + 1 = 1021020n + 650439$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650439 = 3 \times 3 \times 72271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216813)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325223$ ならば、

$$P = 510510n + 325223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325223) + 1 = 1021020n + 650446 + 1 = 1021020n + 650447$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650447 = 7 \times 92921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92921)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325229$ ならば、

$$P = 510510n + 325229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325229) + 1 = 1021020n + 650458 + 1 = 1021020n + 650459$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$650459 = 241 \times 2699 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 139949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325231$ ならば、

$$P = 510510n + 325231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325231) + 1 = 1021020n + 650462 + 1 = 1021020n + 650463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650463 = 3 \times 11 \times 23 \times 857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19711)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325243$ ならば、

$$P = 510510n + 325243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325243) + 1 = 1021020n + 650486 + 1 = 1021020n + 650487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650487 = 3 \times 216829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216829)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325249$ ならば、

$$P = 510510n + 325249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325249) + 1 = 1021020n + 650498 + 1 = 1021020n + 650499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650499 = 3 \times 29 \times 7477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216833)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325253$ ならば、

$$P = 510510n + 325253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325253) + 1 = 1021020n + 650506 + 1 = 1021020n + 650507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650507 = 11 \times 13 \times 4549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 4549)$$

となりますから、143 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325267$ ならば、

$$P = 510510n + 325267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325267) + 1 = 1021020n + 650534 + 1 = 1021020n + 650535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650535 = 3 \times 5 \times 31 \times 1399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43369)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325271$ ならば、

$$P = 510510n + 325271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325271) + 1 = 1021020n + 650542 + 1 = 1021020n + 650543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650543 = 650543 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325277$ ならば、

$$P = 510510n + 325277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325277) + 1 = 1021020n + 650554 + 1 = 1021020n + 650555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650555 = 5 \times 23 \times 5657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130111)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325279$ ならば、

$$P = 510510n + 325279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325279) + 1 = 1021020n + 650558 + 1 = 1021020n + 650559$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650559 = 3 \times 7 \times 13 \times 2383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2383)$$

となりますから、273の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325289$ ならば、

$$P = 510510n + 325289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325289) + 1 = 1021020n + 650578 + 1 = 1021020n + 650579$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$650579 = 19 \times 97 \times 353 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325291$ ならば、

$$P = 510510n + 325291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325291) + 1 = 1021020n + 650582 + 1 = 1021020n + 650583$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650583 = 3 \times 3 \times 72287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216861)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325301$ ならば、

$$P = 510510n + 325301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325301) + 1 = 1021020n + 650602 + 1 = 1021020n + 650603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650603 = 193 \times 3371 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325307$ ならば、

$$P = 510510n + 325307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325307) + 1 = 1021020n + 650614 + 1 = 1021020n + 650615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650615 = 5 \times 7 \times 29 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18589)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325309$ ならば、

$$P = 510510n + 325309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325309) + 1 = 1021020n + 650618 + 1 = 1021020n + 650619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650619 = 3 \times 3 \times 3 \times 24097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216873)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325313$ ならば、

$$P = 510510n + 325313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325313) + 1 = 1021020n + 650626 + 1 = 1021020n + 650627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650627 = 650627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325319$ ならば、

$$P = 510510n + 325319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325319) + 1 = 1021020n + 650638 + 1 = 1021020n + 650639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650639 = 11 \times 59149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59149)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325321$ ならば、

$$P = 510510n + 325321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325321) + 1 = 1021020n + 650642 + 1 = 1021020n + 650643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650643 = 3 \times 7 \times 30983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30983)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325327$ ならば、

$$P = 510510n + 325327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325327) + 1 = 1021020n + 650654 + 1 = 1021020n + 650655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650655 = 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43377)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325331$ ならば、

$$P = 510510n + 325331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325331) + 1 = 1021020n + 650662 + 1 = 1021020n + 650663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650663 = 13 \times 50051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50051)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325333$ ならば、

$$P = 510510n + 325333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325333) + 1 = 1021020n + 650666 + 1 = 1021020n + 650667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650667 = 3 \times 107 \times 2027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216889)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325337$ ならば、

$$P = 510510n + 325337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325337) + 1 = 1021020n + 650674 + 1 = 1021020n + 650675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650675 = 5 \times 5 \times 17 \times 1531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 7655)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325343$ ならば、

$$P = 510510n + 325343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325343) + 1 = 1021020n + 650686 + 1 = 1021020n + 650687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650687 = 61 \times 10667 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325349$ ならば、

$$P = 510510n + 325349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325349) + 1 = 1021020n + 650698 + 1 = 1021020n + 650699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650699 = 7 \times 92957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92957)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325357$ ならば、

$$P = 510510n + 325357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325357) + 1 = 1021020n + 650714 + 1 = 1021020n + 650715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650715 = 3 \times 5 \times 13 \times 47 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3337)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325361$ ならば、

$$P = 510510n + 325361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325361) + 1 = 1021020n + 650722 + 1 = 1021020n + 650723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650723 = 79 \times 8237 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325373$ ならば、

$$P = 510510n + 325373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325373) + 1 = 1021020n + 650746 + 1 = 1021020n + 650747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650747 = 337 \times 1931 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325379$ ならば、

$$P = 510510n + 325379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325379) + 1 = 1021020n + 650758 + 1 = 1021020n + 650759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650759 = 650759 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325387$ ならば、

$$P = 510510n + 325387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325387) + 1 = 1021020n + 650774 + 1 = 1021020n + 650775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650775 = 3 \times 5 \times 5 \times 8677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43385)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325393$ ならば、

$$P = 510510n + 325393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325393) + 1 = 1021020n + 650786 + 1 = 1021020n + 650787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650787 = 3 \times 53 \times 4093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216929)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325399$ ならば、

$$P = 510510n + 325399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325399) + 1 = 1021020n + 650798 + 1 = 1021020n + 650799$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650799 = 3 \times 3 \times 167 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216933)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325411$ ならば、

$$P = 510510n + 325411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325411) + 1 = 1021020n + 650822 + 1 = 1021020n + 650823$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650823 = 3 \times 401 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216941)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325417$ ならば、

$$P = 510510n + 325417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325417) + 1 = 1021020n + 650834 + 1 = 1021020n + 650835$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650835 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43389)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325421$ ならば、

$$P = 510510n + 325421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325421) + 1 = 1021020n + 650842 + 1 = 1021020n + 650843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650843 = 251 \times 2593 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325427$ ならば、

$$P = 510510n + 325427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325427) + 1 = 1021020n + 650854 + 1 = 1021020n + 650855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650855 = 5 \times 130171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130171)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325433$ ならば、

$$P = 510510n + 325433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325433) + 1 = 1021020n + 650866 + 1 = 1021020n + 650867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650867 = 7 \times 7 \times 37 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 92981)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325439$ ならば、

$$P = 510510n + 325439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325439) + 1 = 1021020n + 650878 + 1 = 1021020n + 650879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650879 = 17 \times 38287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38287)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325441$ ならば、

$$P = 510510n + 325441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325441) + 1 = 1021020n + 650882 + 1 = 1021020n + 650883$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650883 = 3 \times 19 \times 19 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216961)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325447$ ならば、

$$P = 510510n + 325447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325447) + 1 = 1021020n + 650894 + 1 = 1021020n + 650895$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650895 = 3 \times 5 \times 7 \times 6199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6199)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325453$ ならば、

$$P = 510510n + 325453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325453) + 1 = 1021020n + 650906 + 1 = 1021020n + 650907$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650907 = 3 \times 3 \times 31 \times 2333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216969)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325459$ ならば、

$$P = 510510n + 325459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325459) + 1 = 1021020n + 650918 + 1 = 1021020n + 650919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650919 = 3 \times 216973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216973)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325463$ ならば、

$$P = 510510n + 325463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325463) + 1 = 1021020n + 650926 + 1 = 1021020n + 650927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650927 = 650927 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325469$ ならば、

$$P = 510510n + 325469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325469) + 1 = 1021020n + 650938 + 1 = 1021020n + 650939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$650939 = 131 \times 4969 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325471$ ならば、

$$P = 510510n + 325471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325471) + 1 = 1021020n + 650942 + 1 = 1021020n + 650943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650943 = 3 \times 3 \times 3 \times 24109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216981)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325477$ ならば、

$$P = 510510n + 325477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325477) + 1 = 1021020n + 650954 + 1 = 1021020n + 650955$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650955 = 3 \times 5 \times 43397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43397)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325483$ ならば、

$$P = 510510n + 325483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325483) + 1 = 1021020n + 650966 + 1 = 1021020n + 650967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650967 = 3 \times 97 \times 2237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 216989)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325487$ ならば、

$$P = 510510n + 325487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325487) + 1 = 1021020n + 650974 + 1 = 1021020n + 650975$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$650975 = 5 \times 5 \times 13 \times 2003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 10015)$$

となりますから、65の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325489$ ならば、

$$P = 510510n + 325489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325489) + 1 = 1021020n + 650978 + 1 = 1021020n + 650979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$650979 = 3 \times 3 \times 7 \times 10333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 30999)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325511$ ならば、

$$P = 510510n + 325511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325511) + 1 = 1021020n + 651022 + 1 = 1021020n + 651023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651023 = 179 \times 3637 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325513$ ならば、

$$P = 510510n + 325513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325513) + 1 = 1021020n + 651026 + 1 = 1021020n + 651027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651027 = 3 \times 13 \times 16693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16693)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325517$ ならば、

$$P = 510510n + 325517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325517) + 1 = 1021020n + 651034 + 1 = 1021020n + 651035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651035 = 5 \times 7 \times 11 \times 19 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 1691)$$

となりますから、385 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325519$ ならば、

$$P = 510510n + 325519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325519) + 1 = 1021020n + 651038 + 1 = 1021020n + 651039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651039 = 3 \times 41 \times 67 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217013)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325529$ ならば、

$$P = 510510n + 325529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325529) + 1 = 1021020n + 651058 + 1 = 1021020n + 651059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651059 = 739 \times 881 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325531$ ならば、

$$P = 510510n + 325531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325531) + 1 = 1021020n + 651062 + 1 = 1021020n + 651063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651063 = 3 \times 7 \times 7 \times 43 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31003)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325537$ ならば、

$$P = 510510n + 325537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325537) + 1 = 1021020n + 651074 + 1 = 1021020n + 651075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651075 = 3 \times 5 \times 5 \times 8681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43405)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325541$ ならば、

$$P = 510510n + 325541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325541) + 1 = 1021020n + 651082 + 1 = 1021020n + 651083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651083 = 17 \times 38299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38299)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325543$ ならば、

$$P = 510510n + 325543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325543) + 1 = 1021020n + 651086 + 1 = 1021020n + 651087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651087 = 3 \times 3 \times 73 \times 991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217029)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325547$ ならば、

$$P = 510510n + 325547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325547) + 1 = 1021020n + 651094 + 1 = 1021020n + 651095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651095 = 5 \times 107 \times 1217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130219)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325553$ ならば、

$$P = 510510n + 325553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325553) + 1 = 1021020n + 651106 + 1 = 1021020n + 651107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651107 = 23 \times 28309 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325561$ ならば、

$$P = 510510n + 325561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325561) + 1 = 1021020n + 651122 + 1 = 1021020n + 651123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651123 = 3 \times 3 \times 11 \times 6577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19731)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325571$ ならば、

$$P = 510510n + 325571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325571) + 1 = 1021020n + 651142 + 1 = 1021020n + 651143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651143 = 651143 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325573$ ならば、

$$P = 510510n + 325573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325573) + 1 = 1021020n + 651146 + 1 = 1021020n + 651147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651147 = 3 \times 7 \times 101 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31007)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325579$ ならば、

$$P = 510510n + 325579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325579) + 1 = 1021020n + 651158 + 1 = 1021020n + 651159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651159 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 8039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217053)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325583$ ならば、

$$P = 510510n + 325583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325583) + 1 = 1021020n + 651166 + 1 = 1021020n + 651167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651167 = 11 \times 59197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59197)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325597$ ならば、

$$P = 510510n + 325597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325597) + 1 = 1021020n + 651194 + 1 = 1021020n + 651195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651195 = 3 \times 3 \times 5 \times 29 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43413)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325603$ ならば、

$$P = 510510n + 325603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325603) + 1 = 1021020n + 651206 + 1 = 1021020n + 651207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651207 = 3 \times 217069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217069)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325607$ ならば、

$$P = 510510n + 325607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325607) + 1 = 1021020n + 651214 + 1 = 1021020n + 651215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651215 = 5 \times 139 \times 937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130243)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325609$ ならば、

$$P = 510510n + 325609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325609) + 1 = 1021020n + 651218 + 1 = 1021020n + 651219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651219 = 3 \times 17 \times 113 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12769)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325613$ ならば、

$$P = 510510n + 325613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325613) + 1 = 1021020n + 651226 + 1 = 1021020n + 651227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651227 = 277 \times 2351 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325621$ ならば、

$$P = 510510n + 325621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325621) + 1 = 1021020n + 651242 + 1 = 1021020n + 651243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651243 = 3 \times 217081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217081)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325627$ ならば、

$$P = 510510n + 325627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325627) + 1 = 1021020n + 651254 + 1 = 1021020n + 651255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651255 = 3 \times 5 \times 11 \times 3947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3947)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325631$ ならば、

$$P = 510510n + 325631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325631) + 1 = 1021020n + 651262 + 1 = 1021020n + 651263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651263 = 19 \times 151 \times 227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325639$ ならば、

$$P = 510510n + 325639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325639) + 1 = 1021020n + 651278 + 1 = 1021020n + 651279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651279 = 3 \times 31 \times 47 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217093)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325643$ ならば、

$$P = 510510n + 325643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325643) + 1 = 1021020n + 651286 + 1 = 1021020n + 651287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651287 = 7 \times 13 \times 17 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1547(660n + 421)$$

となりますから、1547 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325649$ ならば、

$$P = 510510n + 325649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325649) + 1 = 1021020n + 651298 + 1 = 1021020n + 651299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651299 = 11 \times 59209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59209)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325651$ ならば、

$$P = 510510n + 325651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325651) + 1 = 1021020n + 651302 + 1 = 1021020n + 651303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651303 = 3 \times 3 \times 72367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217101)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325657$ ならば、

$$P = 510510n + 325657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325657) + 1 = 1021020n + 651314 + 1 = 1021020n + 651315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651315 = 3 \times 5 \times 7 \times 6203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6203)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325667$ ならば、

$$P = 510510n + 325667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325667) + 1 = 1021020n + 651334 + 1 = 1021020n + 651335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651335 = 5 \times 130267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130267)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325673$ ならば、

$$P = 510510n + 325673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325673) + 1 = 1021020n + 651346 + 1 = 1021020n + 651347$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$651347 = 651347 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325679$ ならば、

$$P = 510510n + 325679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325679) + 1 = 1021020n + 651358 + 1 = 1021020n + 651359$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$651359 = 643 \times 1013 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325681$ ならば、

$$P = 510510n + 325681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325681) + 1 = 1021020n + 651362 + 1 = 1021020n + 651363$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$651363 = 3 \times 217121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217121)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325687$ ならば、

$$P = 510510n + 325687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325687) + 1 = 1021020n + 651374 + 1 = 1021020n + 651375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651375 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43425)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325691$ ならば、

$$P = 510510n + 325691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325691) + 1 = 1021020n + 651382 + 1 = 1021020n + 651383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651383 = 23 \times 127 \times 223 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325693$ ならば、

$$P = 510510n + 325693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325693) + 1 = 1021020n + 651386 + 1 = 1021020n + 651387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651387 = 3 \times 11 \times 19739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19739)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325697$ ならば、

$$P = 510510n + 325697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325697) + 1 = 1021020n + 651394 + 1 = 1021020n + 651395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651395 = 5 \times 130279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130279)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325709$ ならば、

$$P = 510510n + 325709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325709) + 1 = 1021020n + 651418 + 1 = 1021020n + 651419$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$651419 = 59 \times 61 \times 181 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325711$ ならば、

$$P = 510510n + 325711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325711) + 1 = 1021020n + 651422 + 1 = 1021020n + 651423$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$651423 = 3 \times 17 \times 53 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12773)$$

となりますから、51の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325723$ ならば、

$$P = 510510n + 325723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325723) + 1 = 1021020n + 651446 + 1 = 1021020n + 651447$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$651447 = 3 \times 3 \times 72383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217149)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325727$ ならば、

$$P = 510510n + 325727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325727) + 1 = 1021020n + 651454 + 1 = 1021020n + 651455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651455 = 5 \times 7 \times 7 \times 2659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18613)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325729$ ならば、

$$P = 510510n + 325729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325729) + 1 = 1021020n + 651458 + 1 = 1021020n + 651459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651459 = 3 \times 37 \times 5869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217153)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325733$ ならば、

$$P = 510510n + 325733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325733) + 1 = 1021020n + 651466 + 1 = 1021020n + 651467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651467 = 47 \times 83 \times 167 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325739$ ならば、

$$P = 510510n + 325739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325739) + 1 = 1021020n + 651478 + 1 = 1021020n + 651479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651479 = 197 \times 3307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325747$ ならば、

$$P = 510510n + 325747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325747) + 1 = 1021020n + 651494 + 1 = 1021020n + 651495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651495 = 3 \times 5 \times 13 \times 13 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3341)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325751$ ならば、

$$P = 510510n + 325751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325751) + 1 = 1021020n + 651502 + 1 = 1021020n + 651503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651503 = 651503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 140993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325753$ ならば、

$$P = 510510n + 325753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325753) + 1 = 1021020n + 651506 + 1 = 1021020n + 651507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651507 = 3 \times 217169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217169)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325757$ ならば、

$$P = 510510n + 325757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325757) + 1 = 1021020n + 651514 + 1 = 1021020n + 651515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651515 = 5 \times 130303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130303)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325763$ ならば、

$$P = 510510n + 325763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325763) + 1 = 1021020n + 651526 + 1 = 1021020n + 651527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651527 = 31 \times 21017 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325769$ ならば、

$$P = 510510n + 325769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325769) + 1 = 1021020n + 651538 + 1 = 1021020n + 651539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651539 = 7 \times 93077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93077)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325777$ ならば、

$$P = 510510n + 325777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325777) + 1 = 1021020n + 651554 + 1 = 1021020n + 651555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651555 = 3 \times 3 \times 5 \times 14479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43437)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325781$ ならば、

$$P = 510510n + 325781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325781) + 1 = 1021020n + 651562 + 1 = 1021020n + 651563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651563 = 11 \times 59233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59233)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325783$ ならば、

$$P = 510510n + 325783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325783) + 1 = 1021020n + 651566 + 1 = 1021020n + 651567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651567 = 3 \times 7 \times 19 \times 23 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31027)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325789$ ならば、

$$P = 510510n + 325789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325789) + 1 = 1021020n + 651578 + 1 = 1021020n + 651579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651579 = 3 \times 43 \times 5051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217193)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325799$ ならば、

$$P = 510510n + 325799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325799) + 1 = 1021020n + 651598 + 1 = 1021020n + 651599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651599 = 13 \times 50123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50123)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325807$ ならば、

$$P = 510510n + 325807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325807) + 1 = 1021020n + 651614 + 1 = 1021020n + 651615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651615 = 3 \times 5 \times 43441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43441)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325811$ ならば、

$$P = 510510n + 325811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325811) + 1 = 1021020n + 651622 + 1 = 1021020n + 651623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651623 = 7 \times 93089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93089)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325813$ ならば、

$$P = 510510n + 325813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325813) + 1 = 1021020n + 651626 + 1 = 1021020n + 651627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651627 = 3 \times 3 \times 17 \times 4259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12777)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325817$ ならば、

$$P = 510510n + 325817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325817) + 1 = 1021020n + 651634 + 1 = 1021020n + 651635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651635 = 5 \times 53 \times 2459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130327)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325823$ ならば、

$$P = 510510n + 325823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325823) + 1 = 1021020n + 651646 + 1 = 1021020n + 651647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651647 = 651647 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325837$ ならば、

$$P = 510510n + 325837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325837) + 1 = 1021020n + 651674 + 1 = 1021020n + 651675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651675 = 3 \times 5 \times 5 \times 8689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43445)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325841$ ならば、

$$P = 510510n + 325841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325841) + 1 = 1021020n + 651682 + 1 = 1021020n + 651683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651683 = 651683 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325847$ ならば、

$$P = 510510n + 325847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325847) + 1 = 1021020n + 651694 + 1 = 1021020n + 651695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651695 = 5 \times 11 \times 17 \times 17 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 935(1092n + 697)$$

となりますから、935 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325849$ ならば、

$$P = 510510n + 325849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325849) + 1 = 1021020n + 651698 + 1 = 1021020n + 651699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651699 = 3 \times 3 \times 3 \times 24137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217233)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325859$ ならば、

$$P = 510510n + 325859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325859) + 1 = 1021020n + 651718 + 1 = 1021020n + 651719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651719 = 19 \times 34301 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325861$ ならば、

$$P = 510510n + 325861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325861) + 1 = 1021020n + 651722 + 1 = 1021020n + 651723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651723 = 3 \times 217241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217241)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325867$ ならば、

$$P = 510510n + 325867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325867) + 1 = 1021020n + 651734 + 1 = 1021020n + 651735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651735 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6207)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325877$ ならば、

$$P = 510510n + 325877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325877) + 1 = 1021020n + 651754 + 1 = 1021020n + 651755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651755 = 5 \times 13 \times 37 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 10027)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325879$ ならば、

$$P = 510510n + 325879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325879) + 1 = 1021020n + 651758 + 1 = 1021020n + 651759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651759 = 3 \times 217253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325883$ ならば、

$$P = 510510n + 325883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325883) + 1 = 1021020n + 651766 + 1 = 1021020n + 651767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651767 = 651767 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325889$ ならば、

$$P = 510510n + 325889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325889) + 1 = 1021020n + 651778 + 1 = 1021020n + 651779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651779 = 211 \times 3089 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325891$ ならば、

$$P = 510510n + 325891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325891) + 1 = 1021020n + 651782 + 1 = 1021020n + 651783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651783 = 3 \times 11 \times 19751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19751)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325901$ ならば、

$$P = 510510n + 325901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325901) + 1 = 1021020n + 651802 + 1 = 1021020n + 651803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651803 = 651803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325903$ ならば、

$$P = 510510n + 325903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325903) + 1 = 1021020n + 651806 + 1 = 1021020n + 651807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651807 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16713)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325909$ ならば、

$$P = 510510n + 325909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325909) + 1 = 1021020n + 651818 + 1 = 1021020n + 651819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651819 = 3 \times 7 \times 31039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31039)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325921$ ならば、

$$P = 510510n + 325921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325921) + 1 = 1021020n + 651842 + 1 = 1021020n + 651843$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$651843 = 3 \times 3 \times 23 \times 47 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217281)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325931$ ならば、

$$P = 510510n + 325931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325931) + 1 = 1021020n + 651862 + 1 = 1021020n + 651863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$651863 = 651863 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325933$ ならば、

$$P = 510510n + 325933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325933) + 1 = 1021020n + 651866 + 1 = 1021020n + 651867$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$651867 = 3 \times 151 \times 1439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217289)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325937$ ならば、

$$P = 510510n + 325937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325937) + 1 = 1021020n + 651874 + 1 = 1021020n + 651875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651875 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18625)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325939$ ならば、

$$P = 510510n + 325939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325939) + 1 = 1021020n + 651878 + 1 = 1021020n + 651879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651879 = 3 \times 3 \times 72431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217293)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325943$ ならば、

$$P = 510510n + 325943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325943) + 1 = 1021020n + 651886 + 1 = 1021020n + 651887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651887 = 103 \times 6329 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325951$ ならば、

$$P = 510510n + 325951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325951) + 1 = 1021020n + 651902 + 1 = 1021020n + 651903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651903 = 3 \times 7 \times 37 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31043)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325957$ ならば、

$$P = 510510n + 325957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325957) + 1 = 1021020n + 651914 + 1 = 1021020n + 651915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651915 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3951)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325961$ ならば、

$$P = 510510n + 325961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325961) + 1 = 1021020n + 651922 + 1 = 1021020n + 651923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651923 = 43 \times 15161 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325967$ ならば、

$$P = 510510n + 325967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325967) + 1 = 1021020n + 651934 + 1 = 1021020n + 651935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651935 = 5 \times 23 \times 5669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130387)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325973$ ならば、

$$P = 510510n + 325973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325973) + 1 = 1021020n + 651946 + 1 = 1021020n + 651947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651947 = 19 \times 34313 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325979$ ならば、

$$P = 510510n + 325979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325979) + 1 = 1021020n + 651958 + 1 = 1021020n + 651959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651959 = 7 \times 11 \times 8467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 8467)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325981$ ならば、

$$P = 510510n + 325981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325981) + 1 = 1021020n + 651962 + 1 = 1021020n + 651963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651963 = 3 \times 13 \times 73 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16717)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325987$ ならば、

$$P = 510510n + 325987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325987) + 1 = 1021020n + 651974 + 1 = 1021020n + 651975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651975 = 3 \times 5 \times 5 \times 8693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43465)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325991$ ならば、

$$P = 510510n + 325991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325991) + 1 = 1021020n + 651982 + 1 = 1021020n + 651983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$651983 = 137 \times 4759 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 325993$ ならば、

$$P = 510510n + 325993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325993) + 1 = 1021020n + 651986 + 1 = 1021020n + 651987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651987 = 3 \times 3 \times 7 \times 79 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31047)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 325999$ ならば、

$$P = 510510n + 325999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 325999) + 1 = 1021020n + 651998 + 1 = 1021020n + 651999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$651999 = 3 \times 217333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217333)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326003$ ならば、

$$P = 510510n + 326003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326003) + 1 = 1021020n + 652006 + 1 = 1021020n + 652007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652007 = 29 \times 22483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326017$ ならば、

$$P = 510510n + 326017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326017) + 1 = 1021020n + 652034 + 1 = 1021020n + 652035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652035 = 3 \times 5 \times 17 \times 2557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2557)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326021$ ならば、

$$P = 510510n + 326021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326021) + 1 = 1021020n + 652042 + 1 = 1021020n + 652043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652043 = 7 \times 7 \times 7 \times 1901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93149)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326023$ ならば、

$$P = 510510n + 326023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326023) + 1 = 1021020n + 652046 + 1 = 1021020n + 652047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652047 = 3 \times 11 \times 19759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19759)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326033$ ならば、

$$P = 510510n + 326033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326033) + 1 = 1021020n + 652066 + 1 = 1021020n + 652067$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652067 = 13 \times 50159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50159)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326041$ ならば、

$$P = 510510n + 326041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326041) + 1 = 1021020n + 652082 + 1 = 1021020n + 652083$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652083 = 3 \times 217361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217361)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326047$ ならば、

$$P = 510510n + 326047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326047) + 1 = 1021020n + 652094 + 1 = 1021020n + 652095$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652095 = 3 \times 3 \times 5 \times 43 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43473)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326057$ ならば、

$$P = 510510n + 326057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326057) + 1 = 1021020n + 652114 + 1 = 1021020n + 652115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652115 = 5 \times 130423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130423)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326059$ ならば、

$$P = 510510n + 326059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326059) + 1 = 1021020n + 652118 + 1 = 1021020n + 652119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652119 = 3 \times 13 \times 23 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16721)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326063$ ならば、

$$P = 510510n + 326063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326063) + 1 = 1021020n + 652126 + 1 = 1021020n + 652127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652127 = 7 \times 59 \times 1579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93161)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326069$ ならば、

$$P = 510510n + 326069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326069) + 1 = 1021020n + 652138 + 1 = 1021020n + 652139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652139 = 457 \times 1427 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326071$ ならば、

$$P = 510510n + 326071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326071) + 1 = 1021020n + 652142 + 1 = 1021020n + 652143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652143 = 3 \times 181 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217381)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326083$ ならば、

$$P = 510510n + 326083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326083) + 1 = 1021020n + 652166 + 1 = 1021020n + 652167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652167 = 3 \times 3 \times 233 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217389)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326087$ ならば、

$$P = 510510n + 326087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326087) + 1 = 1021020n + 652174 + 1 = 1021020n + 652175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652175 = 5 \times 5 \times 19 \times 1373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130435)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326089$ ならば、

$$P = 510510n + 326089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326089) + 1 = 1021020n + 652178 + 1 = 1021020n + 652179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652179 = 3 \times 11 \times 19763 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19763)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326093$ ならば、

$$P = 510510n + 326093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326093) + 1 = 1021020n + 652186 + 1 = 1021020n + 652187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652187 = 41 \times 15907 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326099$ ならば、

$$P = 510510n + 326099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326099) + 1 = 1021020n + 652198 + 1 = 1021020n + 652199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652199 = 37 \times 17627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326101$ ならば、

$$P = 510510n + 326101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326101) + 1 = 1021020n + 652202 + 1 = 1021020n + 652203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652203 = 3 \times 3 \times 72467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217401)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326107$ ならば、

$$P = 510510n + 326107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326107) + 1 = 1021020n + 652214 + 1 = 1021020n + 652215$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652215 = 3 \times 5 \times 43481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43481)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326113$ ならば、

$$P = 510510n + 326113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326113) + 1 = 1021020n + 652226 + 1 = 1021020n + 652227$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652227 = 3 \times 217409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217409)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326119$ ならば、

$$P = 510510n + 326119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326119) + 1 = 1021020n + 652238 + 1 = 1021020n + 652239$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652239 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 17 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 1827)$$

となりますから、357の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326129$ ならば、

$$P = 510510n + 326129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326129) + 1 = 1021020n + 652258 + 1 = 1021020n + 652259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652259 = 379 \times 1721 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326141$ ならば、

$$P = 510510n + 326141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326141) + 1 = 1021020n + 652282 + 1 = 1021020n + 652283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652283 = 652283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326143$ ならば、

$$P = 510510n + 326143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326143) + 1 = 1021020n + 652286 + 1 = 1021020n + 652287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652287 = 3 \times 217429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217429)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326147$ ならば、

$$P = 510510n + 326147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326147) + 1 = 1021020n + 652294 + 1 = 1021020n + 652295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652295 = 5 \times 7 \times 18637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18637)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326149$ ならば、

$$P = 510510n + 326149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326149) + 1 = 1021020n + 652298 + 1 = 1021020n + 652299$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652299 = 3 \times 103 \times 2111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217433)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326153$ ならば、

$$P = 510510n + 326153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326153) + 1 = 1021020n + 652306 + 1 = 1021020n + 652307$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652307 = 17 \times 38371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38371)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326159$ ならば、

$$P = 510510n + 326159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326159) + 1 = 1021020n + 652318 + 1 = 1021020n + 652319$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$652319 = 652319 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326167$ ならば、

$$P = 510510n + 326167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326167) + 1 = 1021020n + 652334 + 1 = 1021020n + 652335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652335 = 3 \times 5 \times 157 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43489)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326171$ ならば、

$$P = 510510n + 326171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326171) + 1 = 1021020n + 652342 + 1 = 1021020n + 652343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652343 = 652343 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326173$ ならば、

$$P = 510510n + 326173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326173) + 1 = 1021020n + 652346 + 1 = 1021020n + 652347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652347 = 3 \times 3 \times 3 \times 37 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217449)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326177$ ならば、

$$P = 510510n + 326177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326177) + 1 = 1021020n + 652354 + 1 = 1021020n + 652355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652355 = 5 \times 11 \times 29 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 11861)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326189$ ならば、

$$P = 510510n + 326189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326189) + 1 = 1021020n + 652378 + 1 = 1021020n + 652379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652379 = 7 \times 13 \times 67 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 7169)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326191$ ならば、

$$P = 510510n + 326191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326191) + 1 = 1021020n + 652382 + 1 = 1021020n + 652383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652383 = 3 \times 3 \times 173 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217461)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326197$ ならば、

$$P = 510510n + 326197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326197) + 1 = 1021020n + 652394 + 1 = 1021020n + 652395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652395 = 3 \times 5 \times 23 \times 31 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43493)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326201$ ならば、

$$P = 510510n + 326201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326201) + 1 = 1021020n + 652402 + 1 = 1021020n + 652403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652403 = 19 \times 34337 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326203$ ならば、

$$P = 510510n + 326203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326203) + 1 = 1021020n + 652406 + 1 = 1021020n + 652407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652407 = 3 \times 7 \times 47 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31067)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326219$ ならば、

$$P = 510510n + 326219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326219) + 1 = 1021020n + 652438 + 1 = 1021020n + 652439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652439 = 43 \times 15173 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 141929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326231$ ならば、

$$P = 510510n + 326231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326231) + 1 = 1021020n + 652462 + 1 = 1021020n + 652463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652463 = 7 \times 83 \times 1123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93209)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326233$ ならば、

$$P = 510510n + 326233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326233) + 1 = 1021020n + 652466 + 1 = 1021020n + 652467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652467 = 3 \times 217489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217489)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326237$ ならば、

$$P = 510510n + 326237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326237) + 1 = 1021020n + 652474 + 1 = 1021020n + 652475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652475 = 5 \times 5 \times 26099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130495)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326239$ ならば、

$$P = 510510n + 326239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326239) + 1 = 1021020n + 652478 + 1 = 1021020n + 652479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652479 = 3 \times 19 \times 11447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217493)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326243$ ならば、

$$P = 510510n + 326243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326243) + 1 = 1021020n + 652486 + 1 = 1021020n + 652487$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652487 = 11 \times 23 \times 2579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59317)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326251$ ならば、

$$P = 510510n + 326251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326251) + 1 = 1021020n + 652502 + 1 = 1021020n + 652503$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652503 = 3 \times 263 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217501)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326257$ ならば、

$$P = 510510n + 326257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326257) + 1 = 1021020n + 652514 + 1 = 1021020n + 652515$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652515 = 3 \times 5 \times 41 \times 1061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43501)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326267$ ならば、

$$P = 510510n + 326267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326267) + 1 = 1021020n + 652534 + 1 = 1021020n + 652535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652535 = 5 \times 13 \times 10039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 10039)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326269$ ならば、

$$P = 510510n + 326269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326269) + 1 = 1021020n + 652538 + 1 = 1021020n + 652539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652539 = 3 \times 443 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217513)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326273$ ならば、

$$P = 510510n + 326273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326273) + 1 = 1021020n + 652546 + 1 = 1021020n + 652547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652547 = 7 \times 73 \times 1277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93221)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326279$ ならば、

$$P = 510510n + 326279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326279) + 1 = 1021020n + 652558 + 1 = 1021020n + 652559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652559 = 652559 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326297$ ならば、

$$P = 510510n + 326297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326297) + 1 = 1021020n + 652594 + 1 = 1021020n + 652595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652595 = 5 \times 47 \times 2777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130519)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326299$ ならば、

$$P = 510510n + 326299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326299) + 1 = 1021020n + 652598 + 1 = 1021020n + 652599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652599 = 3 \times 3 \times 59 \times 1229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217533)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326303$ ならば、

$$P = 510510n + 326303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326303) + 1 = 1021020n + 652606 + 1 = 1021020n + 652607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652607 = 652607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326309$ ならば、

$$P = 510510n + 326309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326309) + 1 = 1021020n + 652618 + 1 = 1021020n + 652619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652619 = 11 \times 79 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59329)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326311$ ならば、

$$P = 510510n + 326311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326311) + 1 = 1021020n + 652622 + 1 = 1021020n + 652623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652623 = 3 \times 211 \times 1031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217541)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326317$ ならば、

$$P = 510510n + 326317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326317) + 1 = 1021020n + 652634 + 1 = 1021020n + 652635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652635 = 3 \times 3 \times 5 \times 14503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43509)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326321$ ならば、

$$P = 510510n + 326321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326321) + 1 = 1021020n + 652642 + 1 = 1021020n + 652643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652643 = 31 \times 37 \times 569 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326323$ ならば、

$$P = 510510n + 326323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326323) + 1 = 1021020n + 652646 + 1 = 1021020n + 652647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652647 = 3 \times 17 \times 67 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12797)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326327$ ならば、

$$P = 510510n + 326327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326327) + 1 = 1021020n + 652654 + 1 = 1021020n + 652655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652655 = 5 \times 130531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130531)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326329$ ならば、

$$P = 510510n + 326329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326329) + 1 = 1021020n + 652658 + 1 = 1021020n + 652659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652659 = 3 \times 7 \times 31079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31079)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326341$ ならば、

$$P = 510510n + 326341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326341) + 1 = 1021020n + 652682 + 1 = 1021020n + 652683$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652683 = 3 \times 217561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217561)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326351$ ならば、

$$P = 510510n + 326351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326351) + 1 = 1021020n + 652702 + 1 = 1021020n + 652703$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$652703 = 29 \times 71 \times 317 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326353$ ならば、

$$P = 510510n + 326353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326353) + 1 = 1021020n + 652706 + 1 = 1021020n + 652707$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652707 = 3 \times 3 \times 11 \times 19 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19779)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326357$ ならば、

$$P = 510510n + 326357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326357) + 1 = 1021020n + 652714 + 1 = 1021020n + 652715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652715 = 5 \times 7 \times 17 \times 1097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1097)$$

となりますから、595 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326363$ ならば、

$$P = 510510n + 326363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326363) + 1 = 1021020n + 652726 + 1 = 1021020n + 652727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652727 = 652727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326369$ ならば、

$$P = 510510n + 326369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326369) + 1 = 1021020n + 652738 + 1 = 1021020n + 652739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652739 = 652739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326371$ ならば、

$$P = 510510n + 326371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326371) + 1 = 1021020n + 652742 + 1 = 1021020n + 652743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652743 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2391)$$

となりますから、273 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326377$ ならば、

$$P = 510510n + 326377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326377) + 1 = 1021020n + 652754 + 1 = 1021020n + 652755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652755 = 3 \times 5 \times 43517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43517)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326387$ ならば、

$$P = 510510n + 326387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326387) + 1 = 1021020n + 652774 + 1 = 1021020n + 652775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652775 = 5 \times 5 \times 26111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130555)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326393$ ならば、

$$P = 510510n + 326393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326393) + 1 = 1021020n + 652786 + 1 = 1021020n + 652787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652787 = 652787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326399$ ならば、

$$P = 510510n + 326399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326399) + 1 = 1021020n + 652798 + 1 = 1021020n + 652799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652799 = 7 \times 93257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93257)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326401$ ならば、

$$P = 510510n + 326401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326401) + 1 = 1021020n + 652802 + 1 = 1021020n + 652803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652803 = 3 \times 167 \times 1303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217601)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326407$ ならば、

$$P = 510510n + 326407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326407) + 1 = 1021020n + 652814 + 1 = 1021020n + 652815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652815 = 3 \times 3 \times 5 \times 89 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43521)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326411$ ならば、

$$P = 510510n + 326411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326411) + 1 = 1021020n + 652822 + 1 = 1021020n + 652823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652823 = 647 \times 1009 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326413$ ならば、

$$P = 510510n + 326413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326413) + 1 = 1021020n + 652826 + 1 = 1021020n + 652827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652827 = 3 \times 7 \times 7 \times 4441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31087)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326419$ ならば、

$$P = 510510n + 326419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326419) + 1 = 1021020n + 652838 + 1 = 1021020n + 652839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652839 = 3 \times 11 \times 73 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19783)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326423$ ならば、

$$P = 510510n + 326423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326423) + 1 = 1021020n + 652846 + 1 = 1021020n + 652847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652847 = 13 \times 13 \times 3863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50219)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326429$ ならば、

$$P = 510510n + 326429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326429) + 1 = 1021020n + 652858 + 1 = 1021020n + 652859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652859 = 19 \times 34361 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326437$ ならば、

$$P = 510510n + 326437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326437) + 1 = 1021020n + 652874 + 1 = 1021020n + 652875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43525)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326441$ ならば、

$$P = 510510n + 326441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326441) + 1 = 1021020n + 652882 + 1 = 1021020n + 652883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652883 = 7 \times 11 \times 61 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 8479)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326449$ ならば、

$$P = 510510n + 326449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326449) + 1 = 1021020n + 652898 + 1 = 1021020n + 652899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652899 = 3 \times 13 \times 16741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16741)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326453$ ならば、

$$P = 510510n + 326453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326453) + 1 = 1021020n + 652906 + 1 = 1021020n + 652907$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$652907 = 53 \times 97 \times 127 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326461$ ならば、

$$P = 510510n + 326461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326461) + 1 = 1021020n + 652922 + 1 = 1021020n + 652923$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652923 = 3 \times 3 \times 72547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217641)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326467$ ならば、

$$P = 510510n + 326467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326467) + 1 = 1021020n + 652934 + 1 = 1021020n + 652935$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652935 = 3 \times 5 \times 19 \times 29 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43529)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326471$ ならば、

$$P = 510510n + 326471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326471) + 1 = 1021020n + 652942 + 1 = 1021020n + 652943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$652943 = 652943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326477$ ならば、

$$P = 510510n + 326477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326477) + 1 = 1021020n + 652954 + 1 = 1021020n + 652955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652955 = 5 \times 43 \times 3037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130591)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326479$ ならば、

$$P = 510510n + 326479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326479) + 1 = 1021020n + 652958 + 1 = 1021020n + 652959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652959 = 3 \times 3 \times 72551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217653)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326483$ ならば、

$$P = 510510n + 326483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326483) + 1 = 1021020n + 652966 + 1 = 1021020n + 652967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$652967 = 7 \times 93281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93281)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326489$ ならば、

$$P = 510510n + 326489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326489) + 1 = 1021020n + 652978 + 1 = 1021020n + 652979$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$652979 = 349 \times 1871 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326497$ ならば、

$$P = 510510n + 326497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326497) + 1 = 1021020n + 652994 + 1 = 1021020n + 652995$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$652995 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6219)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326503$ ならば、

$$P = 510510n + 326503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326503) + 1 = 1021020n + 653006 + 1 = 1021020n + 653007$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653007 = 3 \times 41 \times 5309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217669)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326507$ ならば、

$$P = 510510n + 326507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326507) + 1 = 1021020n + 653014 + 1 = 1021020n + 653015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653015 = 5 \times 11 \times 31 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 11873)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326509$ ならば、

$$P = 510510n + 326509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326509) + 1 = 1021020n + 653018 + 1 = 1021020n + 653019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653019 = 3 \times 109 \times 1997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217673)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326527$ ならば、

$$P = 510510n + 326527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326527) + 1 = 1021020n + 653054 + 1 = 1021020n + 653055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653055 = 3 \times 5 \times 13 \times 17 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3315(308n + 197)$$

となりますから、3315 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326531$ ならば、

$$P = 510510n + 326531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326531) + 1 = 1021020n + 653062 + 1 = 1021020n + 653063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653063 = 331 \times 1973 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326533$ ならば、

$$P = 510510n + 326533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326533) + 1 = 1021020n + 653066 + 1 = 1021020n + 653067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653067 = 3 \times 3 \times 149 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217689)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326537$ ならば、

$$P = 510510n + 326537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326537) + 1 = 1021020n + 653074 + 1 = 1021020n + 653075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653075 = 5 \times 5 \times 151 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130615)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326539$ ならば、

$$P = 510510n + 326539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326539) + 1 = 1021020n + 653078 + 1 = 1021020n + 653079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653079 = 3 \times 7 \times 137 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31099)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326549$ ならば、

$$P = 510510n + 326549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326549) + 1 = 1021020n + 653098 + 1 = 1021020n + 653099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653099 = 233 \times 2803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326551$ ならば、

$$P = 510510n + 326551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326551) + 1 = 1021020n + 653102 + 1 = 1021020n + 653103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653103 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19791)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326561$ ならば、

$$P = 510510n + 326561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326561) + 1 = 1021020n + 653122 + 1 = 1021020n + 653123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653123 = 17 \times 103 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38419)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326563$ ならば、

$$P = 510510n + 326563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326563) + 1 = 1021020n + 653126 + 1 = 1021020n + 653127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653127 = 3 \times 43 \times 61 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217709)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326567$ ならば、

$$P = 510510n + 326567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326567) + 1 = 1021020n + 653134 + 1 = 1021020n + 653135$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653135 = 5 \times 7 \times 18661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18661)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326569$ ならば、

$$P = 510510n + 326569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326569) + 1 = 1021020n + 653138 + 1 = 1021020n + 653139$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653139 = 3 \times 3 \times 31 \times 2341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217713)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326581$ ならば、

$$P = 510510n + 326581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326581) + 1 = 1021020n + 653162 + 1 = 1021020n + 653163$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653163 = 3 \times 7 \times 19 \times 1637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31103)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326591$ ならば、

$$P = 510510n + 326591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326591) + 1 = 1021020n + 653182 + 1 = 1021020n + 653183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653183 = 67 \times 9749 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326593$ ならば、

$$P = 510510n + 326593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326593) + 1 = 1021020n + 653186 + 1 = 1021020n + 653187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653187 = 3 \times 239 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217729)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326597$ ならば、

$$P = 510510n + 326597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326597) + 1 = 1021020n + 653194 + 1 = 1021020n + 653195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653195 = 5 \times 130639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130639)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326603$ ならば、

$$P = 510510n + 326603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326603) + 1 = 1021020n + 653206 + 1 = 1021020n + 653207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653207 = 653207 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326609$ ならば、

$$P = 510510n + 326609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326609) + 1 = 1021020n + 653218 + 1 = 1021020n + 653219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653219 = 7 \times 7 \times 13331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93317)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326611$ ならば、

$$P = 510510n + 326611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326611) + 1 = 1021020n + 653222 + 1 = 1021020n + 653223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653223 = 3 \times 23 \times 9467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217741)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326617$ ならば、

$$P = 510510n + 326617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326617) + 1 = 1021020n + 653234 + 1 = 1021020n + 653235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653235 = 3 \times 5 \times 11 \times 37 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3959)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326629$ ならば、

$$P = 510510n + 326629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326629) + 1 = 1021020n + 653258 + 1 = 1021020n + 653259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653259 = 3 \times 17 \times 12809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12809)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326633$ ならば、

$$P = 510510n + 326633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326633) + 1 = 1021020n + 653266 + 1 = 1021020n + 653267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653267 = 653267 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326639$ ならば、

$$P = 510510n + 326639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326639) + 1 = 1021020n + 653278 + 1 = 1021020n + 653279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653279 = 11 \times 11 \times 5399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59389)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326647$ ならば、

$$P = 510510n + 326647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326647) + 1 = 1021020n + 653294 + 1 = 1021020n + 653295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653295 = 3 \times 5 \times 97 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43553)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326653$ ならば、

$$P = 510510n + 326653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326653) + 1 = 1021020n + 653306 + 1 = 1021020n + 653307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653307 = 3 \times 59 \times 3691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217769)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326657$ ならば、

$$P = 510510n + 326657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326657) + 1 = 1021020n + 653314 + 1 = 1021020n + 653315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653315 = 5 \times 13 \times 19 \times 23 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 10051)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326659$ ならば、

$$P = 510510n + 326659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326659) + 1 = 1021020n + 653318 + 1 = 1021020n + 653319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653319 = 3 \times 3 \times 3 \times 24197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217773)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326663$ ならば、

$$P = 510510n + 326663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326663) + 1 = 1021020n + 653326 + 1 = 1021020n + 653327$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653327 = 17 \times 38431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38431)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326671$ ならば、

$$P = 510510n + 326671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326671) + 1 = 1021020n + 653342 + 1 = 1021020n + 653343$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653343 = 3 \times 217781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217781)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326681$ ならば、

$$P = 510510n + 326681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326681) + 1 = 1021020n + 653362 + 1 = 1021020n + 653363$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$653363 = 653363 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326687$ ならば、

$$P = 510510n + 326687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326687) + 1 = 1021020n + 653374 + 1 = 1021020n + 653375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653375 = 5 \times 5 \times 5 \times 5227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130675)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326693$ ならば、

$$P = 510510n + 326693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326693) + 1 = 1021020n + 653386 + 1 = 1021020n + 653387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653387 = 7 \times 31 \times 3011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93341)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326699$ ならば、

$$P = 510510n + 326699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326699) + 1 = 1021020n + 653398 + 1 = 1021020n + 653399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653399 = 29 \times 22531 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326701$ ならば、

$$P = 510510n + 326701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326701) + 1 = 1021020n + 653402 + 1 = 1021020n + 653403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653403 = 3 \times 353 \times 617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217801)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326707$ ならば、

$$P = 510510n + 326707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326707) + 1 = 1021020n + 653414 + 1 = 1021020n + 653415$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653415 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 7 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6223)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326713$ ならば、

$$P = 510510n + 326713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326713) + 1 = 1021020n + 653426 + 1 = 1021020n + 653427$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653427 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217809)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326717$ ならば、

$$P = 510510n + 326717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326717) + 1 = 1021020n + 653434 + 1 = 1021020n + 653435$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653435 = 5 \times 130687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130687)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326719$ ならば、

$$P = 510510n + 326719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326719) + 1 = 1021020n + 653438 + 1 = 1021020n + 653439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653439 = 3 \times 139 \times 1567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217813)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326731$ ならば、

$$P = 510510n + 326731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326731) + 1 = 1021020n + 653462 + 1 = 1021020n + 653463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653463 = 3 \times 3 \times 17 \times 4271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12813)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326737$ ならば、

$$P = 510510n + 326737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326737) + 1 = 1021020n + 653474 + 1 = 1021020n + 653475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653475 = 3 \times 5 \times 5 \times 8713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43565)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326741$ ならば、

$$P = 510510n + 326741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326741) + 1 = 1021020n + 653482 + 1 = 1021020n + 653483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653483 = 673 \times 971 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 142973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326743$ ならば、

$$P = 510510n + 326743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326743) + 1 = 1021020n + 653486 + 1 = 1021020n + 653487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653487 = 3 \times 217829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217829)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326747$ ならば、

$$P = 510510n + 326747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326747) + 1 = 1021020n + 653494 + 1 = 1021020n + 653495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653495 = 5 \times 130699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130699)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326749$ ならば、

$$P = 510510n + 326749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326749) + 1 = 1021020n + 653498 + 1 = 1021020n + 653499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653499 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 23 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 2829)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326759$ ならば、

$$P = 510510n + 326759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326759) + 1 = 1021020n + 653518 + 1 = 1021020n + 653519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653519 = 653519 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326761$ ならば、

$$P = 510510n + 326761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326761) + 1 = 1021020n + 653522 + 1 = 1021020n + 653523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653523 = 3 \times 13 \times 13 \times 1289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16757)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326771$ ならば、

$$P = 510510n + 326771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326771) + 1 = 1021020n + 653542 + 1 = 1021020n + 653543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653543 = 11 \times 19 \times 53 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59413)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326773$ ならば、

$$P = 510510n + 326773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326773) + 1 = 1021020n + 653546 + 1 = 1021020n + 653547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653547 = 3 \times 217849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217849)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326779$ ならば、

$$P = 510510n + 326779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326779) + 1 = 1021020n + 653558 + 1 = 1021020n + 653559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653559 = 3 \times 131 \times 1663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217853)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326783$ ならば、

$$P = 510510n + 326783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326783) + 1 = 1021020n + 653566 + 1 = 1021020n + 653567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653567 = 79 \times 8273 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326789$ ならば、

$$P = 510510n + 326789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326789) + 1 = 1021020n + 653578 + 1 = 1021020n + 653579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653579 = 653579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326797$ ならば、

$$P = 510510n + 326797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326797) + 1 = 1021020n + 653594 + 1 = 1021020n + 653595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653595 = 3 \times 5 \times 43573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43573)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326801$ ならば、

$$P = 510510n + 326801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326801) + 1 = 1021020n + 653602 + 1 = 1021020n + 653603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653603 = 307 \times 2129 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326803$ ならば、

$$P = 510510n + 326803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326803) + 1 = 1021020n + 653606 + 1 = 1021020n + 653607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653607 = 3 \times 3 \times 72623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217869)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326813$ ならば、

$$P = 510510n + 326813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326813) + 1 = 1021020n + 653626 + 1 = 1021020n + 653627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653627 = 13 \times 137 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50279)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326819$ ならば、

$$P = 510510n + 326819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326819) + 1 = 1021020n + 653638 + 1 = 1021020n + 653639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653639 = 7 \times 93377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93377)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326827$ ならば、

$$P = 510510n + 326827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326827) + 1 = 1021020n + 653654 + 1 = 1021020n + 653655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653655 = 3 \times 5 \times 43577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43577)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326831$ ならば、

$$P = 510510n + 326831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326831) + 1 = 1021020n + 653662 + 1 = 1021020n + 653663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653663 = 41 \times 107 \times 149 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326839$ ならば、

$$P = 510510n + 326839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326839) + 1 = 1021020n + 653678 + 1 = 1021020n + 653679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653679 = 3 \times 3 \times 13 \times 37 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16761)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326849$ ならば、

$$P = 510510n + 326849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326849) + 1 = 1021020n + 653698 + 1 = 1021020n + 653699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653699 = 761 \times 859 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326857$ ならば、

$$P = 510510n + 326857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326857) + 1 = 1021020n + 653714 + 1 = 1021020n + 653715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653715 = 3 \times 3 \times 5 \times 73 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43581)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326861$ ならば、

$$P = 510510n + 326861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326861) + 1 = 1021020n + 653722 + 1 = 1021020n + 653723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653723 = 7 \times 47 \times 1987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93389)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326863$ ならば、

$$P = 510510n + 326863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326863) + 1 = 1021020n + 653726 + 1 = 1021020n + 653727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653727 = 3 \times 217909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217909)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326867$ ならば、

$$P = 510510n + 326867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326867) + 1 = 1021020n + 653734 + 1 = 1021020n + 653735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653735 = 5 \times 17 \times 7691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 7691)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326869$ ならば、

$$P = 510510n + 326869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326869) + 1 = 1021020n + 653738 + 1 = 1021020n + 653739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653739 = 3 \times 359 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217913)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326873$ ならば、

$$P = 510510n + 326873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326873) + 1 = 1021020n + 653746 + 1 = 1021020n + 653747$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$653747 = 29 \times 22543 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326881$ ならば、

$$P = 510510n + 326881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326881) + 1 = 1021020n + 653762 + 1 = 1021020n + 653763$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653763 = 3 \times 11 \times 11 \times 1801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19811)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326891$ ならば、

$$P = 510510n + 326891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326891) + 1 = 1021020n + 653782 + 1 = 1021020n + 653783$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$653783 = 13 \times 50291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50291)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326897$ ならば、

$$P = 510510n + 326897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326897) + 1 = 1021020n + 653794 + 1 = 1021020n + 653795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653795 = 5 \times 229 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130759)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326899$ ならば、

$$P = 510510n + 326899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326899) + 1 = 1021020n + 653798 + 1 = 1021020n + 653799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653799 = 3 \times 217933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217933)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326903$ ならば、

$$P = 510510n + 326903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326903) + 1 = 1021020n + 653806 + 1 = 1021020n + 653807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653807 = 7 \times 7 \times 11 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 8491)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326917$ ならば、

$$P = 510510n + 326917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326917) + 1 = 1021020n + 653834 + 1 = 1021020n + 653835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653835 = 3 \times 5 \times 7 \times 13 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 479)$$

となりますから、1365 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326923$ ならば、

$$P = 510510n + 326923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326923) + 1 = 1021020n + 653846 + 1 = 1021020n + 653847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653847 = 3 \times 19 \times 11471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217949)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326929$ ならば、

$$P = 510510n + 326929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326929) + 1 = 1021020n + 653858 + 1 = 1021020n + 653859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653859 = 3 \times 3 \times 3 \times 61 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217953)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326933$ ならば、

$$P = 510510n + 326933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326933) + 1 = 1021020n + 653866 + 1 = 1021020n + 653867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653867 = 23 \times 28429 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326939$ ならば、

$$P = 510510n + 326939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326939) + 1 = 1021020n + 653878 + 1 = 1021020n + 653879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653879 = 653879 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326941$ ならば、

$$P = 510510n + 326941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326941) + 1 = 1021020n + 653882 + 1 = 1021020n + 653883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653883 = 3 \times 31 \times 79 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217961)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326947$ ならば、

$$P = 510510n + 326947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326947) + 1 = 1021020n + 653894 + 1 = 1021020n + 653895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653895 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3963)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326951$ ならば、

$$P = 510510n + 326951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326951) + 1 = 1021020n + 653902 + 1 = 1021020n + 653903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653903 = 653903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326957$ ならば、

$$P = 510510n + 326957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326957) + 1 = 1021020n + 653914 + 1 = 1021020n + 653915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653915 = 5 \times 130783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130783)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326959$ ならば、

$$P = 510510n + 326959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326959) + 1 = 1021020n + 653918 + 1 = 1021020n + 653919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653919 = 3 \times 7 \times 31139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31139)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326969$ ならば、

$$P = 510510n + 326969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326969) + 1 = 1021020n + 653938 + 1 = 1021020n + 653939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653939 = 11 \times 13 \times 17 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2431(420n + 269)$$

となりますから、2431 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326971$ ならば、

$$P = 510510n + 326971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326971) + 1 = 1021020n + 653942 + 1 = 1021020n + 653943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653943 = 3 \times 217981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217981)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326981$ ならば、

$$P = 510510n + 326981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326981) + 1 = 1021020n + 653962 + 1 = 1021020n + 653963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653963 = 653963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326983$ ならば、

$$P = 510510n + 326983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326983) + 1 = 1021020n + 653966 + 1 = 1021020n + 653967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653967 = 3 \times 3 \times 3 \times 53 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 217989)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326987$ ならば、

$$P = 510510n + 326987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326987) + 1 = 1021020n + 653974 + 1 = 1021020n + 653975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$653975 = 5 \times 5 \times 7 \times 37 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18685)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 326993$ ならば、

$$P = 510510n + 326993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326993) + 1 = 1021020n + 653986 + 1 = 1021020n + 653987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653987 = 43 \times 67 \times 227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 326999$ ならば、

$$P = 510510n + 326999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 326999) + 1 = 1021020n + 653998 + 1 = 1021020n + 653999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$653999 = 19 \times 34421 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327001$ ならば、

$$P = 510510n + 327001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327001) + 1 = 1021020n + 654002 + 1 = 1021020n + 654003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654003 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 1483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31143)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327007$ ならば、

$$P = 510510n + 327007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327007) + 1 = 1021020n + 654014 + 1 = 1021020n + 654015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654015 = 3 \times 5 \times 59 \times 739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43601)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327011$ ならば、

$$P = 510510n + 327011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327011) + 1 = 1021020n + 654022 + 1 = 1021020n + 654023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654023 = 654023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327013$ ならば、

$$P = 510510n + 327013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327013) + 1 = 1021020n + 654026 + 1 = 1021020n + 654027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654027 = 3 \times 11 \times 19819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19819)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327017$ ならば、

$$P = 510510n + 327017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327017) + 1 = 1021020n + 654034 + 1 = 1021020n + 654035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654035 = 5 \times 130807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130807)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327023$ ならば、

$$P = 510510n + 327023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327023) + 1 = 1021020n + 654046 + 1 = 1021020n + 654047$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$654047 = 654047 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327031$ ならば、

$$P = 510510n + 327031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327031) + 1 = 1021020n + 654062 + 1 = 1021020n + 654063$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$654063 = 3 \times 218021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218021)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327037$ ならば、

$$P = 510510n + 327037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327037) + 1 = 1021020n + 654074 + 1 = 1021020n + 654075$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$654075 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2565)$$

となりますから、255の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327043$ ならば、

$$P = 510510n + 327043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327043) + 1 = 1021020n + 654086 + 1 = 1021020n + 654087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654087 = 3 \times 7 \times 31147 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31147)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327049$ ならば、

$$P = 510510n + 327049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327049) + 1 = 1021020n + 654098 + 1 = 1021020n + 654099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654099 = 3 \times 47 \times 4639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218033)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327053$ ならば、

$$P = 510510n + 327053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327053) + 1 = 1021020n + 654106 + 1 = 1021020n + 654107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654107 = 654107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327059$ ならば、

$$P = 510510n + 327059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327059) + 1 = 1021020n + 654118 + 1 = 1021020n + 654119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654119 = 163 \times 4013 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327071$ ならば、

$$P = 510510n + 327071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327071) + 1 = 1021020n + 654142 + 1 = 1021020n + 654143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654143 = 7 \times 17 \times 23 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 5497)$$

となりますから、119 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327073$ ならば、

$$P = 510510n + 327073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327073) + 1 = 1021020n + 654146 + 1 = 1021020n + 654147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654147 = 3 \times 3 \times 13 \times 5591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16773)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327077$ ならば、

$$P = 510510n + 327077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327077) + 1 = 1021020n + 654154 + 1 = 1021020n + 654155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654155 = 5 \times 41 \times 3191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130831)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327079$ ならば、

$$P = 510510n + 327079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327079) + 1 = 1021020n + 654158 + 1 = 1021020n + 654159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654159 = 3 \times 11 \times 43 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19823)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327083$ ならば、

$$P = 510510n + 327083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327083) + 1 = 1021020n + 654166 + 1 = 1021020n + 654167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654167 = 654167 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327091$ ならば、

$$P = 510510n + 327091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327091) + 1 = 1021020n + 654182 + 1 = 1021020n + 654183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654183 = 3 \times 3 \times 3 \times 24229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218061)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327101$ ならば、

$$P = 510510n + 327101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327101) + 1 = 1021020n + 654202 + 1 = 1021020n + 654203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654203 = 11 \times 59473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59473)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327109$ ならば、

$$P = 510510n + 327109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327109) + 1 = 1021020n + 654218 + 1 = 1021020n + 654219$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$654219 = 3 \times 3 \times 157 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218073)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327113$ ならば、

$$P = 510510n + 327113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327113) + 1 = 1021020n + 654226 + 1 = 1021020n + 654227$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$654227 = 7 \times 19 \times 4919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93461)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327121$ ならば、

$$P = 510510n + 327121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327121) + 1 = 1021020n + 654242 + 1 = 1021020n + 654243$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$654243 = 3 \times 218081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218081)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327127$ ならば、

$$P = 510510n + 327127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327127) + 1 = 1021020n + 654254 + 1 = 1021020n + 654255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654255 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 31 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6231)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327133$ ならば、

$$P = 510510n + 327133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327133) + 1 = 1021020n + 654266 + 1 = 1021020n + 654267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654267 = 3 \times 467 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218089)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327137$ ならば、

$$P = 510510n + 327137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327137) + 1 = 1021020n + 654274 + 1 = 1021020n + 654275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654275 = 5 \times 5 \times 26171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130855)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327139$ ならば、

$$P = 510510n + 327139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327139) + 1 = 1021020n + 654278 + 1 = 1021020n + 654279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654279 = 3 \times 17 \times 12829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12829)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327143$ ならば、

$$P = 510510n + 327143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327143) + 1 = 1021020n + 654286 + 1 = 1021020n + 654287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654287 = 47 \times 13921 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327149$ ならば、

$$P = 510510n + 327149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327149) + 1 = 1021020n + 654298 + 1 = 1021020n + 654299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654299 = 73 \times 8963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327157$ ならば、

$$P = 510510n + 327157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327157) + 1 = 1021020n + 654314 + 1 = 1021020n + 654315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654315 = 3 \times 5 \times 181 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43621)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327161$ ならば、

$$P = 510510n + 327161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327161) + 1 = 1021020n + 654322 + 1 = 1021020n + 654323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654323 = 654323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327163$ ならば、

$$P = 510510n + 327163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327163) + 1 = 1021020n + 654326 + 1 = 1021020n + 654327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654327 = 3 \times 3 \times 23 \times 29 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218109)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327167$ ならば、

$$P = 510510n + 327167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327167) + 1 = 1021020n + 654334 + 1 = 1021020n + 654335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654335 = 5 \times 11 \times 11897 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 11897)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327169$ ならば、

$$P = 510510n + 327169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327169) + 1 = 1021020n + 654338 + 1 = 1021020n + 654339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654339 = 3 \times 7 \times 31159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31159)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327179$ ならば、

$$P = 510510n + 327179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327179) + 1 = 1021020n + 654358 + 1 = 1021020n + 654359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654359 = 103 \times 6353 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327181$ ならば、

$$P = 510510n + 327181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327181) + 1 = 1021020n + 654362 + 1 = 1021020n + 654363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654363 = 3 \times 3 \times 72707 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218121)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327191$ ならば、

$$P = 510510n + 327191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327191) + 1 = 1021020n + 654382 + 1 = 1021020n + 654383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654383 = 113 \times 5791 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327193$ ならば、

$$P = 510510n + 327193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327193) + 1 = 1021020n + 654386 + 1 = 1021020n + 654387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654387 = 3 \times 331 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218129)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327203$ ならば、

$$P = 510510n + 327203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327203) + 1 = 1021020n + 654406 + 1 = 1021020n + 654407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654407 = 13 \times 71 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50339)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327209$ ならば、

$$P = 510510n + 327209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327209) + 1 = 1021020n + 654418 + 1 = 1021020n + 654419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654419 = 23 \times 37 \times 769 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327211$ ならば、

$$P = 510510n + 327211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327211) + 1 = 1021020n + 654422 + 1 = 1021020n + 654423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654423 = 3 \times 7 \times 11 \times 2833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 2833)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327221$ ならば、

$$P = 510510n + 327221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327221) + 1 = 1021020n + 654442 + 1 = 1021020n + 654443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654443 = 29 \times 22567 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327227$ ならば、

$$P = 510510n + 327227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327227) + 1 = 1021020n + 654454 + 1 = 1021020n + 654455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654455 = 5 \times 19 \times 83 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130891)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327241$ ならば、

$$P = 510510n + 327241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327241) + 1 = 1021020n + 654482 + 1 = 1021020n + 654483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654483 = 3 \times 17 \times 41 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12833)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327247$ ならば、

$$P = 510510n + 327247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327247) + 1 = 1021020n + 654494 + 1 = 1021020n + 654495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654495 = 3 \times 5 \times 43633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43633)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327251$ ならば、

$$P = 510510n + 327251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327251) + 1 = 1021020n + 654502 + 1 = 1021020n + 654503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654503 = 31 \times 43 \times 491 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 143993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327253$ ならば、

$$P = 510510n + 327253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327253) + 1 = 1021020n + 654506 + 1 = 1021020n + 654507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654507 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 3463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31167)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327259$ ならば、

$$P = 510510n + 327259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327259) + 1 = 1021020n + 654518 + 1 = 1021020n + 654519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654519 = 3 \times 107 \times 2039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218173)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327263$ ならば、

$$P = 510510n + 327263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327263) + 1 = 1021020n + 654526 + 1 = 1021020n + 654527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654527 = 654527 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327269$ ならば、

$$P = 510510n + 327269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327269) + 1 = 1021020n + 654538 + 1 = 1021020n + 654539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654539 = 654539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327277$ ならば、

$$P = 510510n + 327277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327277) + 1 = 1021020n + 654554 + 1 = 1021020n + 654555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654555 = 3 \times 5 \times 11 \times 3967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3967)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327281$ ならば、

$$P = 510510n + 327281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327281) + 1 = 1021020n + 654562 + 1 = 1021020n + 654563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654563 = 7 \times 13 \times 7193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 7193)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327287$ ならば、

$$P = 510510n + 327287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327287) + 1 = 1021020n + 654574 + 1 = 1021020n + 654575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654575 = 5 \times 5 \times 26183 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130915)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327289$ ならば、

$$P = 510510n + 327289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327289) + 1 = 1021020n + 654578 + 1 = 1021020n + 654579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654579 = 3 \times 3 \times 257 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218193)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327293$ ならば、

$$P = 510510n + 327293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327293) + 1 = 1021020n + 654586 + 1 = 1021020n + 654587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654587 = 654587 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327307$ ならば、

$$P = 510510n + 327307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327307) + 1 = 1021020n + 654614 + 1 = 1021020n + 654615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654615 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3357)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327311$ ならば、

$$P = 510510n + 327311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327311) + 1 = 1021020n + 654622 + 1 = 1021020n + 654623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654623 = 654623 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327317$ ならば、

$$P = 510510n + 327317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327317) + 1 = 1021020n + 654634 + 1 = 1021020n + 654635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654635 = 5 \times 130927 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130927)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327319$ ならば、

$$P = 510510n + 327319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327319) + 1 = 1021020n + 654638 + 1 = 1021020n + 654639$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$654639 = 3 \times 218213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218213)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327323$ ならば、

$$P = 510510n + 327323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327323) + 1 = 1021020n + 654646 + 1 = 1021020n + 654647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$654647 = 7 \times 41 \times 2281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93521)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327329$ ならば、

$$P = 510510n + 327329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327329) + 1 = 1021020n + 654658 + 1 = 1021020n + 654659$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$654659 = 677 \times 967 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327331$ ならば、

$$P = 510510n + 327331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327331) + 1 = 1021020n + 654662 + 1 = 1021020n + 654663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654663 = 3 \times 47 \times 4643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218221)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327337$ ならば、

$$P = 510510n + 327337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327337) + 1 = 1021020n + 654674 + 1 = 1021020n + 654675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654675 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 29 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6235)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327343$ ならば、

$$P = 510510n + 327343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327343) + 1 = 1021020n + 654686 + 1 = 1021020n + 654687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654687 = 3 \times 3 \times 11 \times 17 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1167)$$

となりますから、561 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327347$ ならば、

$$P = 510510n + 327347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327347) + 1 = 1021020n + 654694 + 1 = 1021020n + 654695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654695 = 5 \times 23 \times 5693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 130939)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327359$ ならば、

$$P = 510510n + 327359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327359) + 1 = 1021020n + 654718 + 1 = 1021020n + 654719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654719 = 13 \times 50363 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50363)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327361$ ならば、

$$P = 510510n + 327361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327361) + 1 = 1021020n + 654722 + 1 = 1021020n + 654723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654723 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 59 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218241)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327367$ ならば、

$$P = 510510n + 327367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327367) + 1 = 1021020n + 654734 + 1 = 1021020n + 654735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654735 = 3 \times 5 \times 43649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43649)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327373$ ならば、

$$P = 510510n + 327373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327373) + 1 = 1021020n + 654746 + 1 = 1021020n + 654747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654747 = 3 \times 218249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218249)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327377$ ならば、

$$P = 510510n + 327377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327377) + 1 = 1021020n + 654754 + 1 = 1021020n + 654755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654755 = 5 \times 17 \times 7703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 7703)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327389$ ならば、

$$P = 510510n + 327389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327389) + 1 = 1021020n + 654778 + 1 = 1021020n + 654779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654779 = 654779 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327391$ ならば、

$$P = 510510n + 327391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327391) + 1 = 1021020n + 654782 + 1 = 1021020n + 654783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654783 = 3 \times 101 \times 2161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218261)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327401$ ならば、

$$P = 510510n + 327401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327401) + 1 = 1021020n + 654802 + 1 = 1021020n + 654803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654803 = 654803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327407$ ならば、

$$P = 510510n + 327407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327407) + 1 = 1021020n + 654814 + 1 = 1021020n + 654815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654815 = 5 \times 7 \times 53 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18709)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327409$ ならば、

$$P = 510510n + 327409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327409) + 1 = 1021020n + 654818 + 1 = 1021020n + 654819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654819 = 3 \times 11 \times 19843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19843)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327413$ ならば、

$$P = 510510n + 327413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327413) + 1 = 1021020n + 654826 + 1 = 1021020n + 654827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$654827 = 654827 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327419$ ならば、

$$P = 510510n + 327419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327419) + 1 = 1021020n + 654838 + 1 = 1021020n + 654839$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$654839 = 654839 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327421$ ならば、

$$P = 510510n + 327421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327421) + 1 = 1021020n + 654842 + 1 = 1021020n + 654843$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$654843 = 3 \times 7 \times 31183 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31183)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327427$ ならば、

$$P = 510510n + 327427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327427) + 1 = 1021020n + 654854 + 1 = 1021020n + 654855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654855 = 3 \times 5 \times 149 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43657)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327433$ ならば、

$$P = 510510n + 327433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327433) + 1 = 1021020n + 654866 + 1 = 1021020n + 654867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654867 = 3 \times 3 \times 72763 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218289)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327443$ ならば、

$$P = 510510n + 327443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327443) + 1 = 1021020n + 654886 + 1 = 1021020n + 654887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654887 = 151 \times 4337 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327449$ ならば、

$$P = 510510n + 327449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327449) + 1 = 1021020n + 654898 + 1 = 1021020n + 654899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654899 = 7 \times 93557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93557)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327451$ ならば、

$$P = 510510n + 327451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327451) + 1 = 1021020n + 654902 + 1 = 1021020n + 654903$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$654903 = 3 \times 3 \times 72767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218301)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327461$ ならば、

$$P = 510510n + 327461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327461) + 1 = 1021020n + 654922 + 1 = 1021020n + 654923$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$654923 = 654923 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327463$ ならば、

$$P = 510510n + 327463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327463) + 1 = 1021020n + 654926 + 1 = 1021020n + 654927$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$654927 = 3 \times 7 \times 13 \times 2399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2399)$$

となりますから、273の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327469$ ならば、

$$P = 510510n + 327469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327469) + 1 = 1021020n + 654938 + 1 = 1021020n + 654939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654939 = 3 \times 3 \times 3 \times 127 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218313)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327473$ ならば、

$$P = 510510n + 327473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327473) + 1 = 1021020n + 654946 + 1 = 1021020n + 654947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$654947 = 107 \times 6121 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327479$ ならば、

$$P = 510510n + 327479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327479) + 1 = 1021020n + 654958 + 1 = 1021020n + 654959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654959 = 17 \times 59 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38527)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327487$ ならば、

$$P = 510510n + 327487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327487) + 1 = 1021020n + 654974 + 1 = 1021020n + 654975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654975 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 41 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43665)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327491$ ならば、

$$P = 510510n + 327491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327491) + 1 = 1021020n + 654982 + 1 = 1021020n + 654983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654983 = 7 \times 7 \times 13367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93569)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327493$ ならば、

$$P = 510510n + 327493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327493) + 1 = 1021020n + 654986 + 1 = 1021020n + 654987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654987 = 3 \times 19 \times 11491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327497$ ならば、

$$P = 510510n + 327497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327497) + 1 = 1021020n + 654994 + 1 = 1021020n + 654995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654995 = 5 \times 11 \times 11909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 11909)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327499$ ならば、

$$P = 510510n + 327499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327499) + 1 = 1021020n + 654998 + 1 = 1021020n + 654999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$654999 = 3 \times 31 \times 7043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218333)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327511$ ならば、

$$P = 510510n + 327511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327511) + 1 = 1021020n + 655022 + 1 = 1021020n + 655023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655023 = 3 \times 29 \times 7529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218341)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327517$ ならば、

$$P = 510510n + 327517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327517) + 1 = 1021020n + 655034 + 1 = 1021020n + 655035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655035 = 3 \times 5 \times 43669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43669)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327521$ ならば、

$$P = 510510n + 327521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327521) + 1 = 1021020n + 655042 + 1 = 1021020n + 655043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655043 = 655043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327527$ ならば、

$$P = 510510n + 327527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327527) + 1 = 1021020n + 655054 + 1 = 1021020n + 655055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655055 = 5 \times 131011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131011)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327529$ ならば、

$$P = 510510n + 327529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327529) + 1 = 1021020n + 655058 + 1 = 1021020n + 655059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655059 = 3 \times 67 \times 3259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218353)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327533$ ならば、

$$P = 510510n + 327533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327533) + 1 = 1021020n + 655066 + 1 = 1021020n + 655067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655067 = 7 \times 93581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93581)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327541$ ならば、

$$P = 510510n + 327541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327541) + 1 = 1021020n + 655082 + 1 = 1021020n + 655083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655083 = 3 \times 3 \times 11 \times 13 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1527)$$

となりますから、429 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327553$ ならば、

$$P = 510510n + 327553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327553) + 1 = 1021020n + 655106 + 1 = 1021020n + 655107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655107 = 3 \times 139 \times 1571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327557$ ならば、

$$P = 510510n + 327557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327557) + 1 = 1021020n + 655114 + 1 = 1021020n + 655115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655115 = 5 \times 131023 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131023)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327559$ ならば、

$$P = 510510n + 327559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327559) + 1 = 1021020n + 655118 + 1 = 1021020n + 655119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655119 = 3 \times 3 \times 83 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218373)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327563$ ならば、

$$P = 510510n + 327563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327563) + 1 = 1021020n + 655126 + 1 = 1021020n + 655127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655127 = 11 \times 59557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59557)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327571$ ならば、

$$P = 510510n + 327571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327571) + 1 = 1021020n + 655142 + 1 = 1021020n + 655143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655143 = 3 \times 218381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218381)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327577$ ならば、

$$P = 510510n + 327577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327577) + 1 = 1021020n + 655154 + 1 = 1021020n + 655155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655155 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 23 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43677)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327581$ ならば、

$$P = 510510n + 327581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327581) + 1 = 1021020n + 655162 + 1 = 1021020n + 655163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655163 = 17 \times 17 \times 2267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38539)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327583$ ならば、

$$P = 510510n + 327583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327583) + 1 = 1021020n + 655166 + 1 = 1021020n + 655167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655167 = 3 \times 218389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218389)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327589$ ならば、

$$P = 510510n + 327589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327589) + 1 = 1021020n + 655178 + 1 = 1021020n + 655179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655179 = 3 \times 7 \times 7 \times 4457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31199)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327599$ ならば、

$$P = 510510n + 327599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327599) + 1 = 1021020n + 655198 + 1 = 1021020n + 655199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655199 = 109 \times 6011 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327601$ ならば、

$$P = 510510n + 327601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327601) + 1 = 1021020n + 655202 + 1 = 1021020n + 655203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655203 = 3 \times 218401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218401)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327611$ ならば、

$$P = 510510n + 327611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327611) + 1 = 1021020n + 655222 + 1 = 1021020n + 655223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655223 = 655223 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327617$ ならば、

$$P = 510510n + 327617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327617) + 1 = 1021020n + 655234 + 1 = 1021020n + 655235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655235 = 5 \times 7 \times 97 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18721)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327619$ ならば、

$$P = 510510n + 327619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327619) + 1 = 1021020n + 655238 + 1 = 1021020n + 655239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655239 = 3 \times 13 \times 53 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16801)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327623$ ならば、

$$P = 510510n + 327623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327623) + 1 = 1021020n + 655246 + 1 = 1021020n + 655247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655247 = 23 \times 31 \times 919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327629$ ならば、

$$P = 510510n + 327629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327629) + 1 = 1021020n + 655258 + 1 = 1021020n + 655259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655259 = 11 \times 71 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59569)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327631$ ならば、

$$P = 510510n + 327631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327631) + 1 = 1021020n + 655262 + 1 = 1021020n + 655263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655263 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 3467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31203)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327637$ ならば、

$$P = 510510n + 327637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327637) + 1 = 1021020n + 655274 + 1 = 1021020n + 655275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655275 = 3 \times 5 \times 5 \times 8737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43685)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327643$ ならば、

$$P = 510510n + 327643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327643) + 1 = 1021020n + 655286 + 1 = 1021020n + 655287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655287 = 3 \times 113 \times 1933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218429)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327647$ ならば、

$$P = 510510n + 327647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327647) + 1 = 1021020n + 655294 + 1 = 1021020n + 655295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655295 = 5 \times 131059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131059)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327653$ ならば、

$$P = 510510n + 327653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327653) + 1 = 1021020n + 655306 + 1 = 1021020n + 655307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655307 = 37 \times 89 \times 199 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327659$ ならば、

$$P = 510510n + 327659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327659) + 1 = 1021020n + 655318 + 1 = 1021020n + 655319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655319 = 7 \times 179 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93617)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327661$ ならば、

$$P = 510510n + 327661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327661) + 1 = 1021020n + 655322 + 1 = 1021020n + 655323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655323 = 3 \times 61 \times 3581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218441)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327667$ ならば、

$$P = 510510n + 327667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327667) + 1 = 1021020n + 655334 + 1 = 1021020n + 655335$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655335 = 3 \times 3 \times 5 \times 14563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43689)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327671$ ならば、

$$P = 510510n + 327671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327671) + 1 = 1021020n + 655342 + 1 = 1021020n + 655343$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655343 = 13 \times 50411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50411)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327673$ ならば、

$$P = 510510n + 327673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327673) + 1 = 1021020n + 655346 + 1 = 1021020n + 655347$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655347 = 3 \times 7 \times 11 \times 2837 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 2837)$$

となりますから、231の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327683$ ならば、

$$P = 510510n + 327683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327683) + 1 = 1021020n + 655366 + 1 = 1021020n + 655367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655367 = 17 \times 19 \times 2029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38551)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327689$ ならば、

$$P = 510510n + 327689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327689) + 1 = 1021020n + 655378 + 1 = 1021020n + 655379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655379 = 655379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327697$ ならば、

$$P = 510510n + 327697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327697) + 1 = 1021020n + 655394 + 1 = 1021020n + 655395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655395 = 3 \times 5 \times 13 \times 3361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3361)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327703$ ならば、

$$P = 510510n + 327703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327703) + 1 = 1021020n + 655406 + 1 = 1021020n + 655407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655407 = 3 \times 3 \times 72823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218469)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327707$ ならば、

$$P = 510510n + 327707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327707) + 1 = 1021020n + 655414 + 1 = 1021020n + 655415$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655415 = 5 \times 47 \times 2789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131083)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327713$ ならば、

$$P = 510510n + 327713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327713) + 1 = 1021020n + 655426 + 1 = 1021020n + 655427$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$655427 = 439 \times 1493 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327721$ ならば、

$$P = 510510n + 327721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327721) + 1 = 1021020n + 655442 + 1 = 1021020n + 655443$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655443 = 3 \times 3 \times 19 \times 3833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218481)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327727$ ならば、

$$P = 510510n + 327727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327727) + 1 = 1021020n + 655454 + 1 = 1021020n + 655455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655455 = 3 \times 5 \times 37 \times 1181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43697)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327731$ ならば、

$$P = 510510n + 327731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327731) + 1 = 1021020n + 655462 + 1 = 1021020n + 655463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655463 = 79 \times 8297 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 144953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327737$ ならば、

$$P = 510510n + 327737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327737) + 1 = 1021020n + 655474 + 1 = 1021020n + 655475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655475 = 5 \times 5 \times 157 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131095)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327739$ ならば、

$$P = 510510n + 327739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327739) + 1 = 1021020n + 655478 + 1 = 1021020n + 655479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655479 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19863)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327749$ ならば、

$$P = 510510n + 327749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327749) + 1 = 1021020n + 655498 + 1 = 1021020n + 655499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655499 = 13 \times 50423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50423)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327751$ ならば、

$$P = 510510n + 327751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327751) + 1 = 1021020n + 655502 + 1 = 1021020n + 655503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655503 = 3 \times 17 \times 12853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12853)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327757$ ならば、

$$P = 510510n + 327757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327757) + 1 = 1021020n + 655514 + 1 = 1021020n + 655515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655515 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6243)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327763$ ならば、

$$P = 510510n + 327763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327763) + 1 = 1021020n + 655526 + 1 = 1021020n + 655527$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655527 = 3 \times 218509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218509)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327773$ ならば、

$$P = 510510n + 327773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327773) + 1 = 1021020n + 655546 + 1 = 1021020n + 655547$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$655547 = 655547 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327779$ ならば、

$$P = 510510n + 327779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327779) + 1 = 1021020n + 655558 + 1 = 1021020n + 655559$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$655559 = 655559 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327781$ ならば、

$$P = 510510n + 327781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327781) + 1 = 1021020n + 655562 + 1 = 1021020n + 655563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655563 = 3 \times 218521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218521)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327787$ ならば、

$$P = 510510n + 327787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327787) + 1 = 1021020n + 655574 + 1 = 1021020n + 655575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655575 = 3 \times 5 \times 5 \times 8741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43705)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327791$ ならば、

$$P = 510510n + 327791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327791) + 1 = 1021020n + 655582 + 1 = 1021020n + 655583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655583 = 655583 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327793$ ならば、

$$P = 510510n + 327793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327793) + 1 = 1021020n + 655586 + 1 = 1021020n + 655587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655587 = 3 \times 3 \times 3 \times 24281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218529)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327797$ ならば、

$$P = 510510n + 327797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327797) + 1 = 1021020n + 655594 + 1 = 1021020n + 655595$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655595 = 5 \times 19 \times 67 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131119)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327799$ ならば、

$$P = 510510n + 327799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327799) + 1 = 1021020n + 655598 + 1 = 1021020n + 655599$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655599 = 3 \times 7 \times 31219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31219)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327809$ ならば、

$$P = 510510n + 327809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327809) + 1 = 1021020n + 655618 + 1 = 1021020n + 655619$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$655619 = 31 \times 21149 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327823$ ならば、

$$P = 510510n + 327823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327823) + 1 = 1021020n + 655646 + 1 = 1021020n + 655647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655647 = 3 \times 218549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218549)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327827$ ならば、

$$P = 510510n + 327827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327827) + 1 = 1021020n + 655654 + 1 = 1021020n + 655655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655655 = 5 \times 7 \times 11 \times 13 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5005(204n + 131)$$

となりますから、5005 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327829$ ならば、

$$P = 510510n + 327829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327829) + 1 = 1021020n + 655658 + 1 = 1021020n + 655659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655659 = 3 \times 3 \times 263 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218553)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327839$ ならば、

$$P = 510510n + 327839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327839) + 1 = 1021020n + 655678 + 1 = 1021020n + 655679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655679 = 587 \times 1117 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327841$ ならば、

$$P = 510510n + 327841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327841) + 1 = 1021020n + 655682 + 1 = 1021020n + 655683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655683 = 3 \times 7 \times 31223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31223)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327851$ ならば、

$$P = 510510n + 327851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327851) + 1 = 1021020n + 655702 + 1 = 1021020n + 655703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655703 = 191 \times 3433 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327853$ ならば、

$$P = 510510n + 327853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327853) + 1 = 1021020n + 655706 + 1 = 1021020n + 655707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655707 = 3 \times 13 \times 17 \times 23 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 989)$$

となりますから、663 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327857$ ならば、

$$P = 510510n + 327857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327857) + 1 = 1021020n + 655714 + 1 = 1021020n + 655715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655715 = 5 \times 131143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131143)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327863$ ならば、

$$P = 510510n + 327863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327863) + 1 = 1021020n + 655726 + 1 = 1021020n + 655727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655727 = 655727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327869$ ならば、

$$P = 510510n + 327869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327869) + 1 = 1021020n + 655738 + 1 = 1021020n + 655739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655739 = 7 \times 113 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93677)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327871$ ならば、

$$P = 510510n + 327871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327871) + 1 = 1021020n + 655742 + 1 = 1021020n + 655743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655743 = 3 \times 11 \times 31 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19871)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327881$ ならば、

$$P = 510510n + 327881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327881) + 1 = 1021020n + 655762 + 1 = 1021020n + 655763$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$655763 = 181 \times 3623 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327883$ ならば、

$$P = 510510n + 327883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327883) + 1 = 1021020n + 655766 + 1 = 1021020n + 655767$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655767 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 1487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31227)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327889$ ならば、

$$P = 510510n + 327889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327889) + 1 = 1021020n + 655778 + 1 = 1021020n + 655779$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655779 = 3 \times 79 \times 2767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218593)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327893$ ならば、

$$P = 510510n + 327893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327893) + 1 = 1021020n + 655786 + 1 = 1021020n + 655787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655787 = 11 \times 59617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59617)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327907$ ならば、

$$P = 510510n + 327907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327907) + 1 = 1021020n + 655814 + 1 = 1021020n + 655815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655815 = 3 \times 5 \times 43721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43721)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327911$ ならば、

$$P = 510510n + 327911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327911) + 1 = 1021020n + 655822 + 1 = 1021020n + 655823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655823 = 7 \times 19 \times 4931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93689)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327917$ ならば、

$$P = 510510n + 327917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327917) + 1 = 1021020n + 655834 + 1 = 1021020n + 655835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655835 = 5 \times 29 \times 4523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131167)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327919$ ならば、

$$P = 510510n + 327919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327919) + 1 = 1021020n + 655838 + 1 = 1021020n + 655839$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655839 = 3 \times 3 \times 72871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218613)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327923$ ならば、

$$P = 510510n + 327923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327923) + 1 = 1021020n + 655846 + 1 = 1021020n + 655847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$655847 = 655847 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327931$ ならば、

$$P = 510510n + 327931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327931) + 1 = 1021020n + 655862 + 1 = 1021020n + 655863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655863 = 3 \times 13 \times 67 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16817)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327937$ ならば、

$$P = 510510n + 327937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327937) + 1 = 1021020n + 655874 + 1 = 1021020n + 655875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655875 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3975)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327941$ ならば、

$$P = 510510n + 327941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327941) + 1 = 1021020n + 655882 + 1 = 1021020n + 655883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$655883 = 655883 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 327949$ ならば、

$$P = 510510n + 327949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327949) + 1 = 1021020n + 655898 + 1 = 1021020n + 655899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655899 = 3 \times 19 \times 37 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218633)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327953$ ならば、

$$P = 510510n + 327953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327953) + 1 = 1021020n + 655906 + 1 = 1021020n + 655907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655907 = 7 \times 93701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93701)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327959$ ならば、

$$P = 510510n + 327959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327959) + 1 = 1021020n + 655918 + 1 = 1021020n + 655919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655919 = 11 \times 59629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59629)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327961$ ならば、

$$P = 510510n + 327961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327961) + 1 = 1021020n + 655922 + 1 = 1021020n + 655923$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655923 = 3 \times 218641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218641)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327967$ ならば、

$$P = 510510n + 327967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327967) + 1 = 1021020n + 655934 + 1 = 1021020n + 655935$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655935 = 3 \times 5 \times 7 \times 6247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6247)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327973$ ならば、

$$P = 510510n + 327973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327973) + 1 = 1021020n + 655946 + 1 = 1021020n + 655947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655947 = 3 \times 3 \times 72883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218649)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327979$ ならば、

$$P = 510510n + 327979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327979) + 1 = 1021020n + 655958 + 1 = 1021020n + 655959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655959 = 3 \times 41 \times 5333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218653)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327983$ ならば、

$$P = 510510n + 327983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327983) + 1 = 1021020n + 655966 + 1 = 1021020n + 655967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655967 = 13 \times 50459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50459)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327989$ ならば、

$$P = 510510n + 327989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327989) + 1 = 1021020n + 655978 + 1 = 1021020n + 655979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$655979 = 17 \times 47 \times 821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38587)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327991$ ならば、

$$P = 510510n + 327991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327991) + 1 = 1021020n + 655982 + 1 = 1021020n + 655983$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655983 = 3 \times 3 \times 23 \times 3169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218661)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 327997$ ならば、

$$P = 510510n + 327997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 327997) + 1 = 1021020n + 655994 + 1 = 1021020n + 655995$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$655995 = 3 \times 5 \times 101 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43733)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328001$ ならば、

$$P = 510510n + 328001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328001) + 1 = 1021020n + 656002 + 1 = 1021020n + 656003$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$656003 = 461 \times 1423 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328007$ ならば、

$$P = 510510n + 328007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328007) + 1 = 1021020n + 656014 + 1 = 1021020n + 656015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656015 = 5 \times 131203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131203)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328019$ ならば、

$$P = 510510n + 328019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328019) + 1 = 1021020n + 656038 + 1 = 1021020n + 656039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656039 = 656039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328021$ ならば、

$$P = 510510n + 328021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328021) + 1 = 1021020n + 656042 + 1 = 1021020n + 656043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656043 = 3 \times 218681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218681)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328033$ ならば、

$$P = 510510n + 328033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328033) + 1 = 1021020n + 656066 + 1 = 1021020n + 656067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656067 = 3 \times 29 \times 7541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218689)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328037$ ならば、

$$P = 510510n + 328037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328037) + 1 = 1021020n + 656074 + 1 = 1021020n + 656075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656075 = 5 \times 5 \times 7 \times 23 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18745)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328039$ ならば、

$$P = 510510n + 328039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328039) + 1 = 1021020n + 656078 + 1 = 1021020n + 656079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656079 = 3 \times 383 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218693)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328043$ ならば、

$$P = 510510n + 328043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328043) + 1 = 1021020n + 656086 + 1 = 1021020n + 656087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656087 = 53 \times 12379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328051$ ならば、

$$P = 510510n + 328051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328051) + 1 = 1021020n + 656102 + 1 = 1021020n + 656103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656103 = 3 \times 7 \times 157 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31243)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328057$ ならば、

$$P = 510510n + 328057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328057) + 1 = 1021020n + 656114 + 1 = 1021020n + 656115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656115 = 3 \times 5 \times 17 \times 31 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2573)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328061$ ならば、

$$P = 510510n + 328061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328061) + 1 = 1021020n + 656122 + 1 = 1021020n + 656123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656123 = 13 \times 41 \times 1231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50471)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328063$ ならば、

$$P = 510510n + 328063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328063) + 1 = 1021020n + 656126 + 1 = 1021020n + 656127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656127 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 1279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218709)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328067$ ならば、

$$P = 510510n + 328067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328067) + 1 = 1021020n + 656134 + 1 = 1021020n + 656135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656135 = 5 \times 281 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131227)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328073$ ならば、

$$P = 510510n + 328073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328073) + 1 = 1021020n + 656146 + 1 = 1021020n + 656147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656147 = 656147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328079$ ならば、

$$P = 510510n + 328079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328079) + 1 = 1021020n + 656158 + 1 = 1021020n + 656159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656159 = 7 \times 7 \times 7 \times 1913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93737)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328087$ ならば、

$$P = 510510n + 328087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328087) + 1 = 1021020n + 656174 + 1 = 1021020n + 656175$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656175 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3365)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328091$ ならば、

$$P = 510510n + 328091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328091) + 1 = 1021020n + 656182 + 1 = 1021020n + 656183$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656183 = 11 \times 11 \times 11 \times 17 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 3509)$$

となりますから、187の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328093$ ならば、

$$P = 510510n + 328093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328093) + 1 = 1021020n + 656186 + 1 = 1021020n + 656187$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656187 = 3 \times 7 \times 31247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31247)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328099$ ならば、

$$P = 510510n + 328099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328099) + 1 = 1021020n + 656198 + 1 = 1021020n + 656199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656199 = 3 \times 3 \times 72911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218733)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328103$ ならば、

$$P = 510510n + 328103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328103) + 1 = 1021020n + 656206 + 1 = 1021020n + 656207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656207 = 197 \times 3331 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328109$ ならば、

$$P = 510510n + 328109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328109) + 1 = 1021020n + 656218 + 1 = 1021020n + 656219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656219 = 139 \times 4721 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328121$ ならば、

$$P = 510510n + 328121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328121) + 1 = 1021020n + 656242 + 1 = 1021020n + 656243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656243 = 7 \times 241 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93749)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328123$ ならば、

$$P = 510510n + 328123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328123) + 1 = 1021020n + 656246 + 1 = 1021020n + 656247$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656247 = 3 \times 218749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218749)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328127$ ならば、

$$P = 510510n + 328127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328127) + 1 = 1021020n + 656254 + 1 = 1021020n + 656255$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656255 = 5 \times 131251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131251)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328129$ ならば、

$$P = 510510n + 328129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328129) + 1 = 1021020n + 656258 + 1 = 1021020n + 656259$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656259 = 3 \times 23 \times 9511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218753)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328147$ ならば、

$$P = 510510n + 328147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328147) + 1 = 1021020n + 656294 + 1 = 1021020n + 656295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656295 = 3 \times 5 \times 43753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43753)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328157$ ならば、

$$P = 510510n + 328157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328157) + 1 = 1021020n + 656314 + 1 = 1021020n + 656315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656315 = 5 \times 11 \times 11933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 11933)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328169$ ならば、

$$P = 510510n + 328169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328169) + 1 = 1021020n + 656338 + 1 = 1021020n + 656339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656339 = 421 \times 1559 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328171$ ならば、

$$P = 510510n + 328171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328171) + 1 = 1021020n + 656342 + 1 = 1021020n + 656343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656343 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 37 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218781)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328177$ ならば、

$$P = 510510n + 328177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328177) + 1 = 1021020n + 656354 + 1 = 1021020n + 656355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656355 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 19 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6251)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328183$ ならば、

$$P = 510510n + 328183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328183) + 1 = 1021020n + 656366 + 1 = 1021020n + 656367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656367 = 3 \times 137 \times 1597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218789)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328187$ ならば、

$$P = 510510n + 328187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328187) + 1 = 1021020n + 656374 + 1 = 1021020n + 656375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656375 = 5 \times 5 \times 5 \times 59 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131275)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328189$ ならば、

$$P = 510510n + 328189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328189) + 1 = 1021020n + 656378 + 1 = 1021020n + 656379$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656379 = 3 \times 3 \times 72931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218793)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328193$ ならば、

$$P = 510510n + 328193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328193) + 1 = 1021020n + 656386 + 1 = 1021020n + 656387$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656387 = 17 \times 38611 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38611)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328199$ ならば、

$$P = 510510n + 328199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328199) + 1 = 1021020n + 656398 + 1 = 1021020n + 656399$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$656399 = 67 \times 97 \times 101 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328201$ ならば、

$$P = 510510n + 328201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328201) + 1 = 1021020n + 656402 + 1 = 1021020n + 656403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656403 = 3 \times 11 \times 19891 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19891)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328213$ ならば、

$$P = 510510n + 328213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328213) + 1 = 1021020n + 656426 + 1 = 1021020n + 656427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656427 = 3 \times 218809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218809)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328217$ ならば、

$$P = 510510n + 328217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328217) + 1 = 1021020n + 656434 + 1 = 1021020n + 656435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656435 = 5 \times 13 \times 10099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 10099)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328231$ ならば、

$$P = 510510n + 328231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328231) + 1 = 1021020n + 656462 + 1 = 1021020n + 656463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656463 = 3 \times 127 \times 1723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218821)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328241$ ならば、

$$P = 510510n + 328241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328241) + 1 = 1021020n + 656482 + 1 = 1021020n + 656483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$656483 = 656483 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 145973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328243$ ならば、

$$P = 510510n + 328243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328243) + 1 = 1021020n + 656486 + 1 = 1021020n + 656487$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656487 = 3 \times 3 \times 13 \times 31 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16833)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328247$ ならば、

$$P = 510510n + 328247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328247) + 1 = 1021020n + 656494 + 1 = 1021020n + 656495$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656495 = 5 \times 7 \times 18757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18757)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328249$ ならば、

$$P = 510510n + 328249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328249) + 1 = 1021020n + 656498 + 1 = 1021020n + 656499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656499 = 3 \times 218833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218833)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328259$ ならば、

$$P = 510510n + 328259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328259) + 1 = 1021020n + 656518 + 1 = 1021020n + 656519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656519 = 656519 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328261$ ならば、

$$P = 510510n + 328261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328261) + 1 = 1021020n + 656522 + 1 = 1021020n + 656523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656523 = 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 1839)$$

となりますから、357 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328267$ ならば、

$$P = 510510n + 328267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328267) + 1 = 1021020n + 656534 + 1 = 1021020n + 656535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656535 = 3 \times 5 \times 11 \times 23 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3979)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328271$ ならば、

$$P = 510510n + 328271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328271) + 1 = 1021020n + 656542 + 1 = 1021020n + 656543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656543 = 47 \times 61 \times 229 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328277$ ならば、

$$P = 510510n + 328277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328277) + 1 = 1021020n + 656554 + 1 = 1021020n + 656555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656555 = 5 \times 131311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131311)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328283$ ならば、

$$P = 510510n + 328283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328283) + 1 = 1021020n + 656566 + 1 = 1021020n + 656567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656567 = 43 \times 15269 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328291$ ならば、

$$P = 510510n + 328291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328291) + 1 = 1021020n + 656582 + 1 = 1021020n + 656583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656583 = 3 \times 19 \times 11519 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218861)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328297$ ならば、

$$P = 510510n + 328297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328297) + 1 = 1021020n + 656594 + 1 = 1021020n + 656595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656595 = 3 \times 3 \times 5 \times 14591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43773)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328301$ ならば、

$$P = 510510n + 328301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328301) + 1 = 1021020n + 656602 + 1 = 1021020n + 656603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656603 = 656603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328303$ ならば、

$$P = 510510n + 328303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328303) + 1 = 1021020n + 656606 + 1 = 1021020n + 656607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656607 = 3 \times 7 \times 31267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31267)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328309$ ならば、

$$P = 510510n + 328309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328309) + 1 = 1021020n + 656618 + 1 = 1021020n + 656619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656619 = 3 \times 218873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218873)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328313$ ならば、

$$P = 510510n + 328313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328313) + 1 = 1021020n + 656626 + 1 = 1021020n + 656627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656627 = 23 \times 28549 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328319$ ならば、

$$P = 510510n + 328319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328319) + 1 = 1021020n + 656638 + 1 = 1021020n + 656639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656639 = 37 \times 17747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328327$ ならば、

$$P = 510510n + 328327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328327) + 1 = 1021020n + 656654 + 1 = 1021020n + 656655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656655 = 3 \times 5 \times 43777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43777)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328331$ ならば、

$$P = 510510n + 328331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328331) + 1 = 1021020n + 656662 + 1 = 1021020n + 656663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656663 = 7 \times 93809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93809)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328333$ ならば、

$$P = 510510n + 328333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328333) + 1 = 1021020n + 656666 + 1 = 1021020n + 656667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656667 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19899)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328337$ ならば、

$$P = 510510n + 328337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328337) + 1 = 1021020n + 656674 + 1 = 1021020n + 656675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656675 = 5 \times 5 \times 26267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131335)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328343$ ならば、

$$P = 510510n + 328343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328343) + 1 = 1021020n + 656686 + 1 = 1021020n + 656687$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$656687 = 656687 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328351$ ならば、

$$P = 510510n + 328351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328351) + 1 = 1021020n + 656702 + 1 = 1021020n + 656703$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656703 = 3 \times 3 \times 131 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218901)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328357$ ならば、

$$P = 510510n + 328357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328357) + 1 = 1021020n + 656714 + 1 = 1021020n + 656715$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656715 = 3 \times 5 \times 43781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43781)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328369$ ならば、

$$P = 510510n + 328369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328369) + 1 = 1021020n + 656738 + 1 = 1021020n + 656739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656739 = 3 \times 3 \times 43 \times 1697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218913)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328373$ ならば、

$$P = 510510n + 328373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328373) + 1 = 1021020n + 656746 + 1 = 1021020n + 656747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656747 = 7 \times 7 \times 13 \times 1031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 7217)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328379$ ならば、

$$P = 510510n + 328379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328379) + 1 = 1021020n + 656758 + 1 = 1021020n + 656759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656759 = 619 \times 1061 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328381$ ならば、

$$P = 510510n + 328381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328381) + 1 = 1021020n + 656762 + 1 = 1021020n + 656763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656763 = 3 \times 29 \times 7549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218921)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328387$ ならば、

$$P = 510510n + 328387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328387) + 1 = 1021020n + 656774 + 1 = 1021020n + 656775$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656775 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6255)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328397$ ならば、

$$P = 510510n + 328397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328397) + 1 = 1021020n + 656794 + 1 = 1021020n + 656795$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656795 = 5 \times 17 \times 7727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 7727)$$

となりますから、85の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328399$ ならば、

$$P = 510510n + 328399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328399) + 1 = 1021020n + 656798 + 1 = 1021020n + 656799$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656799 = 3 \times 11 \times 13 \times 1531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1531)$$

となりますから、429の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328403$ ならば、

$$P = 510510n + 328403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328403) + 1 = 1021020n + 656806 + 1 = 1021020n + 656807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656807 = 379 \times 1733 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328409$ ならば、

$$P = 510510n + 328409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328409) + 1 = 1021020n + 656818 + 1 = 1021020n + 656819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656819 = 656819 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328411$ ならば、

$$P = 510510n + 328411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328411) + 1 = 1021020n + 656822 + 1 = 1021020n + 656823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656823 = 3 \times 218941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218941)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328417$ ならば、

$$P = 510510n + 328417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328417) + 1 = 1021020n + 656834 + 1 = 1021020n + 656835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656835 = 3 \times 5 \times 43789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43789)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328421$ ならば、

$$P = 510510n + 328421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328421) + 1 = 1021020n + 656842 + 1 = 1021020n + 656843$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656843 = 11 \times 211 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59713)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328429$ ならば、

$$P = 510510n + 328429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328429) + 1 = 1021020n + 656858 + 1 = 1021020n + 656859$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656859 = 3 \times 7 \times 31 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31279)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328439$ ならば、

$$P = 510510n + 328439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328439) + 1 = 1021020n + 656878 + 1 = 1021020n + 656879$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$656879 = 29 \times 22651 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328441$ ならば、

$$P = 510510n + 328441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328441) + 1 = 1021020n + 656882 + 1 = 1021020n + 656883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656883 = 3 \times 3 \times 3 \times 24329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218961)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328451$ ならば、

$$P = 510510n + 328451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328451) + 1 = 1021020n + 656902 + 1 = 1021020n + 656903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656903 = 13 \times 13 \times 13 \times 13 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50531)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328453$ ならば、

$$P = 510510n + 328453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328453) + 1 = 1021020n + 656906 + 1 = 1021020n + 656907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656907 = 3 \times 218969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218969)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328459$ ならば、

$$P = 510510n + 328459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328459) + 1 = 1021020n + 656918 + 1 = 1021020n + 656919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656919 = 3 \times 3 \times 47 \times 1553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218973)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328463$ ならば、

$$P = 510510n + 328463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328463) + 1 = 1021020n + 656926 + 1 = 1021020n + 656927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656927 = 73 \times 8999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328469$ ならば、

$$P = 510510n + 328469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328469) + 1 = 1021020n + 656938 + 1 = 1021020n + 656939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$656939 = 656939 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328477$ ならば、

$$P = 510510n + 328477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328477) + 1 = 1021020n + 656954 + 1 = 1021020n + 656955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656955 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3369)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328481$ ならば、

$$P = 510510n + 328481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328481) + 1 = 1021020n + 656962 + 1 = 1021020n + 656963$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$656963 = 19 \times 71 \times 487 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328483$ ならば、

$$P = 510510n + 328483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328483) + 1 = 1021020n + 656966 + 1 = 1021020n + 656967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656967 = 3 \times 218989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 218989)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328487$ ならば、

$$P = 510510n + 328487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328487) + 1 = 1021020n + 656974 + 1 = 1021020n + 656975$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$656975 = 5 \times 5 \times 11 \times 2389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 11945)$$

となりますから、55の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328499$ ならば、

$$P = 510510n + 328499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328499) + 1 = 1021020n + 656998 + 1 = 1021020n + 656999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$656999 = 7 \times 17 \times 5521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 5521)$$

となりますから、119 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328501$ ならば、

$$P = 510510n + 328501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328501) + 1 = 1021020n + 657002 + 1 = 1021020n + 657003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657003 = 3 \times 219001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219001)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328507$ ならば、

$$P = 510510n + 328507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328507) + 1 = 1021020n + 657014 + 1 = 1021020n + 657015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657015 = 3 \times 5 \times 43801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43801)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328511$ ならば、

$$P = 510510n + 328511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328511) + 1 = 1021020n + 657022 + 1 = 1021020n + 657023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657023 = 659 \times 997 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328513$ ならば、

$$P = 510510n + 328513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328513) + 1 = 1021020n + 657026 + 1 = 1021020n + 657027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657027 = 3 \times 3 \times 7 \times 10429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31287)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328519$ ならば、

$$P = 510510n + 328519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328519) + 1 = 1021020n + 657038 + 1 = 1021020n + 657039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657039 = 3 \times 19 \times 11527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219013)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328529$ ならば、

$$P = 510510n + 328529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328529) + 1 = 1021020n + 657058 + 1 = 1021020n + 657059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657059 = 13 \times 50543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50543)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328541$ ならば、

$$P = 510510n + 328541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328541) + 1 = 1021020n + 657082 + 1 = 1021020n + 657083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657083 = 7 \times 37 \times 43 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93869)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328543$ ならば、

$$P = 510510n + 328543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328543) + 1 = 1021020n + 657086 + 1 = 1021020n + 657087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657087 = 3 \times 23 \times 89 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219029)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328547$ ならば、

$$P = 510510n + 328547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328547) + 1 = 1021020n + 657094 + 1 = 1021020n + 657095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657095 = 5 \times 113 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131419)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328553$ ならば、

$$P = 510510n + 328553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328553) + 1 = 1021020n + 657106 + 1 = 1021020n + 657107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657107 = 11 \times 31 \times 41 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59737)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328561$ ならば、

$$P = 510510n + 328561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328561) + 1 = 1021020n + 657122 + 1 = 1021020n + 657123$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657123 = 3 \times 219041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219041)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328567$ ならば、

$$P = 510510n + 328567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328567) + 1 = 1021020n + 657134 + 1 = 1021020n + 657135$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657135 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2577)$$

となりますから、255の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328571$ ならば、

$$P = 510510n + 328571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328571) + 1 = 1021020n + 657142 + 1 = 1021020n + 657143$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$657143 = 311 \times 2113 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328577$ ならば、

$$P = 510510n + 328577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328577) + 1 = 1021020n + 657154 + 1 = 1021020n + 657155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657155 = 5 \times 131431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131431)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328579$ ならば、

$$P = 510510n + 328579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328579) + 1 = 1021020n + 657158 + 1 = 1021020n + 657159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657159 = 3 \times 219053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219053)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328583$ ならば、

$$P = 510510n + 328583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328583) + 1 = 1021020n + 657166 + 1 = 1021020n + 657167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657167 = 7 \times 269 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93881)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328589$ ならば、

$$P = 510510n + 328589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328589) + 1 = 1021020n + 657178 + 1 = 1021020n + 657179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657179 = 23 \times 28573 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328591$ ならば、

$$P = 510510n + 328591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328591) + 1 = 1021020n + 657182 + 1 = 1021020n + 657183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657183 = 3 \times 439 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219061)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328597$ ならば、

$$P = 510510n + 328597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328597) + 1 = 1021020n + 657194 + 1 = 1021020n + 657195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657195 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 569)$$

となりますから、1155 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328607$ ならば、

$$P = 510510n + 328607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328607) + 1 = 1021020n + 657214 + 1 = 1021020n + 657215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657215 = 5 \times 13 \times 10111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 10111)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328609$ ならば、

$$P = 510510n + 328609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328609) + 1 = 1021020n + 657218 + 1 = 1021020n + 657219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657219 = 3 \times 73 \times 3001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219073)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328613$ ならば、

$$P = 510510n + 328613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328613) + 1 = 1021020n + 657226 + 1 = 1021020n + 657227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657227 = 29 \times 131 \times 173 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328619$ ならば、

$$P = 510510n + 328619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328619) + 1 = 1021020n + 657238 + 1 = 1021020n + 657239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657239 = 11 \times 149 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59749)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328621$ ならば、

$$P = 510510n + 328621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328621) + 1 = 1021020n + 657242 + 1 = 1021020n + 657243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657243 = 3 \times 3 \times 103 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219081)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328631$ ならば、

$$P = 510510n + 328631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328631) + 1 = 1021020n + 657262 + 1 = 1021020n + 657263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$657263 = 409 \times 1607 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328633$ ならば、

$$P = 510510n + 328633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328633) + 1 = 1021020n + 657266 + 1 = 1021020n + 657267$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657267 = 3 \times 13 \times 19 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16853)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328637$ ならば、

$$P = 510510n + 328637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328637) + 1 = 1021020n + 657274 + 1 = 1021020n + 657275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657275 = 5 \times 5 \times 61 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131455)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328639$ ならば、

$$P = 510510n + 328639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328639) + 1 = 1021020n + 657278 + 1 = 1021020n + 657279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657279 = 3 \times 3 \times 7 \times 10433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31299)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328649$ ならば、

$$P = 510510n + 328649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328649) + 1 = 1021020n + 657298 + 1 = 1021020n + 657299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657299 = 657299 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328651$ ならば、

$$P = 510510n + 328651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328651) + 1 = 1021020n + 657302 + 1 = 1021020n + 657303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657303 = 3 \times 151 \times 1451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219101)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328663$ ならば、

$$P = 510510n + 328663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328663) + 1 = 1021020n + 657326 + 1 = 1021020n + 657327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657327 = 3 \times 11 \times 19919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 19919)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328667$ ならば、

$$P = 510510n + 328667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328667) + 1 = 1021020n + 657334 + 1 = 1021020n + 657335$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657335 = 5 \times 7 \times 7 \times 2683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18781)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328673$ ならば、

$$P = 510510n + 328673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328673) + 1 = 1021020n + 657346 + 1 = 1021020n + 657347$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$657347 = 657347 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328681$ ならば、

$$P = 510510n + 328681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328681) + 1 = 1021020n + 657362 + 1 = 1021020n + 657363$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657363 = 3 \times 7 \times 23 \times 1361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31303)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328687$ ならば、

$$P = 510510n + 328687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328687) + 1 = 1021020n + 657374 + 1 = 1021020n + 657375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43825)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328693$ ならば、

$$P = 510510n + 328693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328693) + 1 = 1021020n + 657386 + 1 = 1021020n + 657387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657387 = 3 \times 3 \times 73043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219129)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328697$ ならば、

$$P = 510510n + 328697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328697) + 1 = 1021020n + 657394 + 1 = 1021020n + 657395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657395 = 5 \times 131479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131479)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328703$ ならば、

$$P = 510510n + 328703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328703) + 1 = 1021020n + 657406 + 1 = 1021020n + 657407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657407 = 17 \times 38671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 38671)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328709$ ならば、

$$P = 510510n + 328709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328709) + 1 = 1021020n + 657418 + 1 = 1021020n + 657419$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657419 = 7 \times 19 \times 4943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93917)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328711$ ならば、

$$P = 510510n + 328711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328711) + 1 = 1021020n + 657422 + 1 = 1021020n + 657423$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657423 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 1873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16857)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328717$ ならば、

$$P = 510510n + 328717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328717) + 1 = 1021020n + 657434 + 1 = 1021020n + 657435$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657435 = 3 \times 5 \times 41 \times 1069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43829)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328721$ ならば、

$$P = 510510n + 328721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328721) + 1 = 1021020n + 657442 + 1 = 1021020n + 657443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657443 = 83 \times 89 \times 89 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328723$ ならば、

$$P = 510510n + 328723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328723) + 1 = 1021020n + 657446 + 1 = 1021020n + 657447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657447 = 3 \times 7 \times 31307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31307)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328733$ ならば、

$$P = 510510n + 328733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328733) + 1 = 1021020n + 657466 + 1 = 1021020n + 657467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657467 = 179 \times 3673 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328739$ ならば、

$$P = 510510n + 328739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328739) + 1 = 1021020n + 657478 + 1 = 1021020n + 657479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657479 = 31 \times 127 \times 167 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 146969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328747$ ならば、

$$P = 510510n + 328747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328747) + 1 = 1021020n + 657494 + 1 = 1021020n + 657495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657495 = 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43833)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328751$ ならば、

$$P = 510510n + 328751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328751) + 1 = 1021020n + 657502 + 1 = 1021020n + 657503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657503 = 7 \times 11 \times 8539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 8539)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328753$ ならば、

$$P = 510510n + 328753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328753) + 1 = 1021020n + 657506 + 1 = 1021020n + 657507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657507 = 3 \times 219169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219169)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328759$ ならば、

$$P = 510510n + 328759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328759) + 1 = 1021020n + 657518 + 1 = 1021020n + 657519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657519 = 3 \times 61 \times 3593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219173)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328771$ ならば、

$$P = 510510n + 328771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328771) + 1 = 1021020n + 657542 + 1 = 1021020n + 657543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657543 = 3 \times 17 \times 12893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12893)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328777$ ならば、

$$P = 510510n + 328777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328777) + 1 = 1021020n + 657554 + 1 = 1021020n + 657555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657555 = 3 \times 5 \times 59 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43837)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328781$ ならば、

$$P = 510510n + 328781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328781) + 1 = 1021020n + 657562 + 1 = 1021020n + 657563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657563 = 97 \times 6779 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 147053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328787$ ならば、

$$P = 510510n + 328787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328787) + 1 = 1021020n + 657574 + 1 = 1021020n + 657575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657575 = 5 \times 5 \times 29 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131515)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328789$ ならば、

$$P = 510510n + 328789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328789) + 1 = 1021020n + 657578 + 1 = 1021020n + 657579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657579 = 3 \times 13 \times 13 \times 1297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 16861)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328793$ ならば、

$$P = 510510n + 328793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328793) + 1 = 1021020n + 657586 + 1 = 1021020n + 657587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657587 = 7 \times 93941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93941)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328799$ ならば、

$$P = 510510n + 328799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328799) + 1 = 1021020n + 657598 + 1 = 1021020n + 657599$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$657599 = 41 \times 43 \times 373 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 147089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328807$ ならば、

$$P = 510510n + 328807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328807) + 1 = 1021020n + 657614 + 1 = 1021020n + 657615$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657615 = 3 \times 5 \times 7 \times 6263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6263)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328813$ ならば、

$$P = 510510n + 328813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328813) + 1 = 1021020n + 657626 + 1 = 1021020n + 657627$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657627 = 3 \times 223 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219209)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328817$ ならば、

$$P = 510510n + 328817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328817) + 1 = 1021020n + 657634 + 1 = 1021020n + 657635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657635 = 5 \times 11 \times 11 \times 1087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 11957)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328819$ ならば、

$$P = 510510n + 328819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328819) + 1 = 1021020n + 657638 + 1 = 1021020n + 657639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657639 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219213)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328829$ ならば、

$$P = 510510n + 328829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328829) + 1 = 1021020n + 657658 + 1 = 1021020n + 657659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657659 = 657659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 147149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328837$ ならば、

$$P = 510510n + 328837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328837) + 1 = 1021020n + 657674 + 1 = 1021020n + 657675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657675 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 37 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43845)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328841$ ならば、

$$P = 510510n + 328841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328841) + 1 = 1021020n + 657682 + 1 = 1021020n + 657683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657683 = 13 \times 50591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 50591)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328843$ ならば、

$$P = 510510n + 328843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328843) + 1 = 1021020n + 657686 + 1 = 1021020n + 657687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657687 = 3 \times 211 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219229)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328847$ ならば、

$$P = 510510n + 328847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328847) + 1 = 1021020n + 657694 + 1 = 1021020n + 657695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657695 = 5 \times 199 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 131539)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328849$ ならば、

$$P = 510510n + 328849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328849) + 1 = 1021020n + 657698 + 1 = 1021020n + 657699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657699 = 3 \times 7 \times 31319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31319)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328859$ ならば、

$$P = 510510n + 328859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328859) + 1 = 1021020n + 657718 + 1 = 1021020n + 657719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657719 = 657719 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 147209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328871$ ならば、

$$P = 510510n + 328871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328871) + 1 = 1021020n + 657742 + 1 = 1021020n + 657743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657743 = 657743 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 147233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328873$ ならば、

$$P = 510510n + 328873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328873) + 1 = 1021020n + 657746 + 1 = 1021020n + 657747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657747 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 12897)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328877$ ならば、

$$P = 510510n + 328877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328877) + 1 = 1021020n + 657754 + 1 = 1021020n + 657755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657755 = 5 \times 7 \times 18793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 18793)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328879$ ならば、

$$P = 510510n + 328879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328879) + 1 = 1021020n + 657758 + 1 = 1021020n + 657759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657759 = 3 \times 233 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328883$ ならば、

$$P = 510510n + 328883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328883) + 1 = 1021020n + 657766 + 1 = 1021020n + 657767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657767 = 11 \times 59797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59797)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328891$ ならば、

$$P = 510510n + 328891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328891) + 1 = 1021020n + 657782 + 1 = 1021020n + 657783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657783 = 3 \times 3 \times 7 \times 53 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 31323)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328897$ ならば、

$$P = 510510n + 328897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328897) + 1 = 1021020n + 657794 + 1 = 1021020n + 657795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657795 = 3 \times 5 \times 43853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43853)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328901$ ならば、

$$P = 510510n + 328901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328901) + 1 = 1021020n + 657802 + 1 = 1021020n + 657803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$657803 = 73 \times 9011 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 147293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328903$ ならば、

$$P = 510510n + 328903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328903) + 1 = 1021020n + 657806 + 1 = 1021020n + 657807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657807 = 3 \times 29 \times 7561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219269)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328907$ ならば、

$$P = 510510n + 328907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328907) + 1 = 1021020n + 657814 + 1 = 1021020n + 657815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657815 = 5 \times 17 \times 71 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 7739)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328919$ ならば、

$$P = 510510n + 328919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328919) + 1 = 1021020n + 657838 + 1 = 1021020n + 657839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657839 = 7 \times 13 \times 7229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 7229)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328921$ ならば、

$$P = 510510n + 328921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328921) + 1 = 1021020n + 657842 + 1 = 1021020n + 657843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657843 = 3 \times 219281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219281)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328927$ ならば、

$$P = 510510n + 328927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328927) + 1 = 1021020n + 657854 + 1 = 1021020n + 657855$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657855 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 3987)$$

となりますから、165の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328931$ ならば、

$$P = 510510n + 328931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328931) + 1 = 1021020n + 657862 + 1 = 1021020n + 657863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$657863 = 657863 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 147353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328943$ ならば、

$$P = 510510n + 328943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328943) + 1 = 1021020n + 657886 + 1 = 1021020n + 657887$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$657887 = 139 \times 4733 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 147377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328949$ ならば、

$$P = 510510n + 328949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328949) + 1 = 1021020n + 657898 + 1 = 1021020n + 657899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657899 = 11 \times 59809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 59809)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328957$ ならば、

$$P = 510510n + 328957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328957) + 1 = 1021020n + 657914 + 1 = 1021020n + 657915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657915 = 3 \times 5 \times 23 \times 1907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 43861)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328961$ ならば、

$$P = 510510n + 328961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328961) + 1 = 1021020n + 657922 + 1 = 1021020n + 657923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657923 = 7 \times 7 \times 29 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 93989)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328963$ ならば、

$$P = 510510n + 328963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328963) + 1 = 1021020n + 657926 + 1 = 1021020n + 657927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$657927 = 3 \times 3 \times 41 \times 1783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219309)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328969$ ならば、

$$P = 510510n + 328969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328969) + 1 = 1021020n + 657938 + 1 = 1021020n + 657939$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657939 = 3 \times 219313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219313)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 328973$ ならば、

$$P = 510510n + 328973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328973) + 1 = 1021020n + 657946 + 1 = 1021020n + 657947$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$657947 = 657947 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 147437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 328981$ ならば、

$$P = 510510n + 328981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 328981) + 1 = 1021020n + 657962 + 1 = 1021020n + 657963$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$657963 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 8123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 219321)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。