

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。

$Q = 357359$ ならば、

$$P = 510510n + 357359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357359) + 1 = 1021020n + 714718 + 1 = 1021020n + 714719$$

ところで、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

$$714719 = 714719 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204209$$

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。

$Q = 357361$ ならば、

$$P = 510510n + 357361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357361) + 1 = 1021020n + 714722 + 1 = 1021020n + 714723$$

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

$$714723 = 3 \times 19 \times 12539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238241)$$

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。

$Q = 357367$ ならば、

$$P = 510510n + 357367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357367) + 1 = 1021020n + 714734 + 1 = 1021020n + 714735$$

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

$$714735 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6807)$$

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。

$Q = 357373$ ならば、

$$P = 510510n + 357373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357373) + 1 = 1021020n + 714746 + 1 = 1021020n + 714747$$

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

$$714747 = 3 \times 11 \times 11 \times 11 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21659)$$

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。

$Q = 357377$ ならば、

$$P = 510510n + 357377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357377) + 1 = 1021020n + 714754 + 1 = 1021020n + 714755$$

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

$$714755 = 5 \times 163 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 142951)$$

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。

$Q = 357389$ ならば、

$$P = 510510n + 357389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357389) + 1 = 1021020n + 714778 + 1 = 1021020n + 714779$$

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

$$714779 = 13 \times 54983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 54983)$$

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。

$Q = 357397$ ならば、

$$P = 510510n + 357397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357397) + 1 = 1021020n + 714794 + 1 = 1021020n + 714795$$

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

$$714795 = 3 \times 5 \times 47653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47653)$$

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。

$Q = 357403$ ならば、

$$P = 510510n + 357403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357403) + 1 = 1021020n + 714806 + 1 = 1021020n + 714807$$

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

$$714807 = 3 \times 3 \times 79423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238269)$$

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。

$Q = 357407$ ならば、

$$P = 510510n + 357407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357407) + 1 = 1021020n + 714814 + 1 = 1021020n + 714815$$

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

$$714815 = 5 \times 142963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 142963)$$

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。

$Q = 357419$ ならば、

$$P = 510510n + 357419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357419) + 1 = 1021020n + 714838 + 1 = 1021020n + 714839$$

ところで、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

$$714839 = 714839 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204329$$

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。

$Q = 357421$ ならば、

$$P = 510510n + 357421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357421) + 1 = 1021020n + 714842 + 1 = 1021020n + 714843$$

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

$$714843 = 3 \times 3 \times 79427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238281)$$

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。

$Q = 357431$ ならば、

$$P = 510510n + 357431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357431) + 1 = 1021020n + 714862 + 1 = 1021020n + 714863$$

ところで、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

$$714863 = 23 \times 31081 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204353$$

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。

$Q = 357433$ ならば、

$$P = 510510n + 357433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357433) + 1 = 1021020n + 714866 + 1 = 1021020n + 714867$$

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

$$714867 = 3 \times 17 \times 107 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14017)$$

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。

$Q = 357437$ ならば、

$$P = 510510n + 357437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357437) + 1 = 1021020n + 714874 + 1 = 1021020n + 714875$$

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

$$714875 = 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 19 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20425)$$

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。

$Q = 357439$ ならば、

$$P = 510510n + 357439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357439) + 1 = 1021020n + 714878 + 1 = 1021020n + 714879$$

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

$$714879 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 29 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21663)$$

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。

$Q = 357443$ ならば、

$$P = 510510n + 357443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357443) + 1 = 1021020n + 714886 + 1 = 1021020n + 714887$$

ところで、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

$$714887 = 714887 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204377$$

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。

$Q = 357449$ ならば、

$$P = 510510n + 357449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357449) + 1 = 1021020n + 714898 + 1 = 1021020n + 714899$$

ところで、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

$$714899 = 71 \times 10069 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204389$$

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。

$Q = 357451$ ならば、

$$P = 510510n + 357451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357451) + 1 = 1021020n + 714902 + 1 = 1021020n + 714903$$

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

$$714903 = 3 \times 7 \times 59 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34043)$$

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。

$Q = 357457$ ならば、

$$P = 510510n + 357457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357457) + 1 = 1021020n + 714914 + 1 = 1021020n + 714915$$

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

$$714915 = 3 \times 3 \times 5 \times 15887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47661)$$

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。

$Q = 357463$ ならば、

$$P = 510510n + 357463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357463) + 1 = 1021020n + 714926 + 1 = 1021020n + 714927$$

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

$$714927 = 3 \times 167 \times 1427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238309)$$

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。

$Q = 357473$ ならば、

$$P = 510510n + 357473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357473) + 1 = 1021020n + 714946 + 1 = 1021020n + 714947$$

ところで、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

$$714947 = 714947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204437$$

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。

$Q = 357479$ ならば、

$$P = 510510n + 357479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357479) + 1 = 1021020n + 714958 + 1 = 1021020n + 714959$$

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

$$714959 = 7 \times 7 \times 14591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102137)$$

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。

$Q = 357481$ ならば、

$$P = 510510n + 357481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357481) + 1 = 1021020n + 714962 + 1 = 1021020n + 714963$$

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

$$714963 = 3 \times 238321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238321)$$

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。

$Q = 357491$ ならば、

$$P = 510510n + 357491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357491) + 1 = 1021020n + 714982 + 1 = 1021020n + 714983$$

ところで、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

$$714983 = 401 \times 1783 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204473$$

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。

$Q = 357499$ ならば、

$$P = 510510n + 357499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357499) + 1 = 1021020n + 714998 + 1 = 1021020n + 714999$$

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

$$714999 = 3 \times 41 \times 5813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238333)$$

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。

$Q = 357503$ ならば、

$$P = 510510n + 357503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357503) + 1 = 1021020n + 715006 + 1 = 1021020n + 715007$$

ところで、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

$$715007 = 199 \times 3593 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204497$$

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。

$Q = 357509$ ならば、

$$P = 510510n + 357509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357509) + 1 = 1021020n + 715018 + 1 = 1021020n + 715019$$

ところで、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

$$715019 = 715019 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204509$$

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。

$Q = 357517$ ならば、

$$P = 510510n + 357517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357517) + 1 = 1021020n + 715034 + 1 = 1021020n + 715035$$

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

$$715035 = 3 \times 5 \times 73 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47669)$$

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。

$Q = 357521$ ならば、

$$P = 510510n + 357521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357521) + 1 = 1021020n + 715042 + 1 = 1021020n + 715043$$

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

$$715043 = 7 \times 102149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102149)$$

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。

$Q = 357523$ ならば、

$$P = 510510n + 357523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357523) + 1 = 1021020n + 715046 + 1 = 1021020n + 715047$$

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

$$715047 = 3 \times 23 \times 43 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238349)$$

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。

$Q = 357529$ ならば、

$$P = 510510n + 357529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357529) + 1 = 1021020n + 715058 + 1 = 1021020n + 715059$$

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

$$715059 = 3 \times 3 \times 79451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238353)$$

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。

$Q = 357541$ ならば、

$$P = 510510n + 357541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357541) + 1 = 1021020n + 715082 + 1 = 1021020n + 715083$$

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

$$715083 = 3 \times 238361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238361)$$

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。

$Q = 357547$ ならば、

$$P = 510510n + 357547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357547) + 1 = 1021020n + 715094 + 1 = 1021020n + 715095$$

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

$$715095 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47673)$$

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。

$Q = 357551$ ならば、

$$P = 510510n + 357551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357551) + 1 = 1021020n + 715102 + 1 = 1021020n + 715103$$

ところで、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

$$715103 = 19 \times 61 \times 617 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204593$$

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。

$Q = 357557$ ならば、

$$P = 510510n + 357557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357557) + 1 = 1021020n + 715114 + 1 = 1021020n + 715115$$

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

$$715115 = 5 \times 89 \times 1607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143023)$$

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。

$Q = 357559$ ならば、

$$P = 510510n + 357559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357559) + 1 = 1021020n + 715118 + 1 = 1021020n + 715119$$

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

$$715119 = 3 \times 238373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238373)$$

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。

$Q = 357563$ ならば、

$$P = 510510n + 357563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357563) + 1 = 1021020n + 715126 + 1 = 1021020n + 715127$$

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

$$715127 = 7 \times 102161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102161)$$

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。

$Q = 357569$ ならば、

$$P = 510510n + 357569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357569) + 1 = 1021020n + 715138 + 1 = 1021020n + 715139$$

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

$$715139 = 17 \times 23 \times 31 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42067)$$

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。

$Q = 357571$ ならば、

$$P = 510510n + 357571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357571) + 1 = 1021020n + 715142 + 1 = 1021020n + 715143$$

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

$$715143 = 3 \times 11 \times 13 \times 1667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1667)$$

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。

$Q = 357583$ ならば、

$$P = 510510n + 357583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357583) + 1 = 1021020n + 715166 + 1 = 1021020n + 715167$$

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

$$715167 = 3 \times 3 \times 229 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238389)$$

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。

$Q = 357587$ ならば、

$$P = 510510n + 357587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357587) + 1 = 1021020n + 715174 + 1 = 1021020n + 715175$$

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

$$715175 = 5 \times 5 \times 28607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143035)$$

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。

$Q = 357589$ ならば、

$$P = 510510n + 357589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357589) + 1 = 1021020n + 715178 + 1 = 1021020n + 715179$$

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

$$715179 = 3 \times 19 \times 12547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238393)$$

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。

$Q = 357593$ ならば、

$$P = 510510n + 357593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357593) + 1 = 1021020n + 715186 + 1 = 1021020n + 715187$$

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

$$715187 = 11 \times 79 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65017)$$

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。

$Q = 357601$ ならば、

$$P = 510510n + 357601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357601) + 1 = 1021020n + 715202 + 1 = 1021020n + 715203$$

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

$$715203 = 3 \times 3 \times 3 \times 26489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238401)$$

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。

$Q = 357607$ ならば、

$$P = 510510n + 357607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357607) + 1 = 1021020n + 715214 + 1 = 1021020n + 715215$$

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

$$715215 = 3 \times 5 \times 47681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47681)$$

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。

$Q = 357611$ ならば、

$$P = 510510n + 357611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357611) + 1 = 1021020n + 715222 + 1 = 1021020n + 715223$$

ところで、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

$$715223 = 715223 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204713$$

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。

$Q = 357613$ ならば、

$$P = 510510n + 357613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357613) + 1 = 1021020n + 715226 + 1 = 1021020n + 715227$$

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

$$715227 = 3 \times 29 \times 8221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238409)$$

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。

$Q = 357619$ ならば、

$$P = 510510n + 357619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357619) + 1 = 1021020n + 715238 + 1 = 1021020n + 715239$$

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

$$715239 = 3 \times 3 \times 7 \times 11353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34059)$$

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。

$Q = 357631$ ならば、

$$P = 510510n + 357631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357631) + 1 = 1021020n + 715262 + 1 = 1021020n + 715263$$

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

$$715263 = 3 \times 31 \times 7691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238421)$$

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。

$Q = 357641$ ならば、

$$P = 510510n + 357641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357641) + 1 = 1021020n + 715282 + 1 = 1021020n + 715283$$

ところで、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

$$715283 = 367 \times 1949 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204773$$

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。

$Q = 357647$ ならば、

$$P = 510510n + 357647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357647) + 1 = 1021020n + 715294 + 1 = 1021020n + 715295$$

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

$$715295 = 5 \times 7 \times 107 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20437)$$

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。

$Q = 357649$ ならば、

$$P = 510510n + 357649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357649) + 1 = 1021020n + 715298 + 1 = 1021020n + 715299$$

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

$$715299 = 3 \times 13 \times 18341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18341)$$

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。

$Q = 357653$ ならば、

$$P = 510510n + 357653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357653) + 1 = 1021020n + 715306 + 1 = 1021020n + 715307$$

ところで、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

$$715307 = 197 \times 3631 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204797$$

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。

$Q = 357659$ ならば、

$$P = 510510n + 357659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357659) + 1 = 1021020n + 715318 + 1 = 1021020n + 715319$$

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

$$715319 = 11 \times 65029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65029)$$

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。

$Q = 357661$ ならば、

$$P = 510510n + 357661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357661) + 1 = 1021020n + 715322 + 1 = 1021020n + 715323$$

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

$$715323 = 3 \times 7 \times 23 \times 1481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34063)$$

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。

$Q = 357667$ ならば、

$$P = 510510n + 357667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357667) + 1 = 1021020n + 715334 + 1 = 1021020n + 715335$$

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

$$715335 = 3 \times 5 \times 103 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47689)$$

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。

$Q = 357671$ ならば、

$$P = 510510n + 357671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357671) + 1 = 1021020n + 715342 + 1 = 1021020n + 715343$$

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

$$715343 = 17 \times 29 \times 1451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42079)$$

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。

$Q = 357673$ ならば、

$$P = 510510n + 357673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357673) + 1 = 1021020n + 715346 + 1 = 1021020n + 715347$$

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

$$715347 = 3 \times 3 \times 61 \times 1303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238449)$$

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。

$Q = 357677$ ならば、

$$P = 510510n + 357677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357677) + 1 = 1021020n + 715354 + 1 = 1021020n + 715355$$

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

$$715355 = 5 \times 173 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143071)$$

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。

$Q = 357683$ ならば、

$$P = 510510n + 357683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357683) + 1 = 1021020n + 715366 + 1 = 1021020n + 715367$$

ところで、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

$$715367 = 109 \times 6563 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204857$$

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。

$Q = 357689$ ならば、

$$P = 510510n + 357689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357689) + 1 = 1021020n + 715378 + 1 = 1021020n + 715379$$

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

$$715379 = 7 \times 102197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102197)$$

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。

$Q = 357691$ ならば、

$$P = 510510n + 357691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357691) + 1 = 1021020n + 715382 + 1 = 1021020n + 715383$$

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

$$715383 = 3 \times 3 \times 101 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238461)$$

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。

$Q = 357701$ ならば、

$$P = 510510n + 357701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357701) + 1 = 1021020n + 715402 + 1 = 1021020n + 715403$$

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

$$715403 = 13 \times 113 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55031)$$

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。

$Q = 357703$ ならば、

$$P = 510510n + 357703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357703) + 1 = 1021020n + 715406 + 1 = 1021020n + 715407$$

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

$$715407 = 3 \times 7 \times 11 \times 19 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3097)$$

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。

$Q = 357713$ ならば、

$$P = 510510n + 357713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357713) + 1 = 1021020n + 715426 + 1 = 1021020n + 715427$$

ところで、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

$$715427 = 829 \times 863 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204917$$

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。

$Q = 357719$ ならば、

$$P = 510510n + 357719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357719) + 1 = 1021020n + 715438 + 1 = 1021020n + 715439$$

ところで、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

$$715439 = 715439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204929$$

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。

$Q = 357727$ ならば、

$$P = 510510n + 357727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357727) + 1 = 1021020n + 715454 + 1 = 1021020n + 715455$$

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

$$715455 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3669)$$

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。

$Q = 357733$ ならば、

$$P = 510510n + 357733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357733) + 1 = 1021020n + 715466 + 1 = 1021020n + 715467$$

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

$$715467 = 3 \times 71 \times 3359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238489)$$

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。

$Q = 357737$ ならば、

$$P = 510510n + 357737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357737) + 1 = 1021020n + 715474 + 1 = 1021020n + 715475$$

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

$$715475 = 5 \times 5 \times 28619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143095)$$

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。

$Q = 357739$ ならば、

$$P = 510510n + 357739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357739) + 1 = 1021020n + 715478 + 1 = 1021020n + 715479$$

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

$$715479 = 3 \times 17 \times 14029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14029)$$

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。

$Q = 357743$ ならば、

$$P = 510510n + 357743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357743) + 1 = 1021020n + 715486 + 1 = 1021020n + 715487$$

ところで、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

$$715487 = 359 \times 1993 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 204977$$

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。

$Q = 357751$ ならば、

$$P = 510510n + 357751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357751) + 1 = 1021020n + 715502 + 1 = 1021020n + 715503$$

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

$$715503 = 3 \times 79 \times 3019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238501)$$

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。

$Q = 357757$ ならば、

$$P = 510510n + 357757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357757) + 1 = 1021020n + 715514 + 1 = 1021020n + 715515$$

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

$$715515 = 3 \times 5 \times 47701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47701)$$

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。

$Q = 357761$ ならば、

$$P = 510510n + 357761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357761) + 1 = 1021020n + 715522 + 1 = 1021020n + 715523$$

ところで、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

$$715523 = 715523 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205013$$

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。

$Q = 357767$ ならば、

$$P = 510510n + 357767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357767) + 1 = 1021020n + 715534 + 1 = 1021020n + 715535$$

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

$$715535 = 5 \times 143107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143107)$$

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。

$Q = 357769$ ならば、

$$P = 510510n + 357769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357769) + 1 = 1021020n + 715538 + 1 = 1021020n + 715539$$

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

$$715539 = 3 \times 11 \times 21683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21683)$$

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。

$Q = 357779$ ならば、

$$P = 510510n + 357779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357779) + 1 = 1021020n + 715558 + 1 = 1021020n + 715559$$

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

$$715559 = 13 \times 19 \times 2897 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55043)$$

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。

$Q = 357781$ ならば、

$$P = 510510n + 357781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357781) + 1 = 1021020n + 715562 + 1 = 1021020n + 715563$$

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

$$715563 = 3 \times 3 \times 43 \times 43 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238521)$$

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。

$Q = 357787$ ならば、

$$P = 510510n + 357787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357787) + 1 = 1021020n + 715574 + 1 = 1021020n + 715575$$

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

$$715575 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 29 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6815)$$

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。

$Q = 357793$ ならば、

$$P = 510510n + 357793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357793) + 1 = 1021020n + 715586 + 1 = 1021020n + 715587$$

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

$$715587 = 3 \times 238529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238529)$$

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。

$Q = 357803$ ならば、

$$P = 510510n + 357803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357803) + 1 = 1021020n + 715606 + 1 = 1021020n + 715607$$

ところで、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

$$715607 = 223 \times 3209 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205097$$

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。

$Q = 357809$ ならば、

$$P = 510510n + 357809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357809) + 1 = 1021020n + 715618 + 1 = 1021020n + 715619$$

ところで、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

$$715619 = 73 \times 9803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205109$$

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。

$Q = 357811$ ならば、

$$P = 510510n + 357811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357811) + 1 = 1021020n + 715622 + 1 = 1021020n + 715623$$

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

$$715623 = 3 \times 263 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238541)$$

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。

$Q = 357817$ ならば、

$$P = 510510n + 357817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357817) + 1 = 1021020n + 715634 + 1 = 1021020n + 715635$$

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

$$715635 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47709)$$

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。

$Q = 357821$ ならば、

$$P = 510510n + 357821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357821) + 1 = 1021020n + 715642 + 1 = 1021020n + 715643$$

ところで、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

$$715643 = 715643 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205133$$

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。

$Q = 357823$ ならば、

$$P = 510510n + 357823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357823) + 1 = 1021020n + 715646 + 1 = 1021020n + 715647$$

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

$$715647 = 3 \times 149 \times 1601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238549)$$

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。

$Q = 357827$ ならば、

$$P = 510510n + 357827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357827) + 1 = 1021020n + 715654 + 1 = 1021020n + 715655$$

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

$$715655 = 5 \times 41 \times 3491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143131)$$

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。

$Q = 357829$ ならば、

$$P = 510510n + 357829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357829) + 1 = 1021020n + 715658 + 1 = 1021020n + 715659$$

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

$$715659 = 3 \times 7 \times 53 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34079)$$

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。

$Q = 357839$ ならば、

$$P = 510510n + 357839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357839) + 1 = 1021020n + 715678 + 1 = 1021020n + 715679$$

ところで、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

$$715679 = 715679 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205169$$

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。

$Q = 357853$ ならば、

$$P = 510510n + 357853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357853) + 1 = 1021020n + 715706 + 1 = 1021020n + 715707$$

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

$$715707 = 3 \times 3 \times 281 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238569)$$

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。

$Q = 357857$ ならば、

$$P = 510510n + 357857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357857) + 1 = 1021020n + 715714 + 1 = 1021020n + 715715$$

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

$$715715 = 5 \times 7 \times 11 \times 11 \times 13 \times 13 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5005(204n + 143)$$

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。

$Q = 357859$ ならば、

$$P = 510510n + 357859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357859) + 1 = 1021020n + 715718 + 1 = 1021020n + 715719$$

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

$$715719 = 3 \times 238573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238573)$$

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。

$Q = 357869$ ならば、

$$P = 510510n + 357869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357869) + 1 = 1021020n + 715738 + 1 = 1021020n + 715739$$

ところで、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

$$715739 = 715739 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205229$$

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。

$Q = 357871$ ならば、

$$P = 510510n + 357871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357871) + 1 = 1021020n + 715742 + 1 = 1021020n + 715743$$

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

$$715743 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34083)$$

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。

$Q = 357881$ ならば、

$$P = 510510n + 357881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357881) + 1 = 1021020n + 715762 + 1 = 1021020n + 715763$$

ところで、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

$$715763 = 47 \times 97 \times 157 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205253$$

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。

$Q = 357883$ ならば、

$$P = 510510n + 357883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357883) + 1 = 1021020n + 715766 + 1 = 1021020n + 715767$$

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

$$715767 = 3 \times 13 \times 18353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18353)$$

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。

$Q = 357887$ ならば、

$$P = 510510n + 357887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357887) + 1 = 1021020n + 715774 + 1 = 1021020n + 715775$$

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

$$715775 = 5 \times 5 \times 28631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143155)$$

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。

$Q = 357893$ ならば、

$$P = 510510n + 357893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357893) + 1 = 1021020n + 715786 + 1 = 1021020n + 715787$$

ところで、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

$$715787 = 19 \times 101 \times 373 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205277$$

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。

$Q = 357899$ ならば、

$$P = 510510n + 357899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357899) + 1 = 1021020n + 715798 + 1 = 1021020n + 715799$$

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

$$715799 = 7 \times 293 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102257)$$

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。

$Q = 357911$ ならば、

$$P = 510510n + 357911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357911) + 1 = 1021020n + 715822 + 1 = 1021020n + 715823$$

ところで、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

$$715823 = 715823 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205313$$

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。

$Q = 357913$ ならば、

$$P = 510510n + 357913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357913) + 1 = 1021020n + 715826 + 1 = 1021020n + 715827$$

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

$$715827 = 3 \times 7 \times 89 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34087)$$

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。

$Q = 357919$ ならば、

$$P = 510510n + 357919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357919) + 1 = 1021020n + 715838 + 1 = 1021020n + 715839$$

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

$$715839 = 3 \times 37 \times 6449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238613)$$

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。

$Q = 357923$ ならば、

$$P = 510510n + 357923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357923) + 1 = 1021020n + 715846 + 1 = 1021020n + 715847$$

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

$$715847 = 11 \times 59 \times 1103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65077)$$

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。

$Q = 357937$ ならば、

$$P = 510510n + 357937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357937) + 1 = 1021020n + 715874 + 1 = 1021020n + 715875$$

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

$$715875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 23 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47725)$$

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。

$Q = 357941$ ならば、

$$P = 510510n + 357941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357941) + 1 = 1021020n + 715882 + 1 = 1021020n + 715883$$

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

$$715883 = 7 \times 31 \times 3299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102269)$$

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。

$Q = 357943$ ならば、

$$P = 510510n + 357943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357943) + 1 = 1021020n + 715886 + 1 = 1021020n + 715887$$

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

$$715887 = 3 \times 3 \times 17 \times 4679 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14037)$$

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。

$Q = 357947$ ならば、

$$P = 510510n + 357947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357947) + 1 = 1021020n + 715894 + 1 = 1021020n + 715895$$

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

$$715895 = 5 \times 67 \times 2137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143179)$$

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。

$Q = 357949$ ならば、

$$P = 510510n + 357949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357949) + 1 = 1021020n + 715898 + 1 = 1021020n + 715899$$

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

$$715899 = 3 \times 127 \times 1879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238633)$$

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。

$Q = 357953$ ならば、

$$P = 510510n + 357953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357953) + 1 = 1021020n + 715906 + 1 = 1021020n + 715907$$

ところで、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

$$715907 = 43 \times 16649 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205397$$

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。

$Q = 357961$ ならば、

$$P = 510510n + 357961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357961) + 1 = 1021020n + 715922 + 1 = 1021020n + 715923$$

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

$$715923 = 3 \times 3 \times 13 \times 29 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18357)$$

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。

$Q = 357967$ ならば、

$$P = 510510n + 357967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357967) + 1 = 1021020n + 715934 + 1 = 1021020n + 715935$$

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

$$715935 = 3 \times 5 \times 11 \times 4339 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4339)$$

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。

$Q = 357971$ ならば、

$$P = 510510n + 357971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357971) + 1 = 1021020n + 715942 + 1 = 1021020n + 715943$$

ところで、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

$$715943 = 715943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205433$$

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。

$Q = 357977$ ならば、

$$P = 510510n + 357977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357977) + 1 = 1021020n + 715954 + 1 = 1021020n + 715955$$

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

$$715955 = 5 \times 17 \times 8423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8423)$$

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。

$Q = 357979$ ならば、

$$P = 510510n + 357979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357979) + 1 = 1021020n + 715958 + 1 = 1021020n + 715959$$

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

$$715959 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 8839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238653)$$

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。

$Q = 357983$ ならば、

$$P = 510510n + 357983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357983) + 1 = 1021020n + 715966 + 1 = 1021020n + 715967$$

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

$$715967 = 7 \times 23 \times 4447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102281)$$

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。

$Q = 357989$ ならば、

$$P = 510510n + 357989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357989) + 1 = 1021020n + 715978 + 1 = 1021020n + 715979$$

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

$$715979 = 11 \times 65089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65089)$$

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。

$Q = 357991$ ならば、

$$P = 510510n + 357991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357991) + 1 = 1021020n + 715982 + 1 = 1021020n + 715983$$

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

$$715983 = 3 \times 41 \times 5821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238661)$$

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。

$Q = 357997$ ならば、

$$P = 510510n + 357997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 357997) + 1 = 1021020n + 715994 + 1 = 1021020n + 715995$$

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

$$715995 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6819)$$

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。

$Q = 358009$ ならば、

$$P = 510510n + 358009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358009) + 1 = 1021020n + 716018 + 1 = 1021020n + 716019$$

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

$$716019 = 3 \times 238673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238673)$$

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。

$Q = 358013$ ならば、

$$P = 510510n + 358013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358013) + 1 = 1021020n + 716026 + 1 = 1021020n + 716027$$

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

$$716027 = 13 \times 55079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55079)$$

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。

$Q = 358019$ ならば、

$$P = 510510n + 358019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358019) + 1 = 1021020n + 716038 + 1 = 1021020n + 716039$$

ところで、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

$$716039 = 29 \times 24691 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205529$$

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。

$Q = 358021$ ならば、

$$P = 510510n + 358021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358021) + 1 = 1021020n + 716042 + 1 = 1021020n + 716043$$

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

$$716043 = 3 \times 238681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238681)$$

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。

$Q = 358027$ ならば、

$$P = 510510n + 358027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358027) + 1 = 1021020n + 716054 + 1 = 1021020n + 716055$$

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

$$716055 = 3 \times 5 \times 47737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47737)$$

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。

$Q = 358031$ ならば、

$$P = 510510n + 358031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358031) + 1 = 1021020n + 716062 + 1 = 1021020n + 716063$$

ところで、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

$$716063 = 716063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205553$$

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。

$Q = 358049$ ならば、

$$P = 510510n + 358049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358049) + 1 = 1021020n + 716098 + 1 = 1021020n + 716099$$

ところで、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

$$716099 = 137 \times 5227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205589$$

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。

$Q = 358051$ ならば、

$$P = 510510n + 358051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358051) + 1 = 1021020n + 716102 + 1 = 1021020n + 716103$$

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

$$716103 = 3 \times 3 \times 251 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238701)$$

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。

$Q = 358063$ ならば、

$$P = 510510n + 358063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358063) + 1 = 1021020n + 716126 + 1 = 1021020n + 716127$$

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

$$716127 = 3 \times 238709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238709)$$

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。

$Q = 358067$ ならば、

$$P = 510510n + 358067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358067) + 1 = 1021020n + 716134 + 1 = 1021020n + 716135$$

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

$$716135 = 5 \times 7 \times 7 \times 37 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20461)$$

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。

$Q = 358069$ ならば、

$$P = 510510n + 358069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358069) + 1 = 1021020n + 716138 + 1 = 1021020n + 716139$$

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

$$716139 = 3 \times 3 \times 47 \times 1693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238713)$$

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。

$Q = 358073$ ならば、

$$P = 510510n + 358073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358073) + 1 = 1021020n + 716146 + 1 = 1021020n + 716147$$

ところで、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

$$716147 = 41 \times 17467 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205637$$

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。

$Q = 358079$ ならば、

$$P = 510510n + 358079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358079) + 1 = 1021020n + 716158 + 1 = 1021020n + 716159$$

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

$$716159 = 17 \times 103 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42127)$$

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。

$Q = 358081$ ならば、

$$P = 510510n + 358081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358081) + 1 = 1021020n + 716162 + 1 = 1021020n + 716163$$

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

$$716163 = 3 \times 7 \times 67 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34103)$$

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。

$Q = 358087$ ならば、

$$P = 510510n + 358087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358087) + 1 = 1021020n + 716174 + 1 = 1021020n + 716175$$

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

$$716175 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 1061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47745)$$

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。

$Q = 358091$ ならば、

$$P = 510510n + 358091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358091) + 1 = 1021020n + 716182 + 1 = 1021020n + 716183$$

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

$$716183 = 13 \times 89 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55091)$$

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。

$Q = 358093$ ならば、

$$P = 510510n + 358093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358093) + 1 = 1021020n + 716186 + 1 = 1021020n + 716187$$

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

$$716187 = 3 \times 238729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238729)$$

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。

$Q = 358097$ ならば、

$$P = 510510n + 358097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358097) + 1 = 1021020n + 716194 + 1 = 1021020n + 716195$$

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

$$716195 = 5 \times 143239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143239)$$

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。

$Q = 358103$ ならば、

$$P = 510510n + 358103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358103) + 1 = 1021020n + 716206 + 1 = 1021020n + 716207$$

ところで、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

$$716207 = 83 \times 8629 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205697$$

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。

$Q = 358109$ ならば、

$$P = 510510n + 358109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358109) + 1 = 1021020n + 716218 + 1 = 1021020n + 716219$$

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

$$716219 = 7 \times 102317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102317)$$

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。

$Q = 358117$ ならば、

$$P = 510510n + 358117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358117) + 1 = 1021020n + 716234 + 1 = 1021020n + 716235$$

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

$$716235 = 3 \times 5 \times 13 \times 3673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3673)$$

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。

$Q = 358121$ ならば、

$$P = 510510n + 358121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358121) + 1 = 1021020n + 716242 + 1 = 1021020n + 716243$$

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

$$716243 = 11 \times 19 \times 23 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65113)$$

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。

$Q = 358123$ ならば、

$$P = 510510n + 358123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358123) + 1 = 1021020n + 716246 + 1 = 1021020n + 716247$$

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

$$716247 = 3 \times 3 \times 7 \times 11369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34107)$$

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。

$Q = 358129$ ならば、

$$P = 510510n + 358129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358129) + 1 = 1021020n + 716258 + 1 = 1021020n + 716259$$

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

$$716259 = 3 \times 257 \times 929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238753)$$

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。

$Q = 358133$ ならば、

$$P = 510510n + 358133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358133) + 1 = 1021020n + 716266 + 1 = 1021020n + 716267$$

ところで、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

$$716267 = 139 \times 5153 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205757$$

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。

$Q = 358147$ ならば、

$$P = 510510n + 358147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358147) + 1 = 1021020n + 716294 + 1 = 1021020n + 716295$$

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

$$716295 = 3 \times 5 \times 17 \times 53 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2809)$$

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。

$Q = 358151$ ならば、

$$P = 510510n + 358151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358151) + 1 = 1021020n + 716302 + 1 = 1021020n + 716303$$

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

$$716303 = 7 \times 102329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102329)$$

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。

$Q = 358153$ ならば、

$$P = 510510n + 358153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358153) + 1 = 1021020n + 716306 + 1 = 1021020n + 716307$$

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

$$716307 = 3 \times 113 \times 2113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238769)$$

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。

$Q = 358157$ ならば、

$$P = 510510n + 358157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358157) + 1 = 1021020n + 716314 + 1 = 1021020n + 716315$$

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

$$716315 = 5 \times 143263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143263)$$

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。

$Q = 358159$ ならば、

$$P = 510510n + 358159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358159) + 1 = 1021020n + 716318 + 1 = 1021020n + 716319$$

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

$$716319 = 3 \times 3 \times 19 \times 59 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238773)$$

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。

$Q = 358177$ ならば、

$$P = 510510n + 358177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358177) + 1 = 1021020n + 716354 + 1 = 1021020n + 716355$$

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

$$716355 = 3 \times 3 \times 5 \times 15919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47757)$$

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。

$Q = 358181$ ならば、

$$P = 510510n + 358181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358181) + 1 = 1021020n + 716362 + 1 = 1021020n + 716363$$

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

$$716363 = 17 \times 42139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42139)$$

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。

$Q = 358187$ ならば、

$$P = 510510n + 358187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358187) + 1 = 1021020n + 716374 + 1 = 1021020n + 716375$$

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

$$716375 = 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13025)$$

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。

$Q = 358199$ ならば、

$$P = 510510n + 358199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358199) + 1 = 1021020n + 716398 + 1 = 1021020n + 716399$$

ところで、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

$$716399 = 716399 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205889$$

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。

$Q = 358201$ ならば、

$$P = 510510n + 358201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358201) + 1 = 1021020n + 716402 + 1 = 1021020n + 716403$$

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

$$716403 = 3 \times 238801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238801)$$

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。

$Q = 358213$ ならば、

$$P = 510510n + 358213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358213) + 1 = 1021020n + 716426 + 1 = 1021020n + 716427$$

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

$$716427 = 3 \times 3 \times 23 \times 3461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238809)$$

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。

$Q = 358217$ ならば、

$$P = 510510n + 358217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358217) + 1 = 1021020n + 716434 + 1 = 1021020n + 716435$$

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

$$716435 = 5 \times 143287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143287)$$

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。

$Q = 358219$ ならば、

$$P = 510510n + 358219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358219) + 1 = 1021020n + 716438 + 1 = 1021020n + 716439$$

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

$$716439 = 3 \times 131 \times 1823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238813)$$

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。

$Q = 358223$ ならば、

$$P = 510510n + 358223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358223) + 1 = 1021020n + 716446 + 1 = 1021020n + 716447$$

ところで、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

$$716447 = 716447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205937$$

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。

$Q = 358229$ ならば、

$$P = 510510n + 358229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358229) + 1 = 1021020n + 716458 + 1 = 1021020n + 716459$$

ところで、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

$$716459 = 716459 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 205949$$

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。

$Q = 358231$ ならば、

$$P = 510510n + 358231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358231) + 1 = 1021020n + 716462 + 1 = 1021020n + 716463$$

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

$$716463 = 3 \times 3 \times 11 \times 7237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21711)$$

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。

$Q = 358243$ ならば、

$$P = 510510n + 358243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358243) + 1 = 1021020n + 716486 + 1 = 1021020n + 716487$$

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

$$716487 = 3 \times 238829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238829)$$

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。

$Q = 358247$ ならば、

$$P = 510510n + 358247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358247) + 1 = 1021020n + 716494 + 1 = 1021020n + 716495$$

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

$$716495 = 5 \times 13 \times 73 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11023)$$

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。

$Q = 358249$ ならば、

$$P = 510510n + 358249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358249) + 1 = 1021020n + 716498 + 1 = 1021020n + 716499$$

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

$$716499 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2007)$$

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。

$Q = 358261$ ならば、

$$P = 510510n + 358261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358261) + 1 = 1021020n + 716522 + 1 = 1021020n + 716523$$

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

$$716523 = 3 \times 238841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238841)$$

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。

$Q = 358271$ ならば、

$$P = 510510n + 358271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358271) + 1 = 1021020n + 716542 + 1 = 1021020n + 716543$$

ところで、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

$$716543 = 716543 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206033$$

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。

$Q = 358273$ ならば、

$$P = 510510n + 358273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358273) + 1 = 1021020n + 716546 + 1 = 1021020n + 716547$$

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

$$716547 = 3 \times 13 \times 19 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18373)$$

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。

$Q = 358277$ ならば、

$$P = 510510n + 358277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358277) + 1 = 1021020n + 716554 + 1 = 1021020n + 716555$$

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

$$716555 = 5 \times 7 \times 59 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20473)$$

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。

$Q = 358279$ ならば、

$$P = 510510n + 358279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358279) + 1 = 1021020n + 716558 + 1 = 1021020n + 716559$$

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

$$716559 = 3 \times 238853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238853)$$

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。

$Q = 358283$ ならば、

$$P = 510510n + 358283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358283) + 1 = 1021020n + 716566 + 1 = 1021020n + 716567$$

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

$$716567 = 17 \times 61 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42151)$$

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。

$Q = 358289$ ならば、

$$P = 510510n + 358289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358289) + 1 = 1021020n + 716578 + 1 = 1021020n + 716579$$

ところで、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

$$716579 = 37 \times 107 \times 181 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206069$$

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。

$Q = 358291$ ならば、

$$P = 510510n + 358291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358291) + 1 = 1021020n + 716582 + 1 = 1021020n + 716583$$

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

$$716583 = 3 \times 7 \times 34123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34123)$$

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。

$Q = 358297$ ならば、

$$P = 510510n + 358297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358297) + 1 = 1021020n + 716594 + 1 = 1021020n + 716595$$

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

$$716595 = 3 \times 5 \times 11 \times 43 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4343)$$

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。

$Q = 358301$ ならば、

$$P = 510510n + 358301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358301) + 1 = 1021020n + 716602 + 1 = 1021020n + 716603$$

ところで、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

$$716603 = 71 \times 10093 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206093$$

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。

$Q = 358307$ ならば、

$$P = 510510n + 358307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358307) + 1 = 1021020n + 716614 + 1 = 1021020n + 716615$$

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

$$716615 = 5 \times 331 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143323)$$

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。

$Q = 358313$ ならば、

$$P = 510510n + 358313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358313) + 1 = 1021020n + 716626 + 1 = 1021020n + 716627$$

ところで、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

$$716627 = 31 \times 23117 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206117$$

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。

$Q = 358321$ ならば、

$$P = 510510n + 358321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358321) + 1 = 1021020n + 716642 + 1 = 1021020n + 716643$$

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

$$716643 = 3 \times 3 \times 79627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238881)$$

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。

$Q = 358327$ ならば、

$$P = 510510n + 358327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358327) + 1 = 1021020n + 716654 + 1 = 1021020n + 716655$$

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

$$716655 = 3 \times 5 \times 47777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47777)$$

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。

$Q = 358331$ ならば、

$$P = 510510n + 358331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358331) + 1 = 1021020n + 716662 + 1 = 1021020n + 716663$$

ところで、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

$$716663 = 716663 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206153$$

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。

$Q = 358333$ ならば、

$$P = 510510n + 358333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358333) + 1 = 1021020n + 716666 + 1 = 1021020n + 716667$$

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

$$716667 = 3 \times 7 \times 34127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34127)$$

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。

$Q = 358339$ ならば、

$$P = 510510n + 358339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358339) + 1 = 1021020n + 716678 + 1 = 1021020n + 716679$$

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

$$716679 = 3 \times 3 \times 79631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238893)$$

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。

$Q = 358349$ ならば、

$$P = 510510n + 358349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358349) + 1 = 1021020n + 716698 + 1 = 1021020n + 716699$$

ところで、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

$$716699 = 19 \times 67 \times 563 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206189$$

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。

$Q = 358357$ ならば、

$$P = 510510n + 358357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358357) + 1 = 1021020n + 716714 + 1 = 1021020n + 716715$$

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

$$716715 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47781)$$

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。

$Q = 358361$ ならば、

$$P = 510510n + 358361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358361) + 1 = 1021020n + 716722 + 1 = 1021020n + 716723$$

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

$$716723 = 7 \times 7 \times 14627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102389)$$

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。

$Q = 358363$ ならば、

$$P = 510510n + 358363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358363) + 1 = 1021020n + 716726 + 1 = 1021020n + 716727$$

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

$$716727 = 3 \times 11 \times 37 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21719)$$

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。

$Q = 358367$ ならば、

$$P = 510510n + 358367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358367) + 1 = 1021020n + 716734 + 1 = 1021020n + 716735$$

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

$$716735 = 5 \times 29 \times 4943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143347)$$

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。

$Q = 358373$ ならば、

$$P = 510510n + 358373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358373) + 1 = 1021020n + 716746 + 1 = 1021020n + 716747$$

ところで、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

$$716747 = 716747 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206237$$

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。

$Q = 358381$ ならば、

$$P = 510510n + 358381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358381) + 1 = 1021020n + 716762 + 1 = 1021020n + 716763$$

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

$$716763 = 3 \times 238921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238921)$$

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。

$Q = 358387$ ならば、

$$P = 510510n + 358387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358387) + 1 = 1021020n + 716774 + 1 = 1021020n + 716775$$

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

$$716775 = 3 \times 5 \times 5 \times 19 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47785)$$

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。

$Q = 358399$ ならば、

$$P = 510510n + 358399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358399) + 1 = 1021020n + 716798 + 1 = 1021020n + 716799$$

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

$$716799 = 3 \times 337 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238933)$$

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。

$Q = 358403$ ならば、

$$P = 510510n + 358403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358403) + 1 = 1021020n + 716806 + 1 = 1021020n + 716807$$

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

$$716807 = 7 \times 13 \times 7877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 7877)$$

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。

$Q = 358409$ ならば、

$$P = 510510n + 358409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358409) + 1 = 1021020n + 716818 + 1 = 1021020n + 716819$$

ところで、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

$$716819 = 716819 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206309$$

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。

$Q = 358417$ ならば、

$$P = 510510n + 358417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358417) + 1 = 1021020n + 716834 + 1 = 1021020n + 716835$$

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

$$716835 = 3 \times 5 \times 7 \times 6827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6827)$$

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。

$Q = 358427$ ならば、

$$P = 510510n + 358427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358427) + 1 = 1021020n + 716854 + 1 = 1021020n + 716855$$

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

$$716855 = 5 \times 311 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143371)$$

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。

$Q = 358429$ ならば、

$$P = 510510n + 358429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358429) + 1 = 1021020n + 716858 + 1 = 1021020n + 716859$$

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

$$716859 = 3 \times 3 \times 11 \times 13 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1671)$$

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。

$Q = 358433$ ならば、

$$P = 510510n + 358433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358433) + 1 = 1021020n + 716866 + 1 = 1021020n + 716867$$

ところで、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

$$716867 = 607 \times 1181 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206357$$

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。

$Q = 358439$ ならば、

$$P = 510510n + 358439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358439) + 1 = 1021020n + 716878 + 1 = 1021020n + 716879$$

ところで、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

$$716879 = 757 \times 947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206369$$

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。

$Q = 358441$ ならば、

$$P = 510510n + 358441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358441) + 1 = 1021020n + 716882 + 1 = 1021020n + 716883$$

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

$$716883 = 3 \times 197 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238961)$$

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。

$Q = 358447$ ならば、

$$P = 510510n + 358447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358447) + 1 = 1021020n + 716894 + 1 = 1021020n + 716895$$

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

$$716895 = 3 \times 3 \times 5 \times 89 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47793)$$

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。

$Q = 358451$ ならば、

$$P = 510510n + 358451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358451) + 1 = 1021020n + 716902 + 1 = 1021020n + 716903$$

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

$$716903 = 11 \times 65173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65173)$$

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。

$Q = 358453$ ならば、

$$P = 510510n + 358453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358453) + 1 = 1021020n + 716906 + 1 = 1021020n + 716907$$

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

$$716907 = 3 \times 17 \times 14057 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14057)$$

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。

$Q = 358459$ ならば、

$$P = 510510n + 358459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358459) + 1 = 1021020n + 716918 + 1 = 1021020n + 716919$$

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

$$716919 = 3 \times 7 \times 7 \times 4877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34139)$$

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。

$Q = 358469$ ならば、

$$P = 510510n + 358469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358469) + 1 = 1021020n + 716938 + 1 = 1021020n + 716939$$

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

$$716939 = 43 \times 16673 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206429$$

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。

$Q = 358471$ ならば、

$$P = 510510n + 358471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358471) + 1 = 1021020n + 716942 + 1 = 1021020n + 716943$$

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

$$716943 = 3 \times 353 \times 677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238981)$$

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。

$Q = 358481$ ならば、

$$P = 510510n + 358481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358481) + 1 = 1021020n + 716962 + 1 = 1021020n + 716963$$

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

$$716963 = 13 \times 131 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55151)$$

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。

$Q = 358483$ ならば、

$$P = 510510n + 358483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358483) + 1 = 1021020n + 716966 + 1 = 1021020n + 716967$$

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

$$716967 = 3 \times 3 \times 29 \times 41 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238989)$$

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。

$Q = 358487$ ならば、

$$P = 510510n + 358487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358487) + 1 = 1021020n + 716974 + 1 = 1021020n + 716975$$

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

$$716975 = 5 \times 5 \times 7 \times 17 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1205)$$

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。

$Q = 358489$ ならば、

$$P = 510510n + 358489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358489) + 1 = 1021020n + 716978 + 1 = 1021020n + 716979$$

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

$$716979 = 3 \times 23 \times 10391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 238993)$$

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。

$Q = 358493$ ならば、

$$P = 510510n + 358493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358493) + 1 = 1021020n + 716986 + 1 = 1021020n + 716987$$

ところで、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

$$716987 = 716987 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206477$$

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。

$Q = 358499$ ならば、

$$P = 510510n + 358499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358499) + 1 = 1021020n + 716998 + 1 = 1021020n + 716999$$

ところで、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

$$716999 = 31 \times 101 \times 229 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206489$$

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。

$Q = 358507$ ならば、

$$P = 510510n + 358507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358507) + 1 = 1021020n + 717014 + 1 = 1021020n + 717015$$

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

$$717015 = 3 \times 5 \times 13 \times 3677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3677)$$

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。

$Q = 358511$ ならば、

$$P = 510510n + 358511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358511) + 1 = 1021020n + 717022 + 1 = 1021020n + 717023$$

ところで、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

$$717023 = 37 \times 19379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206513$$

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。

$Q = 358517$ ならば、

$$P = 510510n + 358517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358517) + 1 = 1021020n + 717034 + 1 = 1021020n + 717035$$

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

$$717035 = 5 \times 11 \times 13037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13037)$$

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。

$Q = 358529$ ならば、

$$P = 510510n + 358529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358529) + 1 = 1021020n + 717058 + 1 = 1021020n + 717059$$

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

$$717059 = 7 \times 102437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102437)$$

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。

$Q = 358531$ ならば、

$$P = 510510n + 358531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358531) + 1 = 1021020n + 717062 + 1 = 1021020n + 717063$$

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

$$717063 = 3 \times 479 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239021)$$

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。

$Q = 358537$ ならば、

$$P = 510510n + 358537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358537) + 1 = 1021020n + 717074 + 1 = 1021020n + 717075$$

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

$$717075 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47805)$$

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。

$Q = 358541$ ならば、

$$P = 510510n + 358541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358541) + 1 = 1021020n + 717082 + 1 = 1021020n + 717083$$

ところで、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

$$717083 = 29 \times 79 \times 313 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206573$$

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。

$Q = 358543$ ならば、

$$P = 510510n + 358543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358543) + 1 = 1021020n + 717086 + 1 = 1021020n + 717087$$

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

$$717087 = 3 \times 7 \times 34147 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34147)$$

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。

$Q = 358549$ ならば、

$$P = 510510n + 358549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358549) + 1 = 1021020n + 717098 + 1 = 1021020n + 717099$$

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

$$717099 = 3 \times 151 \times 1583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239033)$$

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。

$Q = 358559$ ならば、

$$P = 510510n + 358559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358559) + 1 = 1021020n + 717118 + 1 = 1021020n + 717119$$

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

$$717119 = 13 \times 55163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55163)$$

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。

$Q = 358571$ ならば、

$$P = 510510n + 358571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358571) + 1 = 1021020n + 717142 + 1 = 1021020n + 717143$$

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

$$717143 = 7 \times 53 \times 1933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102449)$$

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。

$Q = 358573$ ならば、

$$P = 510510n + 358573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358573) + 1 = 1021020n + 717146 + 1 = 1021020n + 717147$$

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

$$717147 = 3 \times 3 \times 3 \times 26561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239049)$$

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。

$Q = 358577$ ならば、

$$P = 510510n + 358577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358577) + 1 = 1021020n + 717154 + 1 = 1021020n + 717155$$

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

$$717155 = 5 \times 19 \times 7549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143431)$$

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。

$Q = 358583$ ならば、

$$P = 510510n + 358583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358583) + 1 = 1021020n + 717166 + 1 = 1021020n + 717167$$

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

$$717167 = 11 \times 11 \times 5927 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65197)$$

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。

$Q = 358591$ ならば、

$$P = 510510n + 358591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358591) + 1 = 1021020n + 717182 + 1 = 1021020n + 717183$$

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

$$717183 = 3 \times 3 \times 79687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239061)$$

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。

$Q = 358597$ ならば、

$$P = 510510n + 358597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358597) + 1 = 1021020n + 717194 + 1 = 1021020n + 717195$$

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

$$717195 = 3 \times 5 \times 137 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47813)$$

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。

$Q = 358601$ ならば、

$$P = 510510n + 358601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358601) + 1 = 1021020n + 717202 + 1 = 1021020n + 717203$$

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

$$717203 = 83 \times 8641 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206693$$

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。

$Q = 358607$ ならば、

$$P = 510510n + 358607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358607) + 1 = 1021020n + 717214 + 1 = 1021020n + 717215$$

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

$$717215 = 5 \times 143443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143443)$$

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。

$Q = 358609$ ならば、

$$P = 510510n + 358609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358609) + 1 = 1021020n + 717218 + 1 = 1021020n + 717219$$

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

$$717219 = 3 \times 3 \times 79691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239073)$$

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。

$Q = 358613$ ならば、

$$P = 510510n + 358613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358613) + 1 = 1021020n + 717226 + 1 = 1021020n + 717227$$

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

$$717227 = 7 \times 102461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102461)$$

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。

$Q = 358619$ ならば、

$$P = 510510n + 358619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358619) + 1 = 1021020n + 717238 + 1 = 1021020n + 717239$$

ところで、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

$$717239 = 239 \times 3001 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206729$$

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。

$Q = 358621$ ならば、

$$P = 510510n + 358621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358621) + 1 = 1021020n + 717242 + 1 = 1021020n + 717243$$

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

$$717243 = 3 \times 239081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239081)$$

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。

$Q = 358627$ ならば、

$$P = 510510n + 358627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358627) + 1 = 1021020n + 717254 + 1 = 1021020n + 717255$$

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

$$717255 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 621)$$

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。

$Q = 358637$ ならば、

$$P = 510510n + 358637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358637) + 1 = 1021020n + 717274 + 1 = 1021020n + 717275$$

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

$$717275 = 5 \times 5 \times 13 \times 2207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11035)$$

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。

$Q = 358639$ ならば、

$$P = 510510n + 358639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358639) + 1 = 1021020n + 717278 + 1 = 1021020n + 717279$$

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

$$717279 = 3 \times 373 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239093)$$

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。

$Q = 358643$ ならば、

$$P = 510510n + 358643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358643) + 1 = 1021020n + 717286 + 1 = 1021020n + 717287$$

ところで、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

$$717287 = 257 \times 2791 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206777$$

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。

$Q = 358651$ ならば、

$$P = 510510n + 358651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358651) + 1 = 1021020n + 717302 + 1 = 1021020n + 717303$$

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

$$717303 = 3 \times 181 \times 1321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239101)$$

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。

$Q = 358661$ ならば、

$$P = 510510n + 358661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358661) + 1 = 1021020n + 717322 + 1 = 1021020n + 717323$$

ところで、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

$$717323 = 717323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206813$$

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。

$Q = 358663$ ならば、

$$P = 510510n + 358663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358663) + 1 = 1021020n + 717326 + 1 = 1021020n + 717327$$

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

$$717327 = 3 \times 3 \times 13 \times 6131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18393)$$

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。

$Q = 358667$ ならば、

$$P = 510510n + 358667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358667) + 1 = 1021020n + 717334 + 1 = 1021020n + 717335$$

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

$$717335 = 5 \times 143467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143467)$$

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。

$Q = 358669$ ならば、

$$P = 510510n + 358669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358669) + 1 = 1021020n + 717338 + 1 = 1021020n + 717339$$

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

$$717339 = 3 \times 7 \times 34159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34159)$$

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。

$Q = 358679$ ならば、

$$P = 510510n + 358679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358679) + 1 = 1021020n + 717358 + 1 = 1021020n + 717359$$

ところで、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

$$717359 = 383 \times 1873 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206849$$

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。

$Q = 358681$ ならば、

$$P = 510510n + 358681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358681) + 1 = 1021020n + 717362 + 1 = 1021020n + 717363$$

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

$$717363 = 3 \times 3 \times 3 \times 163 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239121)$$

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。

$Q = 358691$ ならば、

$$P = 510510n + 358691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358691) + 1 = 1021020n + 717382 + 1 = 1021020n + 717383$$

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

$$717383 = 17 \times 19 \times 2221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42199)$$

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。

$Q = 358693$ ならば、

$$P = 510510n + 358693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358693) + 1 = 1021020n + 717386 + 1 = 1021020n + 717387$$

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

$$717387 = 3 \times 11 \times 21739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21739)$$

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。

$Q = 358697$ ならば、

$$P = 510510n + 358697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358697) + 1 = 1021020n + 717394 + 1 = 1021020n + 717395$$

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

$$717395 = 5 \times 7 \times 103 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20497)$$

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。

$Q = 358703$ ならば、

$$P = 510510n + 358703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358703) + 1 = 1021020n + 717406 + 1 = 1021020n + 717407$$

ところで、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

$$717407 = 233 \times 3079 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206897$$

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。

$Q = 358711$ ならば、

$$P = 510510n + 358711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358711) + 1 = 1021020n + 717422 + 1 = 1021020n + 717423$$

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

$$717423 = 3 \times 7 \times 127 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34163)$$

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。

$Q = 358723$ ならば、

$$P = 510510n + 358723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358723) + 1 = 1021020n + 717446 + 1 = 1021020n + 717447$$

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

$$717447 = 3 \times 379 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239149)$$

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。

$Q = 358727$ ならば、

$$P = 510510n + 358727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358727) + 1 = 1021020n + 717454 + 1 = 1021020n + 717455$$

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

$$717455 = 5 \times 43 \times 47 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143491)$$

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。

$Q = 358733$ ならば、

$$P = 510510n + 358733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358733) + 1 = 1021020n + 717466 + 1 = 1021020n + 717467$$

ところで、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

$$717467 = 37 \times 19391 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 206957$$

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。

$Q = 358739$ ならば、

$$P = 510510n + 358739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358739) + 1 = 1021020n + 717478 + 1 = 1021020n + 717479$$

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

$$717479 = 7 \times 102497 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102497)$$

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。

$Q = 358741$ ならば、

$$P = 510510n + 358741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358741) + 1 = 1021020n + 717482 + 1 = 1021020n + 717483$$

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

$$717483 = 3 \times 13 \times 18397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18397)$$

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。

$Q = 358747$ ならば、

$$P = 510510n + 358747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358747) + 1 = 1021020n + 717494 + 1 = 1021020n + 717495$$

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

$$717495 = 3 \times 5 \times 31 \times 1543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47833)$$

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。

$Q = 358753$ ならば、

$$P = 510510n + 358753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358753) + 1 = 1021020n + 717506 + 1 = 1021020n + 717507$$

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

$$717507 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 1627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34167)$$

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。

$Q = 358759$ ならば、

$$P = 510510n + 358759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358759) + 1 = 1021020n + 717518 + 1 = 1021020n + 717519$$

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

$$717519 = 3 \times 11 \times 17 \times 1279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1279)$$

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。

$Q = 358763$ ならば、

$$P = 510510n + 358763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358763) + 1 = 1021020n + 717526 + 1 = 1021020n + 717527$$

ところで、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

$$717527 = 717527 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207017$$

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。

$Q = 358769$ ならば、

$$P = 510510n + 358769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358769) + 1 = 1021020n + 717538 + 1 = 1021020n + 717539$$

ところで、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

$$717539 = 717539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207029$$

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。

$Q = 358777$ ならば、

$$P = 510510n + 358777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358777) + 1 = 1021020n + 717554 + 1 = 1021020n + 717555$$

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

$$717555 = 3 \times 5 \times 47837 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47837)$$

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。

$Q = 358781$ ならば、

$$P = 510510n + 358781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358781) + 1 = 1021020n + 717562 + 1 = 1021020n + 717563$$

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

$$717563 = 7 \times 11 \times 9319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9319)$$

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。

$Q = 358783$ ならば、

$$P = 510510n + 358783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358783) + 1 = 1021020n + 717566 + 1 = 1021020n + 717567$$

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

$$717567 = 3 \times 53 \times 4513 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239189)$$

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。

$Q = 358789$ ならば、

$$P = 510510n + 358789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358789) + 1 = 1021020n + 717578 + 1 = 1021020n + 717579$$

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

$$717579 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239193)$$

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。

$Q = 358793$ ならば、

$$P = 510510n + 358793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358793) + 1 = 1021020n + 717586 + 1 = 1021020n + 717587$$

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

$$717587 = 13 \times 17 \times 17 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3247)$$

となりますから、221 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 358801$ ならば、

$$P = 510510n + 358801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358801) + 1 = 1021020n + 717602 + 1 = 1021020n + 717603$$

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

$$717603 = 3 \times 239201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239201)$$

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。

$Q = 358807$ ならば、

$$P = 510510n + 358807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358807) + 1 = 1021020n + 717614 + 1 = 1021020n + 717615$$

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

$$717615 = 3 \times 3 \times 5 \times 37 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47841)$$

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。

$Q = 358811$ ならば、

$$P = 510510n + 358811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358811) + 1 = 1021020n + 717622 + 1 = 1021020n + 717623$$

ところで、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

$$717623 = 23 \times 41 \times 761 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207113$$

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。

$Q = 358817$ ならば、

$$P = 510510n + 358817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358817) + 1 = 1021020n + 717634 + 1 = 1021020n + 717635$$

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

$$717635 = 5 \times 143527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143527)$$

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。

$Q = 358823$ ならば、

$$P = 510510n + 358823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358823) + 1 = 1021020n + 717646 + 1 = 1021020n + 717647$$

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

$$717647 = 7 \times 157 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102521)$$

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。

$Q = 358829$ ならば、

$$P = 510510n + 358829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358829) + 1 = 1021020n + 717658 + 1 = 1021020n + 717659$$

ところで、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

$$717659 = 717659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207149$$

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。

$Q = 358837$ ならば、

$$P = 510510n + 358837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358837) + 1 = 1021020n + 717674 + 1 = 1021020n + 717675$$

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

$$717675 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6835)$$

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。

$Q = 358843$ ならば、

$$P = 510510n + 358843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358843) + 1 = 1021020n + 717686 + 1 = 1021020n + 717687$$

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

$$717687 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 1399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239229)$$

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。

$Q = 358847$ ならば、

$$P = 510510n + 358847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358847) + 1 = 1021020n + 717694 + 1 = 1021020n + 717695$$

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

$$717695 = 5 \times 11 \times 13049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13049)$$

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。

$Q = 358849$ ならば、

$$P = 510510n + 358849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358849) + 1 = 1021020n + 717698 + 1 = 1021020n + 717699$$

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

$$717699 = 3 \times 239233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239233)$$

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。

$Q = 358859$ ならば、

$$P = 510510n + 358859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358859) + 1 = 1021020n + 717718 + 1 = 1021020n + 717719$$

ところで、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

$$717719 = 717719 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207209$$

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。

$Q = 358861$ ならば、

$$P = 510510n + 358861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358861) + 1 = 1021020n + 717722 + 1 = 1021020n + 717723$$

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

$$717723 = 3 \times 3 \times 17 \times 4691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14073)$$

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。

$Q = 358867$ ならば、

$$P = 510510n + 358867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358867) + 1 = 1021020n + 717734 + 1 = 1021020n + 717735$$

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

$$717735 = 3 \times 5 \times 59 \times 811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47849)$$

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。

$Q = 358871$ ならば、

$$P = 510510n + 358871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358871) + 1 = 1021020n + 717742 + 1 = 1021020n + 717743$$

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

$$717743 = 13 \times 13 \times 31 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55211)$$

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。

$Q = 358873$ ならば、

$$P = 510510n + 358873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358873) + 1 = 1021020n + 717746 + 1 = 1021020n + 717747$$

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

$$717747 = 3 \times 419 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239249)$$

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。

$Q = 358877$ ならば、

$$P = 510510n + 358877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358877) + 1 = 1021020n + 717754 + 1 = 1021020n + 717755$$

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

$$717755 = 5 \times 143551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143551)$$

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。

$Q = 358879$ ならば、

$$P = 510510n + 358879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358879) + 1 = 1021020n + 717758 + 1 = 1021020n + 717759$$

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

$$717759 = 3 \times 3 \times 7 \times 11393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34179)$$

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。

$Q = 358889$ ならば、

$$P = 510510n + 358889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358889) + 1 = 1021020n + 717778 + 1 = 1021020n + 717779$$

ところで、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

$$717779 = 29 \times 53 \times 467 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207269$$

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。

$Q = 358901$ ならば、

$$P = 510510n + 358901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358901) + 1 = 1021020n + 717802 + 1 = 1021020n + 717803$$

ところで、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

$$717803 = 717803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207293$$

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。

$Q = 358903$ ならば、

$$P = 510510n + 358903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358903) + 1 = 1021020n + 717806 + 1 = 1021020n + 717807$$

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

$$717807 = 3 \times 23 \times 101 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239269)$$

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。

$Q = 358907$ ならば、

$$P = 510510n + 358907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358907) + 1 = 1021020n + 717814 + 1 = 1021020n + 717815$$

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

$$717815 = 5 \times 7 \times 20509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20509)$$

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。

$Q = 358909$ ならば、

$$P = 510510n + 358909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358909) + 1 = 1021020n + 717818 + 1 = 1021020n + 717819$$

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

$$717819 = 3 \times 239273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239273)$$

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。

$Q = 358913$ ならば、

$$P = 510510n + 358913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358913) + 1 = 1021020n + 717826 + 1 = 1021020n + 717827$$

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

$$717827 = 11 \times 65257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65257)$$

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。

$Q = 358927$ ならば、

$$P = 510510n + 358927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358927) + 1 = 1021020n + 717854 + 1 = 1021020n + 717855$$

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

$$717855 = 3 \times 5 \times 47857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47857)$$

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。

$Q = 358931$ ならば、

$$P = 510510n + 358931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358931) + 1 = 1021020n + 717862 + 1 = 1021020n + 717863$$

ところで、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

$$717863 = 107 \times 6709 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207353$$

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。

$Q = 358933$ ならば、

$$P = 510510n + 358933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358933) + 1 = 1021020n + 717866 + 1 = 1021020n + 717867$$

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

$$717867 = 3 \times 3 \times 31 \times 31 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239289)$$

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。

$Q = 358937$ ならば、

$$P = 510510n + 358937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358937) + 1 = 1021020n + 717874 + 1 = 1021020n + 717875$$

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

$$717875 = 5 \times 5 \times 5 \times 5743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143575)$$

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。

$Q = 358949$ ならば、

$$P = 510510n + 358949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358949) + 1 = 1021020n + 717898 + 1 = 1021020n + 717899$$

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

$$717899 = 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 13 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 7889)$$

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。

$Q = 358951$ ならば、

$$P = 510510n + 358951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358951) + 1 = 1021020n + 717902 + 1 = 1021020n + 717903$$

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

$$717903 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 8863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239301)$$

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。

$Q = 358957$ ならば、

$$P = 510510n + 358957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358957) + 1 = 1021020n + 717914 + 1 = 1021020n + 717915$$

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

$$717915 = 3 \times 5 \times 11 \times 19 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4351)$$

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。

$Q = 358961$ ならば、

$$P = 510510n + 358961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358961) + 1 = 1021020n + 717922 + 1 = 1021020n + 717923$$

ところで、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

$$717923 = 717923 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207413$$

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。

$Q = 358973$ ならば、

$$P = 510510n + 358973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358973) + 1 = 1021020n + 717946 + 1 = 1021020n + 717947$$

ところで、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

$$717947 = 457 \times 1571 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207437$$

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。

$Q = 358979$ ならば、

$$P = 510510n + 358979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358979) + 1 = 1021020n + 717958 + 1 = 1021020n + 717959$$

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

$$717959 = 11 \times 65269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65269)$$

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。

$Q = 358987$ ならば、

$$P = 510510n + 358987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358987) + 1 = 1021020n + 717974 + 1 = 1021020n + 717975$$

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

$$717975 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47865)$$

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。

$Q = 358991$ ならば、

$$P = 510510n + 358991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358991) + 1 = 1021020n + 717982 + 1 = 1021020n + 717983$$

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

$$717983 = 7 \times 109 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102569)$$

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。

$Q = 358993$ ならば、

$$P = 510510n + 358993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358993) + 1 = 1021020n + 717986 + 1 = 1021020n + 717987$$

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

$$717987 = 3 \times 239329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239329)$$

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。

$Q = 358997$ ならば、

$$P = 510510n + 358997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358997) + 1 = 1021020n + 717994 + 1 = 1021020n + 717995$$

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

$$717995 = 5 \times 17 \times 8447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8447)$$

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。

$Q = 358999$ ならば、

$$P = 510510n + 358999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 358999) + 1 = 1021020n + 717998 + 1 = 1021020n + 717999$$

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

$$717999 = 3 \times 239333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239333)$$

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。

$Q = 359003$ ならば、

$$P = 510510n + 359003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359003) + 1 = 1021020n + 718006 + 1 = 1021020n + 718007$$

ところで、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

$$718007 = 718007 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207497$$

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。

$Q = 359011$ ならば、

$$P = 510510n + 359011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359011) + 1 = 1021020n + 718022 + 1 = 1021020n + 718023$$

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

$$718023 = 3 \times 71 \times 3371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239341)$$

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。

$Q = 359017$ ならば、

$$P = 510510n + 359017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359017) + 1 = 1021020n + 718034 + 1 = 1021020n + 718035$$

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

$$718035 = 3 \times 5 \times 47869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47869)$$

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。

$Q = 359027$ ならば、

$$P = 510510n + 359027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359027) + 1 = 1021020n + 718054 + 1 = 1021020n + 718055$$

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

$$718055 = 5 \times 13 \times 11047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11047)$$

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。

$Q = 359033$ ならば、

$$P = 510510n + 359033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359033) + 1 = 1021020n + 718066 + 1 = 1021020n + 718067$$

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

$$718067 = 7 \times 19 \times 5399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102581)$$

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。

$Q = 359039$ ならば、

$$P = 510510n + 359039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359039) + 1 = 1021020n + 718078 + 1 = 1021020n + 718079$$

ところで、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

$$718079 = 523 \times 1373 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207569$$

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。

$Q = 359041$ ならば、

$$P = 510510n + 359041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359041) + 1 = 1021020n + 718082 + 1 = 1021020n + 718083$$

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

$$718083 = 3 \times 3 \times 23 \times 3469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239361)$$

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。

$Q = 359053$ ならば、

$$P = 510510n + 359053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359053) + 1 = 1021020n + 718106 + 1 = 1021020n + 718107$$

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

$$718107 = 3 \times 13 \times 18413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18413)$$

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。

$Q = 359059$ ならば、

$$P = 510510n + 359059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359059) + 1 = 1021020n + 718118 + 1 = 1021020n + 718119$$

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

$$718119 = 3 \times 3 \times 3 \times 26597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239373)$$

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。

$Q = 359063$ ならば、

$$P = 510510n + 359063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359063) + 1 = 1021020n + 718126 + 1 = 1021020n + 718127$$

ところで、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

$$718127 = 29 \times 24763 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207617$$

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。

$Q = 359069$ ならば、

$$P = 510510n + 359069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359069) + 1 = 1021020n + 718138 + 1 = 1021020n + 718139$$

ところで、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

$$718139 = 718139 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207629$$

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。

$Q = 359071$ ならば、

$$P = 510510n + 359071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359071) + 1 = 1021020n + 718142 + 1 = 1021020n + 718143$$

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

$$718143 = 3 \times 19 \times 43 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239381)$$

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。

$Q = 359077$ ならば、

$$P = 510510n + 359077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359077) + 1 = 1021020n + 718154 + 1 = 1021020n + 718155$$

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

$$718155 = 3 \times 3 \times 5 \times 15959 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47877)$$

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。

$Q = 359081$ ならば、

$$P = 510510n + 359081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359081) + 1 = 1021020n + 718162 + 1 = 1021020n + 718163$$

ところで、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

$$718163 = 718163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207653$$

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。

$Q = 359083$ ならば、

$$P = 510510n + 359083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359083) + 1 = 1021020n + 718166 + 1 = 1021020n + 718167$$

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

$$718167 = 3 \times 239389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239389)$$

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。

$Q = 359087$ ならば、

$$P = 510510n + 359087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359087) + 1 = 1021020n + 718174 + 1 = 1021020n + 718175$$

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

$$718175 = 5 \times 5 \times 23 \times 1249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143635)$$

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。

$Q = 359089$ ならば、

$$P = 510510n + 359089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359089) + 1 = 1021020n + 718178 + 1 = 1021020n + 718179$$

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

$$718179 = 3 \times 7 \times 11 \times 3109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3109)$$

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。

$Q = 359101$ ならば、

$$P = 510510n + 359101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359101) + 1 = 1021020n + 718202 + 1 = 1021020n + 718203$$

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

$$718203 = 3 \times 53 \times 4517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239401)$$

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。

$Q = 359111$ ならば、

$$P = 510510n + 359111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359111) + 1 = 1021020n + 718222 + 1 = 1021020n + 718223$$

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

$$718223 = 11 \times 65293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65293)$$

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。

$Q = 359113$ ならば、

$$P = 510510n + 359113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359113) + 1 = 1021020n + 718226 + 1 = 1021020n + 718227$$

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

$$718227 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 8867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239409)$$

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。

$Q = 359119$ ならば、

$$P = 510510n + 359119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359119) + 1 = 1021020n + 718238 + 1 = 1021020n + 718239$$

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

$$718239 = 3 \times 31 \times 7723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239413)$$

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。

$Q = 359123$ ならば、

$$P = 510510n + 359123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359123) + 1 = 1021020n + 718246 + 1 = 1021020n + 718247$$

ところで、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

$$718247 = 73 \times 9839 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207737$$

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。

$Q = 359129$ ならば、

$$P = 510510n + 359129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359129) + 1 = 1021020n + 718258 + 1 = 1021020n + 718259$$

ところで、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

$$718259 = 718259 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207749$$

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。

$Q = 359131$ ならば、

$$P = 510510n + 359131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359131) + 1 = 1021020n + 718262 + 1 = 1021020n + 718263$$

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

$$718263 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2631)$$

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。

$Q = 359137$ ならば、

$$P = 510510n + 359137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359137) + 1 = 1021020n + 718274 + 1 = 1021020n + 718275$$

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

$$718275 = 3 \times 5 \times 5 \times 61 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47885)$$

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。

$Q = 359141$ ならば、

$$P = 510510n + 359141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359141) + 1 = 1021020n + 718282 + 1 = 1021020n + 718283$$

ところで、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

$$718283 = 223 \times 3221 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207773$$

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。

$Q = 359143$ ならば、

$$P = 510510n + 359143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359143) + 1 = 1021020n + 718286 + 1 = 1021020n + 718287$$

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

$$718287 = 3 \times 239429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239429)$$

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。

$Q = 359147$ ならば、

$$P = 510510n + 359147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359147) + 1 = 1021020n + 718294 + 1 = 1021020n + 718295$$

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

$$718295 = 5 \times 19 \times 7561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143659)$$

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。

$Q = 359153$ ならば、

$$P = 510510n + 359153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359153) + 1 = 1021020n + 718306 + 1 = 1021020n + 718307$$

ところで、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

$$718307 = 67 \times 71 \times 151 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207797$$

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。

$Q = 359167$ ならば、

$$P = 510510n + 359167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359167) + 1 = 1021020n + 718334 + 1 = 1021020n + 718335$$

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

$$718335 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2817)$$

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。

$Q = 359171$ ならば、

$$P = 510510n + 359171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359171) + 1 = 1021020n + 718342 + 1 = 1021020n + 718343$$

ところで、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

$$718343 = 718343 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207833$$

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。

$Q = 359173$ ならば、

$$P = 510510n + 359173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359173) + 1 = 1021020n + 718346 + 1 = 1021020n + 718347$$

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

$$718347 = 3 \times 7 \times 79 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34207)$$

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。

$Q = 359179$ ならば、

$$P = 510510n + 359179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359179) + 1 = 1021020n + 718358 + 1 = 1021020n + 718359$$

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

$$718359 = 3 \times 23 \times 29 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239453)$$

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。

$Q = 359189$ ならば、

$$P = 510510n + 359189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359189) + 1 = 1021020n + 718378 + 1 = 1021020n + 718379$$

ところで、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

$$718379 = 718379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207869$$

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。

$Q = 359197$ ならば、

$$P = 510510n + 359197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359197) + 1 = 1021020n + 718394 + 1 = 1021020n + 718395$$

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

$$718395 = 3 \times 5 \times 47 \times 1019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47893)$$

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。

$Q = 359201$ ならば、

$$P = 510510n + 359201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359201) + 1 = 1021020n + 718402 + 1 = 1021020n + 718403$$

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

$$718403 = 7 \times 17 \times 6037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6037)$$

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。

$Q = 359207$ ならば、

$$P = 510510n + 359207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359207) + 1 = 1021020n + 718414 + 1 = 1021020n + 718415$$

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

$$718415 = 5 \times 53 \times 2711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143683)$$

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。

$Q = 359209$ ならば、

$$P = 510510n + 359209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359209) + 1 = 1021020n + 718418 + 1 = 1021020n + 718419$$

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

$$718419 = 3 \times 13 \times 13 \times 13 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18421)$$

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。

$Q = 359213$ ならば、

$$P = 510510n + 359213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359213) + 1 = 1021020n + 718426 + 1 = 1021020n + 718427$$

ところで、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

$$718427 = 718427 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207917$$

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。

$Q = 359221$ ならば、

$$P = 510510n + 359221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359221) + 1 = 1021020n + 718442 + 1 = 1021020n + 718443$$

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

$$718443 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 41 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21771)$$

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。

$Q = 359231$ ならば、

$$P = 510510n + 359231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359231) + 1 = 1021020n + 718462 + 1 = 1021020n + 718463$$

ところで、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

$$718463 = 718463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 207953$$

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。

$Q = 359237$ ならば、

$$P = 510510n + 359237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359237) + 1 = 1021020n + 718474 + 1 = 1021020n + 718475$$

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

$$718475 = 5 \times 5 \times 29 \times 991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143695)$$

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。

$Q = 359239$ ならば、

$$P = 510510n + 359239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359239) + 1 = 1021020n + 718478 + 1 = 1021020n + 718479$$

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

$$718479 = 3 \times 3 \times 97 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239493)$$

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。

$Q = 359243$ ならば、

$$P = 510510n + 359243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359243) + 1 = 1021020n + 718486 + 1 = 1021020n + 718487$$

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

$$718487 = 7 \times 7 \times 11 \times 31 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9331)$$

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。

$Q = 359251$ ならば、

$$P = 510510n + 359251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359251) + 1 = 1021020n + 718502 + 1 = 1021020n + 718503$$

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

$$718503 = 3 \times 37 \times 6473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239501)$$

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。

$Q = 359257$ ならば、

$$P = 510510n + 359257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359257) + 1 = 1021020n + 718514 + 1 = 1021020n + 718515$$

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

$$718515 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6843)$$

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。

$Q = 359263$ ならば、

$$P = 510510n + 359263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359263) + 1 = 1021020n + 718526 + 1 = 1021020n + 718527$$

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

$$718527 = 3 \times 239509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239509)$$

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。

$Q = 359267$ ならば、

$$P = 510510n + 359267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359267) + 1 = 1021020n + 718534 + 1 = 1021020n + 718535$$

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

$$718535 = 5 \times 131 \times 1097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143707)$$

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。

$Q = 359269$ ならば、

$$P = 510510n + 359269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359269) + 1 = 1021020n + 718538 + 1 = 1021020n + 718539$$

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

$$718539 = 3 \times 17 \times 73 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14089)$$

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。

$Q = 359273$ ならば、

$$P = 510510n + 359273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359273) + 1 = 1021020n + 718546 + 1 = 1021020n + 718547$$

ところで、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

$$718547 = 718547 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208037$$

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。

$Q = 359279$ ならば、

$$P = 510510n + 359279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359279) + 1 = 1021020n + 718558 + 1 = 1021020n + 718559$$

ところで、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

$$718559 = 718559 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208049$$

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。

$Q = 359287$ ならば、

$$P = 510510n + 359287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359287) + 1 = 1021020n + 718574 + 1 = 1021020n + 718575$$

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

$$718575 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 13 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 335)$$

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。

$Q = 359291$ ならば、

$$P = 510510n + 359291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359291) + 1 = 1021020n + 718582 + 1 = 1021020n + 718583$$

ところで、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

$$718583 = 47 \times 15289 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208073$$

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。

$Q = 359297$ ならば、

$$P = 510510n + 359297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359297) + 1 = 1021020n + 718594 + 1 = 1021020n + 718595$$

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

$$718595 = 5 \times 143719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143719)$$

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。

$Q = 359299$ ならば、

$$P = 510510n + 359299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359299) + 1 = 1021020n + 718598 + 1 = 1021020n + 718599$$

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

$$718599 = 3 \times 7 \times 19 \times 1801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34219)$$

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。

$Q = 359309$ ならば、

$$P = 510510n + 359309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359309) + 1 = 1021020n + 718618 + 1 = 1021020n + 718619$$

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

$$718619 = 11 \times 11 \times 5939 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65329)$$

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。

$Q = 359311$ ならば、

$$P = 510510n + 359311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359311) + 1 = 1021020n + 718622 + 1 = 1021020n + 718623$$

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

$$718623 = 3 \times 3 \times 79847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239541)$$

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。

$Q = 359321$ ならば、

$$P = 510510n + 359321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359321) + 1 = 1021020n + 718642 + 1 = 1021020n + 718643$$

ところで、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

$$718643 = 439 \times 1637 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208133$$

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。

$Q = 359323$ ならば、

$$P = 510510n + 359323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359323) + 1 = 1021020n + 718646 + 1 = 1021020n + 718647$$

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

$$718647 = 3 \times 421 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239549)$$

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。

$Q = 359327$ ならば、

$$P = 510510n + 359327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359327) + 1 = 1021020n + 718654 + 1 = 1021020n + 718655$$

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

$$718655 = 5 \times 7 \times 20533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20533)$$

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。

$Q = 359339$ ならば、

$$P = 510510n + 359339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359339) + 1 = 1021020n + 718678 + 1 = 1021020n + 718679$$

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

$$718679 = 13 \times 59 \times 937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55283)$$

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。

$Q = 359341$ ならば、

$$P = 510510n + 359341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359341) + 1 = 1021020n + 718682 + 1 = 1021020n + 718683$$

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

$$718683 = 3 \times 7 \times 7 \times 4889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34223)$$

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。

$Q = 359347$ ならば、

$$P = 510510n + 359347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359347) + 1 = 1021020n + 718694 + 1 = 1021020n + 718695$$

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

$$718695 = 3 \times 3 \times 5 \times 15971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47913)$$

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。

$Q = 359351$ ならば、

$$P = 510510n + 359351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359351) + 1 = 1021020n + 718702 + 1 = 1021020n + 718703$$

ところで、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

$$718703 = 718703 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208193$$

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。

$Q = 359353$ ならば、

$$P = 510510n + 359353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359353) + 1 = 1021020n + 718706 + 1 = 1021020n + 718707$$

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

$$718707 = 3 \times 11 \times 29 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21779)$$

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。

$Q = 359357$ ならば、

$$P = 510510n + 359357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359357) + 1 = 1021020n + 718714 + 1 = 1021020n + 718715$$

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

$$718715 = 5 \times 143743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143743)$$

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。

$Q = 359369$ ならば、

$$P = 510510n + 359369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359369) + 1 = 1021020n + 718738 + 1 = 1021020n + 718739$$

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

$$718739 = 7 \times 102677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102677)$$

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。

$Q = 359371$ ならば、

$$P = 510510n + 359371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359371) + 1 = 1021020n + 718742 + 1 = 1021020n + 718743$$

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

$$718743 = 3 \times 17 \times 17 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14093)$$

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。

$Q = 359377$ ならば、

$$P = 510510n + 359377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359377) + 1 = 1021020n + 718754 + 1 = 1021020n + 718755$$

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

$$718755 = 3 \times 5 \times 47917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47917)$$

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。

$Q = 359383$ ならば、

$$P = 510510n + 359383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359383) + 1 = 1021020n + 718766 + 1 = 1021020n + 718767$$

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

$$718767 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 3803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34227)$$

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。

$Q = 359389$ ならば、

$$P = 510510n + 359389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359389) + 1 = 1021020n + 718778 + 1 = 1021020n + 718779$$

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

$$718779 = 3 \times 263 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239593)$$

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。

$Q = 359393$ ならば、

$$P = 510510n + 359393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359393) + 1 = 1021020n + 718786 + 1 = 1021020n + 718787$$

ところで、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

$$718787 = 503 \times 1429 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208277$$

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。

$Q = 359399$ ならば、

$$P = 510510n + 359399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359399) + 1 = 1021020n + 718798 + 1 = 1021020n + 718799$$

ところで、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

$$718799 = 37 \times 19427 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208289$$

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。

$Q = 359407$ ならば、

$$P = 510510n + 359407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359407) + 1 = 1021020n + 718814 + 1 = 1021020n + 718815$$

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

$$718815 = 3 \times 5 \times 173 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47921)$$

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。

$Q = 359413$ ならば、

$$P = 510510n + 359413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359413) + 1 = 1021020n + 718826 + 1 = 1021020n + 718827$$

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

$$718827 = 3 \times 19 \times 12611 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239609)$$

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。

$Q = 359417$ ならば、

$$P = 510510n + 359417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359417) + 1 = 1021020n + 718834 + 1 = 1021020n + 718835$$

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

$$718835 = 5 \times 13 \times 11059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11059)$$

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。

$Q = 359419$ ならば、

$$P = 510510n + 359419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359419) + 1 = 1021020n + 718838 + 1 = 1021020n + 718839$$

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

$$718839 = 3 \times 3 \times 11 \times 53 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21783)$$

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。

$Q = 359423$ ならば、

$$P = 510510n + 359423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359423) + 1 = 1021020n + 718846 + 1 = 1021020n + 718847$$

ところで、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

$$718847 = 718847 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208337$$

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。

$Q = 359441$ ならば、

$$P = 510510n + 359441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359441) + 1 = 1021020n + 718882 + 1 = 1021020n + 718883$$

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

$$718883 = 11 \times 65353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65353)$$

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。

$Q = 359449$ ならば、

$$P = 510510n + 359449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359449) + 1 = 1021020n + 718898 + 1 = 1021020n + 718899$$

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

$$718899 = 3 \times 239633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239633)$$

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。

$Q = 359453$ ならば、

$$P = 510510n + 359453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359453) + 1 = 1021020n + 718906 + 1 = 1021020n + 718907$$

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

$$718907 = 7 \times 102701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102701)$$

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。

$Q = 359459$ ならば、

$$P = 510510n + 359459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359459) + 1 = 1021020n + 718918 + 1 = 1021020n + 718919$$

ところで、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

$$718919 = 718919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208409$$

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。

$Q = 359461$ ならば、

$$P = 510510n + 359461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359461) + 1 = 1021020n + 718922 + 1 = 1021020n + 718923$$

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

$$718923 = 3 \times 239641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239641)$$

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。

$Q = 359467$ ならば、

$$P = 510510n + 359467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359467) + 1 = 1021020n + 718934 + 1 = 1021020n + 718935$$

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

$$718935 = 3 \times 5 \times 7 \times 41 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6847)$$

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。

$Q = 359473$ ならば、

$$P = 510510n + 359473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359473) + 1 = 1021020n + 718946 + 1 = 1021020n + 718947$$

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

$$718947 = 3 \times 3 \times 17 \times 37 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14097)$$

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。

$Q = 359477$ ならば、

$$P = 510510n + 359477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359477) + 1 = 1021020n + 718954 + 1 = 1021020n + 718955$$

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

$$718955 = 5 \times 143791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143791)$$

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。

$Q = 359479$ ならば、

$$P = 510510n + 359479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359479) + 1 = 1021020n + 718958 + 1 = 1021020n + 718959$$

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

$$718959 = 3 \times 47 \times 5099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239653)$$

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。

$Q = 359483$ ならば、

$$P = 510510n + 359483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359483) + 1 = 1021020n + 718966 + 1 = 1021020n + 718967$$

ところで、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

$$718967 = 397 \times 1811 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208457$$

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。

$Q = 359497$ ならば、

$$P = 510510n + 359497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359497) + 1 = 1021020n + 718994 + 1 = 1021020n + 718995$$

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

$$718995 = 3 \times 5 \times 47933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47933)$$

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。

$Q = 359501$ ならば、

$$P = 510510n + 359501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359501) + 1 = 1021020n + 719002 + 1 = 1021020n + 719003$$

ところで、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

$$719003 = 23 \times 43 \times 727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208493$$

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。

$Q = 359503$ ならば、

$$P = 510510n + 359503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359503) + 1 = 1021020n + 719006 + 1 = 1021020n + 719007$$

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

$$719007 = 3 \times 61 \times 3929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239669)$$

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。

$Q = 359507$ ならば、

$$P = 510510n + 359507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359507) + 1 = 1021020n + 719014 + 1 = 1021020n + 719015$$

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

$$719015 = 5 \times 11 \times 17 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 935(1092n + 769)$$

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。

$Q = 359509$ ならば、

$$P = 510510n + 359509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359509) + 1 = 1021020n + 719018 + 1 = 1021020n + 719019$$

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

$$719019 = 3 \times 3 \times 7 \times 101 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34239)$$

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。

$Q = 359519$ ならば、

$$P = 510510n + 359519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359519) + 1 = 1021020n + 719038 + 1 = 1021020n + 719039$$

ところで、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

$$719039 = 463 \times 1553 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208529$$

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。

$Q = 359521$ ならば、

$$P = 510510n + 359521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359521) + 1 = 1021020n + 719042 + 1 = 1021020n + 719043$$

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

$$719043 = 3 \times 13 \times 103 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18437)$$

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。

$Q = 359531$ ならば、

$$P = 510510n + 359531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359531) + 1 = 1021020n + 719062 + 1 = 1021020n + 719063$$

ところで、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

$$719063 = 719063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208553$$

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。

$Q = 359537$ ならば、

$$P = 510510n + 359537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359537) + 1 = 1021020n + 719074 + 1 = 1021020n + 719075$$

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

$$719075 = 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20545)$$

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。

$Q = 359539$ ならば、

$$P = 510510n + 359539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359539) + 1 = 1021020n + 719078 + 1 = 1021020n + 719079$$

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

$$719079 = 3 \times 281 \times 853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239693)$$

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。

$Q = 359543$ ならば、

$$P = 510510n + 359543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359543) + 1 = 1021020n + 719086 + 1 = 1021020n + 719087$$

ところで、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

$$719087 = 557 \times 1291 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208577$$

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。

$Q = 359549$ ならば、

$$P = 510510n + 359549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359549) + 1 = 1021020n + 719098 + 1 = 1021020n + 719099$$

ところで、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

$$719099 = 41 \times 17539 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208589$$

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。

$Q = 359551$ ならば、

$$P = 510510n + 359551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359551) + 1 = 1021020n + 719102 + 1 = 1021020n + 719103$$

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

$$719103 = 3 \times 7 \times 11 \times 11 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3113)$$

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。

$Q = 359561$ ならば、

$$P = 510510n + 359561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359561) + 1 = 1021020n + 719122 + 1 = 1021020n + 719123$$

ところで、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

$$719123 = 73 \times 9851 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208613$$

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。

$Q = 359563$ ならば、

$$P = 510510n + 359563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359563) + 1 = 1021020n + 719126 + 1 = 1021020n + 719127$$

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

$$719127 = 3 \times 3 \times 79903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239709)$$

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。

$Q = 359573$ ならば、

$$P = 510510n + 359573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359573) + 1 = 1021020n + 719146 + 1 = 1021020n + 719147$$

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

$$719147 = 11 \times 13 \times 47 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5029)$$

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。

$Q = 359581$ ならば、

$$P = 510510n + 359581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359581) + 1 = 1021020n + 719162 + 1 = 1021020n + 719163$$

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

$$719163 = 3 \times 3 \times 79907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239721)$$

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。

$Q = 359587$ ならば、

$$P = 510510n + 359587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359587) + 1 = 1021020n + 719174 + 1 = 1021020n + 719175$$

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

$$719175 = 3 \times 5 \times 5 \times 43 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47945)$$

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。

$Q = 359591$ ならば、

$$P = 510510n + 359591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359591) + 1 = 1021020n + 719182 + 1 = 1021020n + 719183$$

ところで、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

$$719183 = 719183 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208673$$

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。

$Q = 359599$ ならば、

$$P = 510510n + 359599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359599) + 1 = 1021020n + 719198 + 1 = 1021020n + 719199$$

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

$$719199 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18441)$$

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。

$Q = 359603$ ならば、

$$P = 510510n + 359603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359603) + 1 = 1021020n + 719206 + 1 = 1021020n + 719207$$

ところで、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

$$719207 = 19 \times 37853 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208697$$

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。

$Q = 359609$ ならば、

$$P = 510510n + 359609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359609) + 1 = 1021020n + 719218 + 1 = 1021020n + 719219$$

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

$$719219 = 17 \times 42307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42307)$$

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。

$Q = 359617$ ならば、

$$P = 510510n + 359617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359617) + 1 = 1021020n + 719234 + 1 = 1021020n + 719235$$

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

$$719235 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4359)$$

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。

$Q = 359621$ ならば、

$$P = 510510n + 359621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359621) + 1 = 1021020n + 719242 + 1 = 1021020n + 719243$$

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

$$719243 = 7 \times 37 \times 2777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102749)$$

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。

$Q = 359627$ ならば、

$$P = 510510n + 359627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359627) + 1 = 1021020n + 719254 + 1 = 1021020n + 719255$$

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

$$719255 = 5 \times 97 \times 1483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143851)$$

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。

$Q = 359629$ ならば、

$$P = 510510n + 359629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359629) + 1 = 1021020n + 719258 + 1 = 1021020n + 719259$$

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

$$719259 = 3 \times 239753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239753)$$

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。

$Q = 359633$ ならば、

$$P = 510510n + 359633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359633) + 1 = 1021020n + 719266 + 1 = 1021020n + 719267$$

ところで、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

$$719267 = 719267 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208757$$

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。

$Q = 359641$ ならば、

$$P = 510510n + 359641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359641) + 1 = 1021020n + 719282 + 1 = 1021020n + 719283$$

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

$$719283 = 3 \times 19 \times 12619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239761)$$

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。

$Q = 359647$ ならば、

$$P = 510510n + 359647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359647) + 1 = 1021020n + 719294 + 1 = 1021020n + 719295$$

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

$$719295 = 3 \times 5 \times 79 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47953)$$

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。

$Q = 359651$ ならば、

$$P = 510510n + 359651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359651) + 1 = 1021020n + 719302 + 1 = 1021020n + 719303$$

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

$$719303 = 13 \times 55331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55331)$$

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。

$Q = 359657$ ならば、

$$P = 510510n + 359657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359657) + 1 = 1021020n + 719314 + 1 = 1021020n + 719315$$

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

$$719315 = 5 \times 293 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143863)$$

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。

$Q = 359659$ ならば、

$$P = 510510n + 359659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359659) + 1 = 1021020n + 719318 + 1 = 1021020n + 719319$$

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

$$719319 = 3 \times 163 \times 1471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239773)$$

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。

$Q = 359663$ ならば、

$$P = 510510n + 359663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359663) + 1 = 1021020n + 719326 + 1 = 1021020n + 719327$$

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

$$719327 = 7 \times 102761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(102761n + 102761)$$

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。

$Q = 359677$ ならば、

$$P = 510510n + 359677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359677) + 1 = 1021020n + 719354 + 1 = 1021020n + 719355$$

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

$$719355 = 3 \times 5 \times 7 \times 13 \times 17 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 23205(44n + 31)$$

となりますから、23205の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 359683$ ならば、

$$P = 510510n + 359683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359683) + 1 = 1021020n + 719366 + 1 = 1021020n + 719367$$

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

$$719367 = 3 \times 11 \times 21799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21799)$$

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。

$Q = 359687$ ならば、

$$P = 510510n + 359687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359687) + 1 = 1021020n + 719374 + 1 = 1021020n + 719375$$

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

$$719375 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143875)$$

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。

$Q = 359693$ ならば、

$$P = 510510n + 359693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359693) + 1 = 1021020n + 719386 + 1 = 1021020n + 719387$$

ところで、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

$$719387 = 59 \times 89 \times 137 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208877$$

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。

$Q = 359699$ ならば、

$$P = 510510n + 359699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359699) + 1 = 1021020n + 719398 + 1 = 1021020n + 719399$$

ところで、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

$$719399 = 599 \times 1201 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208889$$

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。

$Q = 359701$ ならば、

$$P = 510510n + 359701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359701) + 1 = 1021020n + 719402 + 1 = 1021020n + 719403$$

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

$$719403 = 3 \times 29 \times 8269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239801)$$

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。

$Q = 359707$ ならば、

$$P = 510510n + 359707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359707) + 1 = 1021020n + 719414 + 1 = 1021020n + 719415$$

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

$$719415 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 73 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47961)$$

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。

$Q = 359713$ ならば、

$$P = 510510n + 359713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359713) + 1 = 1021020n + 719426 + 1 = 1021020n + 719427$$

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

$$719427 = 3 \times 41 \times 5849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239809)$$

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。

$Q = 359717$ ならば、

$$P = 510510n + 359717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359717) + 1 = 1021020n + 719434 + 1 = 1021020n + 719435$$

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

$$719435 = 5 \times 19 \times 7573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143887)$$

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。

$Q = 359719$ ならば、

$$P = 510510n + 359719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359719) + 1 = 1021020n + 719438 + 1 = 1021020n + 719439$$

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

$$719439 = 3 \times 7 \times 34259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34259)$$

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。

$Q = 359729$ ならば、

$$P = 510510n + 359729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359729) + 1 = 1021020n + 719458 + 1 = 1021020n + 719459$$

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

$$719459 = 13 \times 55343 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55343)$$

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。

$Q = 359731$ ならば、

$$P = 510510n + 359731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359731) + 1 = 1021020n + 719462 + 1 = 1021020n + 719463$$

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

$$719463 = 3 \times 23 \times 10427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239821)$$

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。

$Q = 359741$ ならば、

$$P = 510510n + 359741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359741) + 1 = 1021020n + 719482 + 1 = 1021020n + 719483$$

ところで、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

$$719483 = 719483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208973$$

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。

$Q = 359743$ ならば、

$$P = 510510n + 359743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359743) + 1 = 1021020n + 719486 + 1 = 1021020n + 719487$$

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

$$719487 = 3 \times 3 \times 79943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239829)$$

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。

$Q = 359747$ ならば、

$$P = 510510n + 359747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359747) + 1 = 1021020n + 719494 + 1 = 1021020n + 719495$$

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

$$719495 = 5 \times 7 \times 61 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20557)$$

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。

$Q = 359753$ ならば、

$$P = 510510n + 359753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359753) + 1 = 1021020n + 719506 + 1 = 1021020n + 719507$$

ところで、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

$$719507 = 173 \times 4159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 208997$$

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。

$Q = 359759$ ならば、

$$P = 510510n + 359759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359759) + 1 = 1021020n + 719518 + 1 = 1021020n + 719519$$

ところで、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

$$719519 = 29 \times 43 \times 577 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209009$$

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。

$Q = 359761$ ならば、

$$P = 510510n + 359761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359761) + 1 = 1021020n + 719522 + 1 = 1021020n + 719523$$

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

$$719523 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34263)$$

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。

$Q = 359767$ ならば、

$$P = 510510n + 359767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359767) + 1 = 1021020n + 719534 + 1 = 1021020n + 719535$$

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

$$719535 = 3 \times 5 \times 47969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47969)$$

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。

$Q = 359773$ ならば、

$$P = 510510n + 359773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359773) + 1 = 1021020n + 719546 + 1 = 1021020n + 719547$$

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

$$719547 = 3 \times 239849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239849)$$

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。

$Q = 359783$ ならば、

$$P = 510510n + 359783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359783) + 1 = 1021020n + 719566 + 1 = 1021020n + 719567$$

ところで、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

$$719567 = 719567 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209057$$

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。

$Q = 359789$ ならば、

$$P = 510510n + 359789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359789) + 1 = 1021020n + 719578 + 1 = 1021020n + 719579$$

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

$$719579 = 7 \times 102797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102797)$$

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。

$Q = 359791$ ならば、

$$P = 510510n + 359791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359791) + 1 = 1021020n + 719582 + 1 = 1021020n + 719583$$

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

$$719583 = 3 \times 131 \times 1831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239861)$$

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。

$Q = 359797$ ならば、

$$P = 510510n + 359797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359797) + 1 = 1021020n + 719594 + 1 = 1021020n + 719595$$

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

$$719595 = 3 \times 3 \times 5 \times 15991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47973)$$

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。

$Q = 359803$ ならば、

$$P = 510510n + 359803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359803) + 1 = 1021020n + 719606 + 1 = 1021020n + 719607$$

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

$$719607 = 3 \times 7 \times 34267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34267)$$

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。

$Q = 359809$ ならば、

$$P = 510510n + 359809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359809) + 1 = 1021020n + 719618 + 1 = 1021020n + 719619$$

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

$$719619 = 3 \times 239873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239873)$$

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。

$Q = 359813$ ならば、

$$P = 510510n + 359813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359813) + 1 = 1021020n + 719626 + 1 = 1021020n + 719627$$

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

$$719627 = 17 \times 42331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42331)$$

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。

$Q = 359819$ ならば、

$$P = 510510n + 359819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359819) + 1 = 1021020n + 719638 + 1 = 1021020n + 719639$$

ところで、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

$$719639 = 719639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209129$$

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。

$Q = 359831$ ならば、

$$P = 510510n + 359831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359831) + 1 = 1021020n + 719662 + 1 = 1021020n + 719663$$

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

$$719663 = 7 \times 7 \times 19 \times 773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102809)$$

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。

$Q = 359833$ ならば、

$$P = 510510n + 359833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359833) + 1 = 1021020n + 719666 + 1 = 1021020n + 719667$$

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

$$719667 = 3 \times 3 \times 13 \times 6151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18453)$$

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。

$Q = 359837$ ならば、

$$P = 510510n + 359837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359837) + 1 = 1021020n + 719674 + 1 = 1021020n + 719675$$

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

$$719675 = 5 \times 5 \times 11 \times 2617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13085)$$

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。

$Q = 359851$ ならば、

$$P = 510510n + 359851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359851) + 1 = 1021020n + 719702 + 1 = 1021020n + 719703$$

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

$$719703 = 3 \times 3 \times 79967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239901)$$

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。

$Q = 359857$ ならば、

$$P = 510510n + 359857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359857) + 1 = 1021020n + 719714 + 1 = 1021020n + 719715$$

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

$$719715 = 3 \times 5 \times 47981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47981)$$

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。

$Q = 359861$ ならば、

$$P = 510510n + 359861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359861) + 1 = 1021020n + 719722 + 1 = 1021020n + 719723$$

ところで、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

$$719723 = 719723 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209213$$

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。

$Q = 359867$ ならば、

$$P = 510510n + 359867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359867) + 1 = 1021020n + 719734 + 1 = 1021020n + 719735$$

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

$$719735 = 5 \times 143947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143947)$$

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。

$Q = 359869$ ならば、

$$P = 510510n + 359869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359869) + 1 = 1021020n + 719738 + 1 = 1021020n + 719739$$

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

$$719739 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 23 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239913)$$

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。

$Q = 359881$ ならば、

$$P = 510510n + 359881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359881) + 1 = 1021020n + 719762 + 1 = 1021020n + 719763$$

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

$$719763 = 3 \times 11 \times 17 \times 1283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1283)$$

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。

$Q = 359893$ ならば、

$$P = 510510n + 359893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359893) + 1 = 1021020n + 719786 + 1 = 1021020n + 719787$$

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

$$719787 = 3 \times 239929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239929)$$

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。

$Q = 359897$ ならば、

$$P = 510510n + 359897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359897) + 1 = 1021020n + 719794 + 1 = 1021020n + 719795$$

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

$$719795 = 5 \times 359 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143959)$$

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。

$Q = 359899$ ならば、

$$P = 510510n + 359899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359899) + 1 = 1021020n + 719798 + 1 = 1021020n + 719799$$

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

$$719799 = 3 \times 239933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239933)$$

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。

$Q = 359903$ ならば、

$$P = 510510n + 359903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359903) + 1 = 1021020n + 719806 + 1 = 1021020n + 719807$$

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

$$719807 = 11 \times 65437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65437)$$

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。

$Q = 359911$ ならば、

$$P = 510510n + 359911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359911) + 1 = 1021020n + 719822 + 1 = 1021020n + 719823$$

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

$$719823 = 3 \times 13 \times 18457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18457)$$

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。

$Q = 359917$ ならば、

$$P = 510510n + 359917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359917) + 1 = 1021020n + 719834 + 1 = 1021020n + 719835$$

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

$$719835 = 3 \times 5 \times 37 \times 1297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47989)$$

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。

$Q = 359921$ ならば、

$$P = 510510n + 359921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359921) + 1 = 1021020n + 719842 + 1 = 1021020n + 719843$$

ところで、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

$$719843 = 641 \times 1123 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209333$$

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。

$Q = 359923$ ならば、

$$P = 510510n + 359923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359923) + 1 = 1021020n + 719846 + 1 = 1021020n + 719847$$

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

$$719847 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 8887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239949)$$

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。

$Q = 359927$ ならば、

$$P = 510510n + 359927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359927) + 1 = 1021020n + 719854 + 1 = 1021020n + 719855$$

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

$$719855 = 5 \times 143971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143971)$$

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。

$Q = 359929$ ならば、

$$P = 510510n + 359929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359929) + 1 = 1021020n + 719858 + 1 = 1021020n + 719859$$

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

$$719859 = 3 \times 7 \times 7 \times 59 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34279)$$

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。

$Q = 359939$ ならば、

$$P = 510510n + 359939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359939) + 1 = 1021020n + 719878 + 1 = 1021020n + 719879$$

ところで、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

$$719879 = 191 \times 3769 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209369$$

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。

$Q = 359951$ ならば、

$$P = 510510n + 359951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359951) + 1 = 1021020n + 719902 + 1 = 1021020n + 719903$$

ところで、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

$$719903 = 719903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209393$$

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。

$Q = 359959$ ならば、

$$P = 510510n + 359959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359959) + 1 = 1021020n + 719918 + 1 = 1021020n + 719919$$

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

$$719919 = 3 \times 3 \times 41 \times 1951 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 239973)$$

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。

$Q = 359963$ ならば、

$$P = 510510n + 359963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359963) + 1 = 1021020n + 719926 + 1 = 1021020n + 719927$$

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

$$719927 = 13 \times 79 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55379)$$

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。

$Q = 359969$ ならば、

$$P = 510510n + 359969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359969) + 1 = 1021020n + 719938 + 1 = 1021020n + 719939$$

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

$$719939 = 11 \times 65449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65449)$$

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。

$Q = 359971$ ならば、

$$P = 510510n + 359971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359971) + 1 = 1021020n + 719942 + 1 = 1021020n + 719943$$

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

$$719943 = 3 \times 7 \times 34283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34283)$$

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。

$Q = 359977$ ならば、

$$P = 510510n + 359977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359977) + 1 = 1021020n + 719954 + 1 = 1021020n + 719955$$

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

$$719955 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 47997)$$

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。

$Q = 359981$ ならば、

$$P = 510510n + 359981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359981) + 1 = 1021020n + 719962 + 1 = 1021020n + 719963$$

ところで、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

$$719963 = 127 \times 5669 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209453$$

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。

$Q = 359987$ ならば、

$$P = 510510n + 359987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359987) + 1 = 1021020n + 719974 + 1 = 1021020n + 719975$$

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

$$719975 = 5 \times 5 \times 31 \times 929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 143995)$$

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。

$Q = 359993$ ならば、

$$P = 510510n + 359993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359993) + 1 = 1021020n + 719986 + 1 = 1021020n + 719987$$

ところで、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

$$719987 = 349 \times 2063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209477$$

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。

$Q = 359999$ ならば、

$$P = 510510n + 359999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 359999) + 1 = 1021020n + 719998 + 1 = 1021020n + 719999$$

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

$$719999 = 7 \times 73 \times 1409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102857)$$

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。

$Q = 360001$ ならば、

$$P = 510510n + 360001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360001) + 1 = 1021020n + 720002 + 1 = 1021020n + 720003$$

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

$$720003 = 3 \times 107 \times 2243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240001)$$

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。

$Q = 360007$ ならば、

$$P = 510510n + 360007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360007) + 1 = 1021020n + 720014 + 1 = 1021020n + 720015$$

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

$$720015 = 3 \times 5 \times 23 \times 2087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48001)$$

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。

$Q = 360011$ ならば、

$$P = 510510n + 360011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360011) + 1 = 1021020n + 720022 + 1 = 1021020n + 720023$$

ところで、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

$$720023 = 720023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209513$$

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。

$Q = 360013$ ならば、

$$P = 510510n + 360013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360013) + 1 = 1021020n + 720026 + 1 = 1021020n + 720027$$

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

$$720027 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3117)$$

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。

$Q = 360023$ ならば、

$$P = 510510n + 360023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360023) + 1 = 1021020n + 720046 + 1 = 1021020n + 720047$$

ところで、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

$$720047 = 271 \times 2657 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209537$$

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。

$Q = 360029$ ならば、

$$P = 510510n + 360029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360029) + 1 = 1021020n + 720058 + 1 = 1021020n + 720059$$

ところで、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

$$720059 = 720059 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209549$$

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。

$Q = 360037$ ならば、

$$P = 510510n + 360037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360037) + 1 = 1021020n + 720074 + 1 = 1021020n + 720075$$

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

$$720075 = 3 \times 5 \times 5 \times 9601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48005)$$

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。

$Q = 360047$ ならば、

$$P = 510510n + 360047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360047) + 1 = 1021020n + 720094 + 1 = 1021020n + 720095$$

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

$$720095 = 5 \times 59 \times 2441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144019)$$

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。

$Q = 360049$ ならば、

$$P = 510510n + 360049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360049) + 1 = 1021020n + 720098 + 1 = 1021020n + 720099$$

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

$$720099 = 3 \times 3 \times 29 \times 31 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240033)$$

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。

$Q = 360053$ ならば、

$$P = 510510n + 360053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360053) + 1 = 1021020n + 720106 + 1 = 1021020n + 720107$$

ところで、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

$$720107 = 23 \times 131 \times 239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209597$$

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。

$Q = 360067$ ならば、

$$P = 510510n + 360067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360067) + 1 = 1021020n + 720134 + 1 = 1021020n + 720135$$

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

$$720135 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3693)$$

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。

$Q = 360071$ ならば、

$$P = 510510n + 360071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360071) + 1 = 1021020n + 720142 + 1 = 1021020n + 720143$$

ところで、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

$$720143 = 211 \times 3413 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209633$$

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。

$Q = 360079$ ならば、

$$P = 510510n + 360079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360079) + 1 = 1021020n + 720158 + 1 = 1021020n + 720159$$

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

$$720159 = 3 \times 11 \times 139 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21823)$$

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。

$Q = 360083$ ならば、

$$P = 510510n + 360083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360083) + 1 = 1021020n + 720166 + 1 = 1021020n + 720167$$

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

$$720167 = 7 \times 102881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102881)$$

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。

$Q = 360089$ ならば、

$$P = 510510n + 360089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360089) + 1 = 1021020n + 720178 + 1 = 1021020n + 720179$$

ところで、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

$$720179 = 720179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209669$$

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。

$Q = 360091$ ならば、

$$P = 510510n + 360091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360091) + 1 = 1021020n + 720182 + 1 = 1021020n + 720183$$

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

$$720183 = 3 \times 67 \times 3583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240061)$$

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。

$Q = 360097$ ならば、

$$P = 510510n + 360097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360097) + 1 = 1021020n + 720194 + 1 = 1021020n + 720195$$

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

$$720195 = 3 \times 5 \times 7 \times 19 \times 19 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6859)$$

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。

$Q = 360103$ ならば、

$$P = 510510n + 360103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360103) + 1 = 1021020n + 720206 + 1 = 1021020n + 720207$$

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

$$720207 = 3 \times 3 \times 43 \times 1861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240069)$$

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。

$Q = 360109$ ならば、

$$P = 510510n + 360109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360109) + 1 = 1021020n + 720218 + 1 = 1021020n + 720219$$

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

$$720219 = 3 \times 240073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240073)$$

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。

$Q = 360119$ ならば、

$$P = 510510n + 360119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360119) + 1 = 1021020n + 720238 + 1 = 1021020n + 720239$$

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

$$720239 = 13 \times 17 \times 3259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3259)$$

となりますから、221の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 360121$ ならば、

$$P = 510510n + 360121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360121) + 1 = 1021020n + 720242 + 1 = 1021020n + 720243$$

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

$$720243 = 3 \times 3 \times 79 \times 1013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240081)$$

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。

$Q = 360127$ ならば、

$$P = 510510n + 360127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360127) + 1 = 1021020n + 720254 + 1 = 1021020n + 720255$$

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

$$720255 = 3 \times 5 \times 48017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48017)$$

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。

$Q = 360131$ ならば、

$$P = 510510n + 360131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360131) + 1 = 1021020n + 720262 + 1 = 1021020n + 720263$$

ところで、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

$$720263 = 373 \times 1931 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209753$$

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。

$Q = 360133$ ならば、

$$P = 510510n + 360133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360133) + 1 = 1021020n + 720266 + 1 = 1021020n + 720267$$

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

$$720267 = 3 \times 240089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240089)$$

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。

$Q = 360137$ ならば、

$$P = 510510n + 360137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360137) + 1 = 1021020n + 720274 + 1 = 1021020n + 720275$$

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

$$720275 = 5 \times 5 \times 47 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144055)$$

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。

$Q = 360149$ ならば、

$$P = 510510n + 360149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360149) + 1 = 1021020n + 720298 + 1 = 1021020n + 720299$$

ところで、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

$$720299 = 720299 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209789$$

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。

$Q = 360161$ ならば、

$$P = 510510n + 360161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360161) + 1 = 1021020n + 720322 + 1 = 1021020n + 720323$$

ところで、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

$$720323 = 53 \times 13591 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209813$$

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。

$Q = 360163$ ならば、

$$P = 510510n + 360163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360163) + 1 = 1021020n + 720326 + 1 = 1021020n + 720327$$

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

$$720327 = 3 \times 240109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240109)$$

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。

$Q = 360167$ ならば、

$$P = 510510n + 360167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360167) + 1 = 1021020n + 720334 + 1 = 1021020n + 720335$$

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

$$720335 = 5 \times 7 \times 11 \times 1871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 1871)$$

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。

$Q = 360169$ ならば、

$$P = 510510n + 360169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360169) + 1 = 1021020n + 720338 + 1 = 1021020n + 720339$$

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

$$720339 = 3 \times 240113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240113)$$

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。

$Q = 360181$ ならば、

$$P = 510510n + 360181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360181) + 1 = 1021020n + 720362 + 1 = 1021020n + 720363$$

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

$$720363 = 3 \times 7 \times 34303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34303)$$

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。

$Q = 360187$ ならば、

$$P = 510510n + 360187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360187) + 1 = 1021020n + 720374 + 1 = 1021020n + 720375$$

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

$$720375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 17 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2825)$$

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。

$Q = 360193$ ならば、

$$P = 510510n + 360193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360193) + 1 = 1021020n + 720386 + 1 = 1021020n + 720387$$

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

$$720387 = 3 \times 3 \times 3 \times 26681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240129)$$

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。

$Q = 360197$ ならば、

$$P = 510510n + 360197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360197) + 1 = 1021020n + 720394 + 1 = 1021020n + 720395$$

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

$$720395 = 5 \times 13 \times 11083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11083)$$

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。

$Q = 360203$ ならば、

$$P = 510510n + 360203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360203) + 1 = 1021020n + 720406 + 1 = 1021020n + 720407$$

ところで、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

$$720407 = 720407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 209897$$

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。

$Q = 360209$ ならば、

$$P = 510510n + 360209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360209) + 1 = 1021020n + 720418 + 1 = 1021020n + 720419$$

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

$$720419 = 7 \times 97 \times 1061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102917)$$

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。

$Q = 360211$ ならば、

$$P = 510510n + 360211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360211) + 1 = 1021020n + 720422 + 1 = 1021020n + 720423$$

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

$$720423 = 3 \times 3 \times 11 \times 19 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21831)$$

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。

$Q = 360221$ ならば、

$$P = 510510n + 360221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360221) + 1 = 1021020n + 720442 + 1 = 1021020n + 720443$$

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

$$720443 = 17 \times 42379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42379)$$

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。

$Q = 360223$ ならば、

$$P = 510510n + 360223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360223) + 1 = 1021020n + 720446 + 1 = 1021020n + 720447$$

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

$$720447 = 3 \times 7 \times 7 \times 13 \times 13 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2639)$$

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。

$Q = 360229$ ならば、

$$P = 510510n + 360229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360229) + 1 = 1021020n + 720458 + 1 = 1021020n + 720459$$

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

$$720459 = 3 \times 3 \times 80051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240153)$$

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。

$Q = 360233$ ならば、

$$P = 510510n + 360233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360233) + 1 = 1021020n + 720466 + 1 = 1021020n + 720467$$

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

$$720467 = 11 \times 65497 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65497)$$

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。

$Q = 360251$ ならば、

$$P = 510510n + 360251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360251) + 1 = 1021020n + 720502 + 1 = 1021020n + 720503$$

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

$$720503 = 7 \times 102929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102929)$$

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。

$Q = 360253$ ならば、

$$P = 510510n + 360253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360253) + 1 = 1021020n + 720506 + 1 = 1021020n + 720507$$

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

$$720507 = 3 \times 240169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240169)$$

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。

$Q = 360257$ ならば、

$$P = 510510n + 360257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360257) + 1 = 1021020n + 720514 + 1 = 1021020n + 720515$$

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

$$720515 = 5 \times 144103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144103)$$

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。

$Q = 360259$ ならば、

$$P = 510510n + 360259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360259) + 1 = 1021020n + 720518 + 1 = 1021020n + 720519$$

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

$$720519 = 3 \times 240173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240173)$$

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。

$Q = 360263$ ならば、

$$P = 510510n + 360263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360263) + 1 = 1021020n + 720526 + 1 = 1021020n + 720527$$

ところで、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

$$720527 = 720527 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210017$$

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。

$Q = 360271$ ならば、

$$P = 510510n + 360271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360271) + 1 = 1021020n + 720542 + 1 = 1021020n + 720543$$

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

$$720543 = 3 \times 461 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240181)$$

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。

$Q = 360277$ ならば、

$$P = 510510n + 360277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360277) + 1 = 1021020n + 720554 + 1 = 1021020n + 720555$$

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

$$720555 = 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4367)$$

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。

$Q = 360287$ ならば、

$$P = 510510n + 360287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360287) + 1 = 1021020n + 720574 + 1 = 1021020n + 720575$$

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

$$720575 = 5 \times 5 \times 19 \times 37 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144115)$$

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。

$Q = 360289$ ならば、

$$P = 510510n + 360289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360289) + 1 = 1021020n + 720578 + 1 = 1021020n + 720579$$

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

$$720579 = 3 \times 17 \times 71 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14129)$$

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。

$Q = 360293$ ならば、

$$P = 510510n + 360293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360293) + 1 = 1021020n + 720586 + 1 = 1021020n + 720587$$

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

$$720587 = 7 \times 311 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102941)$$

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。

$Q = 360299$ ならば、

$$P = 510510n + 360299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360299) + 1 = 1021020n + 720598 + 1 = 1021020n + 720599$$

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

$$720599 = 11 \times 109 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65509)$$

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。

$Q = 360301$ ならば、

$$P = 510510n + 360301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360301) + 1 = 1021020n + 720602 + 1 = 1021020n + 720603$$

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

$$720603 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 2053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18477)$$

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。

$Q = 360307$ ならば、

$$P = 510510n + 360307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360307) + 1 = 1021020n + 720614 + 1 = 1021020n + 720615$$

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

$$720615 = 3 \times 5 \times 7 \times 6863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6863)$$

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。

$Q = 360313$ ならば、

$$P = 510510n + 360313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360313) + 1 = 1021020n + 720626 + 1 = 1021020n + 720627$$

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

$$720627 = 3 \times 240209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240209)$$

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。

$Q = 360317$ ならば、

$$P = 510510n + 360317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360317) + 1 = 1021020n + 720634 + 1 = 1021020n + 720635$$

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

$$720635 = 5 \times 101 \times 1427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144127)$$

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。

$Q = 360319$ ならば、

$$P = 510510n + 360319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360319) + 1 = 1021020n + 720638 + 1 = 1021020n + 720639$$

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

$$720639 = 3 \times 3 \times 80071 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240213)$$

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。

$Q = 360323$ ならば、

$$P = 510510n + 360323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360323) + 1 = 1021020n + 720646 + 1 = 1021020n + 720647$$

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

$$720647 = 17 \times 42391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42391)$$

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。

$Q = 360329$ ならば、

$$P = 510510n + 360329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360329) + 1 = 1021020n + 720658 + 1 = 1021020n + 720659$$

ところで、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

$$720659 = 23 \times 31333 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210149$$

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。

$Q = 360331$ ならば、

$$P = 510510n + 360331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360331) + 1 = 1021020n + 720662 + 1 = 1021020n + 720663$$

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

$$720663 = 3 \times 229 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240221)$$

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。

$Q = 360337$ ならば、

$$P = 510510n + 360337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360337) + 1 = 1021020n + 720674 + 1 = 1021020n + 720675$$

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

$$720675 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48045)$$

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。

$Q = 360341$ ならば、

$$P = 510510n + 360341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360341) + 1 = 1021020n + 720682 + 1 = 1021020n + 720683$$

ところで、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

$$720683 = 720683 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210173$$

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。

$Q = 360343$ ならば、

$$P = 510510n + 360343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360343) + 1 = 1021020n + 720686 + 1 = 1021020n + 720687$$

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

$$720687 = 3 \times 11 \times 21839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21839)$$

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。

$Q = 360359$ ならば、

$$P = 510510n + 360359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360359) + 1 = 1021020n + 720718 + 1 = 1021020n + 720719$$

ところで、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

$$720719 = 31 \times 67 \times 347 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210209$$

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。

$Q = 360361$ ならば、

$$P = 510510n + 360361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360361) + 1 = 1021020n + 720722 + 1 = 1021020n + 720723$$

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

$$720723 = 3 \times 37 \times 43 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240241)$$

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。

$Q = 360377$ ならば、

$$P = 510510n + 360377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360377) + 1 = 1021020n + 720754 + 1 = 1021020n + 720755$$

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

$$720755 = 5 \times 7 \times 20593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20593)$$

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。

$Q = 360379$ ならば、

$$P = 510510n + 360379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360379) + 1 = 1021020n + 720758 + 1 = 1021020n + 720759$$

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

$$720759 = 3 \times 13 \times 18481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18481)$$

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。

$Q = 360389$ ならば、

$$P = 510510n + 360389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360389) + 1 = 1021020n + 720778 + 1 = 1021020n + 720779$$

ところで、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

$$720779 = 720779 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210269$$

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。

$Q = 360391$ ならば、

$$P = 510510n + 360391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360391) + 1 = 1021020n + 720782 + 1 = 1021020n + 720783$$

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

$$720783 = 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2019)$$

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。

$Q = 360397$ ならば、

$$P = 510510n + 360397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360397) + 1 = 1021020n + 720794 + 1 = 1021020n + 720795$$

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

$$720795 = 3 \times 5 \times 29 \times 1657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48053)$$

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。

$Q = 360401$ ならば、

$$P = 510510n + 360401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360401) + 1 = 1021020n + 720802 + 1 = 1021020n + 720803$$

ところで、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

$$720803 = 19 \times 59 \times 643 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210293$$

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。

$Q = 360403$ ならば、

$$P = 510510n + 360403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360403) + 1 = 1021020n + 720806 + 1 = 1021020n + 720807$$

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

$$720807 = 3 \times 97 \times 2477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240269)$$

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。

$Q = 360407$ ならば、

$$P = 510510n + 360407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360407) + 1 = 1021020n + 720814 + 1 = 1021020n + 720815$$

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

$$720815 = 5 \times 144163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144163)$$

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。

$Q = 360413$ ならば、

$$P = 510510n + 360413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360413) + 1 = 1021020n + 720826 + 1 = 1021020n + 720827$$

ところで、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

$$720827 = 113 \times 6379 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210317$$

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。

$Q = 360419$ ならば、

$$P = 510510n + 360419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360419) + 1 = 1021020n + 720838 + 1 = 1021020n + 720839$$

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

$$720839 = 7 \times 7 \times 47 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102977)$$

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。

$Q = 360421$ ならば、

$$P = 510510n + 360421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360421) + 1 = 1021020n + 720842 + 1 = 1021020n + 720843$$

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

$$720843 = 3 \times 23 \times 31 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240281)$$

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。

$Q = 360427$ ならば、

$$P = 510510n + 360427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360427) + 1 = 1021020n + 720854 + 1 = 1021020n + 720855$$

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

$$720855 = 3 \times 3 \times 5 \times 83 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48057)$$

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。

$Q = 360431$ ならば、

$$P = 510510n + 360431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360431) + 1 = 1021020n + 720862 + 1 = 1021020n + 720863$$

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

$$720863 = 11 \times 13 \times 71 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5041)$$

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。

$Q = 360433$ ならば、

$$P = 510510n + 360433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360433) + 1 = 1021020n + 720866 + 1 = 1021020n + 720867$$

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

$$720867 = 3 \times 7 \times 34327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34327)$$

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。

$Q = 360439$ ならば、

$$P = 510510n + 360439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360439) + 1 = 1021020n + 720878 + 1 = 1021020n + 720879$$

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

$$720879 = 3 \times 19 \times 12647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240293)$$

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。

$Q = 360443$ ならば、

$$P = 510510n + 360443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360443) + 1 = 1021020n + 720886 + 1 = 1021020n + 720887$$

ところで、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

$$720887 = 720887 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210377$$

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。

$Q = 360449$ ならば、

$$P = 510510n + 360449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360449) + 1 = 1021020n + 720898 + 1 = 1021020n + 720899$$

ところで、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

$$720899 = 720899 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210389$$

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。

$Q = 360457$ ならば、

$$P = 510510n + 360457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360457) + 1 = 1021020n + 720914 + 1 = 1021020n + 720915$$

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

$$720915 = 3 \times 5 \times 13 \times 3697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3697)$$

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。

$Q = 360461$ ならば、

$$P = 510510n + 360461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360461) + 1 = 1021020n + 720922 + 1 = 1021020n + 720923$$

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

$$720923 = 7 \times 181 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 102989)$$

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。

$Q = 360463$ ならば、

$$P = 510510n + 360463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360463) + 1 = 1021020n + 720926 + 1 = 1021020n + 720927$$

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

$$720927 = 3 \times 3 \times 3 \times 26701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240309)$$

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。

$Q = 360467$ ならば、

$$P = 510510n + 360467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360467) + 1 = 1021020n + 720934 + 1 = 1021020n + 720935$$

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

$$720935 = 5 \times 23 \times 6269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144187)$$

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。

$Q = 360469$ ならば、

$$P = 510510n + 360469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360469) + 1 = 1021020n + 720938 + 1 = 1021020n + 720939$$

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

$$720939 = 3 \times 167 \times 1439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240313)$$

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。

$Q = 360473$ ならば、

$$P = 510510n + 360473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360473) + 1 = 1021020n + 720946 + 1 = 1021020n + 720947$$

ところで、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

$$720947 = 720947 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210437$$

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。

$Q = 360487$ ならば、

$$P = 510510n + 360487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360487) + 1 = 1021020n + 720974 + 1 = 1021020n + 720975$$

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

$$720975 = 3 \times 5 \times 5 \times 9613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48065)$$

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。

$Q = 360491$ ならば、

$$P = 510510n + 360491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360491) + 1 = 1021020n + 720982 + 1 = 1021020n + 720983$$

ところで、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

$$720983 = 720983 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210473$$

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。

$Q = 360497$ ならば、

$$P = 510510n + 360497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360497) + 1 = 1021020n + 720994 + 1 = 1021020n + 720995$$

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

$$720995 = 5 \times 11 \times 13109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13109)$$

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。

$Q = 360499$ ならば、

$$P = 510510n + 360499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360499) + 1 = 1021020n + 720998 + 1 = 1021020n + 720999$$

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

$$720999 = 3 \times 3 \times 80111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240333)$$

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。

$Q = 360509$ ならば、

$$P = 510510n + 360509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360509) + 1 = 1021020n + 721018 + 1 = 1021020n + 721019$$

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

$$721019 = 13 \times 37 \times 1499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55463)$$

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。

$Q = 360511$ ならば、

$$P = 510510n + 360511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360511) + 1 = 1021020n + 721022 + 1 = 1021020n + 721023$$

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

$$721023 = 3 \times 240341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240341)$$

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。

$Q = 360517$ ならば、

$$P = 510510n + 360517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360517) + 1 = 1021020n + 721034 + 1 = 1021020n + 721035$$

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

$$721035 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6867)$$

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。

$Q = 360523$ ならば、

$$P = 510510n + 360523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360523) + 1 = 1021020n + 721046 + 1 = 1021020n + 721047$$

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

$$721047 = 3 \times 240349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240349)$$

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。

$Q = 360527$ ならば、

$$P = 510510n + 360527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360527) + 1 = 1021020n + 721054 + 1 = 1021020n + 721055$$

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

$$721055 = 5 \times 17 \times 17 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8483)$$

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。

$Q = 360533$ ならば、

$$P = 510510n + 360533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360533) + 1 = 1021020n + 721066 + 1 = 1021020n + 721067$$

ところで、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

$$721067 = 41 \times 43 \times 409 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210557$$

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。

$Q = 360539$ ならば、

$$P = 510510n + 360539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360539) + 1 = 1021020n + 721078 + 1 = 1021020n + 721079$$

ところで、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

$$721079 = 721079 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210569$$

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。

$Q = 360541$ ならば、

$$P = 510510n + 360541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360541) + 1 = 1021020n + 721082 + 1 = 1021020n + 721083$$

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

$$721083 = 3 \times 11 \times 21851 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21851)$$

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。

$Q = 360551$ ならば、

$$P = 510510n + 360551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360551) + 1 = 1021020n + 721102 + 1 = 1021020n + 721103$$

ところで、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

$$721103 = 103 \times 7001 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210593$$

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。

$Q = 360557$ ならば、

$$P = 510510n + 360557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360557) + 1 = 1021020n + 721114 + 1 = 1021020n + 721115$$

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

$$721115 = 5 \times 144223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144223)$$

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。

$Q = 360559$ ならば、

$$P = 510510n + 360559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360559) + 1 = 1021020n + 721118 + 1 = 1021020n + 721119$$

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

$$721119 = 3 \times 7 \times 23 \times 1493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34339)$$

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。

$Q = 360571$ ならば、

$$P = 510510n + 360571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360571) + 1 = 1021020n + 721142 + 1 = 1021020n + 721143$$

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

$$721143 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240381)$$

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。

$Q = 360583$ ならば、

$$P = 510510n + 360583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360583) + 1 = 1021020n + 721166 + 1 = 1021020n + 721167$$

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

$$721167 = 3 \times 37 \times 73 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240389)$$

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。

$Q = 360589$ ならば、

$$P = 510510n + 360589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360589) + 1 = 1021020n + 721178 + 1 = 1021020n + 721179$$

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

$$721179 = 3 \times 3 \times 227 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240393)$$

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。

$Q = 360593$ ならば、

$$P = 510510n + 360593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360593) + 1 = 1021020n + 721186 + 1 = 1021020n + 721187$$

ところで、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

$$721187 = 83 \times 8689 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210677$$

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。

$Q = 360599$ ならば、

$$P = 510510n + 360599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360599) + 1 = 1021020n + 721198 + 1 = 1021020n + 721199$$

ところで、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

$$721199 = 721199 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210689$$

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。

$Q = 360601$ ならば、

$$P = 510510n + 360601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360601) + 1 = 1021020n + 721202 + 1 = 1021020n + 721203$$

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

$$721203 = 3 \times 7 \times 61 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34343)$$

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。

$Q = 360611$ ならば、

$$P = 510510n + 360611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360611) + 1 = 1021020n + 721222 + 1 = 1021020n + 721223$$

ところで、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

$$721223 = 721223 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210713$$

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。

$Q = 360617$ ならば、

$$P = 510510n + 360617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360617) + 1 = 1021020n + 721234 + 1 = 1021020n + 721235$$

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

$$721235 = 5 \times 144247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144247)$$

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。

$Q = 360623$ ならば、

$$P = 510510n + 360623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360623) + 1 = 1021020n + 721246 + 1 = 1021020n + 721247$$

ところで、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

$$721247 = 487 \times 1481 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210737$$

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。

$Q = 360629$ ならば、

$$P = 510510n + 360629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360629) + 1 = 1021020n + 721258 + 1 = 1021020n + 721259$$

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

$$721259 = 7 \times 11 \times 17 \times 19 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1309(780n + 551)$$

となりますから、1309の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 360631$ ならば、

$$P = 510510n + 360631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360631) + 1 = 1021020n + 721262 + 1 = 1021020n + 721263$$

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

$$721263 = 3 \times 240421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240421)$$

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。

$Q = 360637$ ならば、

$$P = 510510n + 360637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360637) + 1 = 1021020n + 721274 + 1 = 1021020n + 721275$$

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

$$721275 = 3 \times 5 \times 5 \times 59 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48085)$$

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。

$Q = 360641$ ならば、

$$P = 510510n + 360641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360641) + 1 = 1021020n + 721282 + 1 = 1021020n + 721283$$

ところで、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

$$721283 = 721283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210773$$

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。

$Q = 360643$ ならば、

$$P = 510510n + 360643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360643) + 1 = 1021020n + 721286 + 1 = 1021020n + 721287$$

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

$$721287 = 3 \times 3 \times 7 \times 107 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34347)$$

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。

$Q = 360649$ ならば、

$$P = 510510n + 360649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360649) + 1 = 1021020n + 721298 + 1 = 1021020n + 721299$$

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

$$721299 = 3 \times 240433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240433)$$

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。

$Q = 360653$ ならば、

$$P = 510510n + 360653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360653) + 1 = 1021020n + 721306 + 1 = 1021020n + 721307$$

ところで、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

$$721307 = 721307 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210797$$

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。

$Q = 360667$ ならば、

$$P = 510510n + 360667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360667) + 1 = 1021020n + 721334 + 1 = 1021020n + 721335$$

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

$$721335 = 3 \times 5 \times 19 \times 2531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48089)$$

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。

$Q = 360671$ ならば、

$$P = 510510n + 360671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360671) + 1 = 1021020n + 721342 + 1 = 1021020n + 721343$$

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

$$721343 = 7 \times 103049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103049)$$

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。

$Q = 360673$ ならば、

$$P = 510510n + 360673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360673) + 1 = 1021020n + 721346 + 1 = 1021020n + 721347$$

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

$$721347 = 3 \times 11 \times 21859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21859)$$

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。

$Q = 360677$ ならば、

$$P = 510510n + 360677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360677) + 1 = 1021020n + 721354 + 1 = 1021020n + 721355$$

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

$$721355 = 5 \times 144271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144271)$$

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。

$Q = 360683$ ならば、

$$P = 510510n + 360683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360683) + 1 = 1021020n + 721366 + 1 = 1021020n + 721367$$

ところで、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

$$721367 = 283 \times 2549 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210857$$

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。

$Q = 360691$ ならば、

$$P = 510510n + 360691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360691) + 1 = 1021020n + 721382 + 1 = 1021020n + 721383$$

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

$$721383 = 3 \times 13 \times 53 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18497)$$

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。

$Q = 360697$ ならば、

$$P = 510510n + 360697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360697) + 1 = 1021020n + 721394 + 1 = 1021020n + 721395$$

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

$$721395 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 23 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2829)$$

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。

$Q = 360707$ ならば、

$$P = 510510n + 360707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360707) + 1 = 1021020n + 721414 + 1 = 1021020n + 721415$$

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

$$721415 = 5 \times 157 \times 919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144283)$$

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。

$Q = 360709$ ならば、

$$P = 510510n + 360709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360709) + 1 = 1021020n + 721418 + 1 = 1021020n + 721419$$

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

$$721419 = 3 \times 240473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240473)$$

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。

$Q = 360713$ ならば、

$$P = 510510n + 360713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360713) + 1 = 1021020n + 721426 + 1 = 1021020n + 721427$$

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

$$721427 = 7 \times 7 \times 14723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103061)$$

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。

$Q = 360719$ ならば、

$$P = 510510n + 360719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360719) + 1 = 1021020n + 721438 + 1 = 1021020n + 721439$$

ところで、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

$$721439 = 721439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210929$$

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。

$Q = 360721$ ならば、

$$P = 510510n + 360721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360721) + 1 = 1021020n + 721442 + 1 = 1021020n + 721443$$

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

$$721443 = 3 \times 101 \times 2381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240481)$$

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。

$Q = 360727$ ならば、

$$P = 510510n + 360727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360727) + 1 = 1021020n + 721454 + 1 = 1021020n + 721455$$

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

$$721455 = 3 \times 5 \times 7 \times 6871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6871)$$

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。

$Q = 360733$ ならば、

$$P = 510510n + 360733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360733) + 1 = 1021020n + 721466 + 1 = 1021020n + 721467$$

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

$$721467 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240489)$$

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。

$Q = 360739$ ならば、

$$P = 510510n + 360739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360739) + 1 = 1021020n + 721478 + 1 = 1021020n + 721479$$

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

$$721479 = 3 \times 11 \times 21863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21863)$$

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。

$Q = 360743$ ならば、

$$P = 510510n + 360743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360743) + 1 = 1021020n + 721486 + 1 = 1021020n + 721487$$

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

$$721487 = 13 \times 19 \times 23 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55499)$$

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。

$Q = 360749$ ならば、

$$P = 510510n + 360749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360749) + 1 = 1021020n + 721498 + 1 = 1021020n + 721499$$

ところで、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

$$721499 = 721499 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 210989$$

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。

$Q = 360751$ ならば、

$$P = 510510n + 360751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360751) + 1 = 1021020n + 721502 + 1 = 1021020n + 721503$$

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

$$721503 = 3 \times 3 \times 80167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240501)$$

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。

$Q = 360761$ ならば、

$$P = 510510n + 360761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360761) + 1 = 1021020n + 721522 + 1 = 1021020n + 721523$$

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

$$721523 = 11 \times 11 \times 67 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65593)$$

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。

$Q = 360769$ ならば、

$$P = 510510n + 360769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360769) + 1 = 1021020n + 721538 + 1 = 1021020n + 721539$$

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

$$721539 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2643)$$

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。

$Q = 360779$ ならば、

$$P = 510510n + 360779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360779) + 1 = 1021020n + 721558 + 1 = 1021020n + 721559$$

ところで、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

$$721559 = 41 \times 17599 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211049$$

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。

$Q = 360781$ ならば、

$$P = 510510n + 360781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360781) + 1 = 1021020n + 721562 + 1 = 1021020n + 721563$$

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

$$721563 = 3 \times 19 \times 12659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240521)$$

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。

$Q = 360793$ ならば、

$$P = 510510n + 360793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360793) + 1 = 1021020n + 721586 + 1 = 1021020n + 721587$$

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

$$721587 = 3 \times 31 \times 7759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240529)$$

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。

$Q = 360797$ ならば、

$$P = 510510n + 360797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360797) + 1 = 1021020n + 721594 + 1 = 1021020n + 721595$$

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

$$721595 = 5 \times 7 \times 53 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20617)$$

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。

$Q = 360799$ ならば、

$$P = 510510n + 360799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360799) + 1 = 1021020n + 721598 + 1 = 1021020n + 721599$$

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

$$721599 = 3 \times 17 \times 14149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14149)$$

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。

$Q = 360803$ ならば、

$$P = 510510n + 360803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360803) + 1 = 1021020n + 721606 + 1 = 1021020n + 721607$$

ところで、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

$$721607 = 29 \times 149 \times 167 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211097$$

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。

$Q = 360809$ ならば、

$$P = 510510n + 360809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360809) + 1 = 1021020n + 721618 + 1 = 1021020n + 721619$$

ところで、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

$$721619 = 721619 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211109$$

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。

$Q = 360817$ ならば、

$$P = 510510n + 360817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360817) + 1 = 1021020n + 721634 + 1 = 1021020n + 721635$$

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

$$721635 = 3 \times 5 \times 48109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48109)$$

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。

$Q = 360821$ ならば、

$$P = 510510n + 360821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360821) + 1 = 1021020n + 721642 + 1 = 1021020n + 721643$$

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

$$721643 = 13 \times 55511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55511)$$

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。

$Q = 360823$ ならば、

$$P = 510510n + 360823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360823) + 1 = 1021020n + 721646 + 1 = 1021020n + 721647$$

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

$$721647 = 3 \times 3 \times 181 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240549)$$

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。

$Q = 360827$ ならば、

$$P = 510510n + 360827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360827) + 1 = 1021020n + 721654 + 1 = 1021020n + 721655$$

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

$$721655 = 5 \times 11 \times 13121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13121)$$

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。

$Q = 360839$ ならば、

$$P = 510510n + 360839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360839) + 1 = 1021020n + 721678 + 1 = 1021020n + 721679$$

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

$$721679 = 7 \times 131 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103097)$$

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。

$Q = 360847$ ならば、

$$P = 510510n + 360847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360847) + 1 = 1021020n + 721694 + 1 = 1021020n + 721695$$

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

$$721695 = 3 \times 5 \times 13 \times 3701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3701)$$

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。

$Q = 360851$ ならば、

$$P = 510510n + 360851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360851) + 1 = 1021020n + 721702 + 1 = 1021020n + 721703$$

ところで、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

$$721703 = 721703 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211193$$

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。

$Q = 360853$ ならば、

$$P = 510510n + 360853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360853) + 1 = 1021020n + 721706 + 1 = 1021020n + 721707$$

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

$$721707 = 3 \times 7 \times 34367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34367)$$

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。

$Q = 360863$ ならば、

$$P = 510510n + 360863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360863) + 1 = 1021020n + 721726 + 1 = 1021020n + 721727$$

ところで、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

$$721727 = 269 \times 2683 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211217$$

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。

$Q = 360869$ ならば、

$$P = 510510n + 360869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360869) + 1 = 1021020n + 721738 + 1 = 1021020n + 721739$$

ところで、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

$$721739 = 721739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211229$$

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。

$Q = 360881$ ならば、

$$P = 510510n + 360881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360881) + 1 = 1021020n + 721762 + 1 = 1021020n + 721763$$

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

$$721763 = 7 \times 23 \times 4483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103109)$$

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。

$Q = 360883$ ならば、

$$P = 510510n + 360883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360883) + 1 = 1021020n + 721766 + 1 = 1021020n + 721767$$

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

$$721767 = 3 \times 240589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240589)$$

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。

$Q = 360887$ ならば、

$$P = 510510n + 360887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360887) + 1 = 1021020n + 721774 + 1 = 1021020n + 721775$$

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

$$721775 = 5 \times 5 \times 28871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144355)$$

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。

$Q = 360889$ ならば、

$$P = 510510n + 360889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360889) + 1 = 1021020n + 721778 + 1 = 1021020n + 721779$$

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

$$721779 = 3 \times 47 \times 5119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240593)$$

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。

$Q = 360901$ ならば、

$$P = 510510n + 360901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360901) + 1 = 1021020n + 721802 + 1 = 1021020n + 721803$$

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

$$721803 = 3 \times 17 \times 14153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14153)$$

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。

$Q = 360907$ ならば、

$$P = 510510n + 360907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360907) + 1 = 1021020n + 721814 + 1 = 1021020n + 721815$$

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

$$721815 = 3 \times 5 \times 48121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48121)$$

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。

$Q = 360911$ ならば、

$$P = 510510n + 360911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360911) + 1 = 1021020n + 721822 + 1 = 1021020n + 721823$$

ところで、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

$$721823 = 79 \times 9137 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211313$$

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。

$Q = 360917$ ならば、

$$P = 510510n + 360917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360917) + 1 = 1021020n + 721834 + 1 = 1021020n + 721835$$

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

$$721835 = 5 \times 31 \times 4657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144367)$$

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。

$Q = 360923$ ならば、

$$P = 510510n + 360923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360923) + 1 = 1021020n + 721846 + 1 = 1021020n + 721847$$

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

$$721847 = 7 \times 101 \times 1021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103121)$$

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。

$Q = 360929$ ならば、

$$P = 510510n + 360929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360929) + 1 = 1021020n + 721858 + 1 = 1021020n + 721859$$

ところで、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

$$721859 = 721859 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211349$$

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。

$Q = 360931$ ならば、

$$P = 510510n + 360931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360931) + 1 = 1021020n + 721862 + 1 = 1021020n + 721863$$

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

$$721863 = 3 \times 3 \times 80207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240621)$$

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。

$Q = 360937$ ならば、

$$P = 510510n + 360937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360937) + 1 = 1021020n + 721874 + 1 = 1021020n + 721875$$

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

$$721875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 11 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 625)$$

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。

$Q = 360947$ ならば、

$$P = 510510n + 360947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360947) + 1 = 1021020n + 721894 + 1 = 1021020n + 721895$$

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

$$721895 = 5 \times 144379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144379)$$

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。

$Q = 360949$ ならば、

$$P = 510510n + 360949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360949) + 1 = 1021020n + 721898 + 1 = 1021020n + 721899$$

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

$$721899 = 3 \times 3 \times 3 \times 26737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240633)$$

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。

$Q = 360953$ ならば、

$$P = 510510n + 360953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360953) + 1 = 1021020n + 721906 + 1 = 1021020n + 721907$$

ところで、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

$$721907 = 37 \times 109 \times 179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211397$$

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。

$Q = 360959$ ならば、

$$P = 510510n + 360959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360959) + 1 = 1021020n + 721918 + 1 = 1021020n + 721919$$

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

$$721919 = 11 \times 65629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65629)$$

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。

$Q = 360967$ ならば、

$$P = 510510n + 360967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360967) + 1 = 1021020n + 721934 + 1 = 1021020n + 721935$$

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

$$721935 = 3 \times 3 \times 5 \times 61 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48129)$$

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。

$Q = 360973$ ならば、

$$P = 510510n + 360973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360973) + 1 = 1021020n + 721946 + 1 = 1021020n + 721947$$

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

$$721947 = 3 \times 23 \times 10463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240649)$$

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。

$Q = 360977$ ならば、

$$P = 510510n + 360977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360977) + 1 = 1021020n + 721954 + 1 = 1021020n + 721955$$

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

$$721955 = 5 \times 13 \times 29 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11107)$$

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。

$Q = 360979$ ならば、

$$P = 510510n + 360979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360979) + 1 = 1021020n + 721958 + 1 = 1021020n + 721959$$

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

$$721959 = 3 \times 7 \times 31 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34379)$$

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。

$Q = 360989$ ならば、

$$P = 510510n + 360989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360989) + 1 = 1021020n + 721978 + 1 = 1021020n + 721979$$

ところで、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

$$721979 = 721979 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211469$$

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。

$Q = 360991$ ならば、

$$P = 510510n + 360991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 360991) + 1 = 1021020n + 721982 + 1 = 1021020n + 721983$$

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

$$721983 = 3 \times 59 \times 4079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240661)$$

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。

$Q = 361001$ ならば、

$$P = 510510n + 361001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361001) + 1 = 1021020n + 722002 + 1 = 1021020n + 722003$$

ところで、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

$$722003 = 739 \times 977 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211493$$

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。

$Q = 361003$ ならば、

$$P = 510510n + 361003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361003) + 1 = 1021020n + 722006 + 1 = 1021020n + 722007$$

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

$$722007 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 13 \times 17 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7293(140n + 99)$$

となりますから、7293 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 361007$ ならば、

$$P = 510510n + 361007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361007) + 1 = 1021020n + 722014 + 1 = 1021020n + 722015$$

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

$$722015 = 5 \times 7 \times 7 \times 7 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20629)$$

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。

$Q = 361013$ ならば、

$$P = 510510n + 361013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361013) + 1 = 1021020n + 722026 + 1 = 1021020n + 722027$$

ところで、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

$$722027 = 722027 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211517$$

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。

$Q = 361019$ ならば、

$$P = 510510n + 361019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361019) + 1 = 1021020n + 722038 + 1 = 1021020n + 722039$$

ところで、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

$$722039 = 23 \times 31393 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211529$$

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。

$Q = 361021$ ならば、

$$P = 510510n + 361021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361021) + 1 = 1021020n + 722042 + 1 = 1021020n + 722043$$

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

$$722043 = 3 \times 3 \times 7 \times 73 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34383)$$

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。

$Q = 361027$ ならば、

$$P = 510510n + 361027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361027) + 1 = 1021020n + 722054 + 1 = 1021020n + 722055$$

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

$$722055 = 3 \times 5 \times 37 \times 1301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48137)$$

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。

$Q = 361033$ ならば、

$$P = 510510n + 361033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361033) + 1 = 1021020n + 722066 + 1 = 1021020n + 722067$$

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

$$722067 = 3 \times 233 \times 1033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240689)$$

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。

$Q = 361037$ ならば、

$$P = 510510n + 361037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361037) + 1 = 1021020n + 722074 + 1 = 1021020n + 722075$$

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

$$722075 = 5 \times 5 \times 17 \times 1699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8495)$$

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。

$Q = 361043$ ならば、

$$P = 510510n + 361043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361043) + 1 = 1021020n + 722086 + 1 = 1021020n + 722087$$

ところで、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

$$722087 = 227 \times 3181 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211577$$

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。

$Q = 361051$ ならば、

$$P = 510510n + 361051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361051) + 1 = 1021020n + 722102 + 1 = 1021020n + 722103$$

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

$$722103 = 3 \times 240701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240701)$$

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。

$Q = 361057$ ならば、

$$P = 510510n + 361057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361057) + 1 = 1021020n + 722114 + 1 = 1021020n + 722115$$

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

$$722115 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48141)$$

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。

$Q = 361061$ ならば、

$$P = 510510n + 361061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361061) + 1 = 1021020n + 722122 + 1 = 1021020n + 722123$$

ところで、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

$$722123 = 722123 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211613$$

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。

$Q = 361069$ ならば、

$$P = 510510n + 361069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361069) + 1 = 1021020n + 722138 + 1 = 1021020n + 722139$$

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

$$722139 = 3 \times 11 \times 79 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21883)$$

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。

$Q = 361073$ ならば、

$$P = 510510n + 361073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361073) + 1 = 1021020n + 722146 + 1 = 1021020n + 722147$$

ところで、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

$$722147 = 722147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211637$$

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。

$Q = 361079$ ならば、

$$P = 510510n + 361079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361079) + 1 = 1021020n + 722158 + 1 = 1021020n + 722159$$

ところで、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

$$722159 = 722159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211649$$

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。

$Q = 361087$ ならば、

$$P = 510510n + 361087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361087) + 1 = 1021020n + 722174 + 1 = 1021020n + 722175$$

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

$$722175 = 3 \times 5 \times 5 \times 9629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48145)$$

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。

$Q = 361091$ ならば、

$$P = 510510n + 361091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361091) + 1 = 1021020n + 722182 + 1 = 1021020n + 722183$$

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

$$722183 = 7 \times 11 \times 83 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9379)$$

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。

$Q = 361093$ ならば、

$$P = 510510n + 361093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361093) + 1 = 1021020n + 722186 + 1 = 1021020n + 722187$$

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

$$722187 = 3 \times 3 \times 29 \times 2767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240729)$$

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。

$Q = 361099$ ならば、

$$P = 510510n + 361099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361099) + 1 = 1021020n + 722198 + 1 = 1021020n + 722199$$

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

$$722199 = 3 \times 240733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240733)$$

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。

$Q = 361103$ ならば、

$$P = 510510n + 361103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361103) + 1 = 1021020n + 722206 + 1 = 1021020n + 722207$$

ところで、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

$$722207 = 31 \times 23297 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211697$$

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。

$Q = 361111$ ならば、

$$P = 510510n + 361111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361111) + 1 = 1021020n + 722222 + 1 = 1021020n + 722223$$

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

$$722223 = 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240741)$$

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。

$Q = 361117$ ならば、

$$P = 510510n + 361117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361117) + 1 = 1021020n + 722234 + 1 = 1021020n + 722235$$

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

$$722235 = 3 \times 5 \times 89 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48149)$$

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。

$Q = 361121$ ならば、

$$P = 510510n + 361121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361121) + 1 = 1021020n + 722242 + 1 = 1021020n + 722243$$

ところで、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

$$722243 = 722243 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211733$$

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。

$Q = 361129$ ならば、

$$P = 510510n + 361129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361129) + 1 = 1021020n + 722258 + 1 = 1021020n + 722259$$

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

$$722259 = 3 \times 3 \times 80251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240753)$$

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。

$Q = 361133$ ならば、

$$P = 510510n + 361133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361133) + 1 = 1021020n + 722266 + 1 = 1021020n + 722267$$

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

$$722267 = 7 \times 13 \times 7937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 7937)$$

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。

$Q = 361139$ ならば、

$$P = 510510n + 361139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361139) + 1 = 1021020n + 722278 + 1 = 1021020n + 722279$$

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

$$722279 = 17 \times 42487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42487)$$

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。

$Q = 361147$ ならば、

$$P = 510510n + 361147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361147) + 1 = 1021020n + 722294 + 1 = 1021020n + 722295$$

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

$$722295 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6879)$$

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。

$Q = 361157$ ならば、

$$P = 510510n + 361157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361157) + 1 = 1021020n + 722314 + 1 = 1021020n + 722315$$

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

$$722315 = 5 \times 11 \times 23 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13133)$$

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。

$Q = 361159$ ならば、

$$P = 510510n + 361159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361159) + 1 = 1021020n + 722318 + 1 = 1021020n + 722319$$

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

$$722319 = 3 \times 13 \times 18521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18521)$$

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。

$Q = 361169$ ならば、

$$P = 510510n + 361169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361169) + 1 = 1021020n + 722338 + 1 = 1021020n + 722339$$

ところで、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

$$722339 = 103 \times 7013 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211829$$

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。

$Q = 361171$ ならば、

$$P = 510510n + 361171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361171) + 1 = 1021020n + 722342 + 1 = 1021020n + 722343$$

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

$$722343 = 3 \times 47 \times 47 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240781)$$

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。

$Q = 361177$ ならば、

$$P = 510510n + 361177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361177) + 1 = 1021020n + 722354 + 1 = 1021020n + 722355$$

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

$$722355 = 3 \times 5 \times 48157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48157)$$

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。

$Q = 361181$ ならば、

$$P = 510510n + 361181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361181) + 1 = 1021020n + 722362 + 1 = 1021020n + 722363$$

ところで、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

$$722363 = 722363 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211853$$

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。

$Q = 361183$ ならば、

$$P = 510510n + 361183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361183) + 1 = 1021020n + 722366 + 1 = 1021020n + 722367$$

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

$$722367 = 3 \times 3 \times 80263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240789)$$

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。

$Q = 361187$ ならば、

$$P = 510510n + 361187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361187) + 1 = 1021020n + 722374 + 1 = 1021020n + 722375$$

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

$$722375 = 5 \times 5 \times 5 \times 5779 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144475)$$

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。

$Q = 361189$ ならば、

$$P = 510510n + 361189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361189) + 1 = 1021020n + 722378 + 1 = 1021020n + 722379$$

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

$$722379 = 3 \times 7 \times 41 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34399)$$

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。

$Q = 361201$ ならば、

$$P = 510510n + 361201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361201) + 1 = 1021020n + 722402 + 1 = 1021020n + 722403$$

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

$$722403 = 3 \times 3 \times 11 \times 7297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21891)$$

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。

$Q = 361211$ ならば、

$$P = 510510n + 361211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361211) + 1 = 1021020n + 722422 + 1 = 1021020n + 722423$$

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

$$722423 = 13 \times 61 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55571)$$

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。

$Q = 361213$ ならば、

$$P = 510510n + 361213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361213) + 1 = 1021020n + 722426 + 1 = 1021020n + 722427$$

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

$$722427 = 3 \times 257 \times 937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240809)$$

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。

$Q = 361217$ ならば、

$$P = 510510n + 361217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361217) + 1 = 1021020n + 722434 + 1 = 1021020n + 722435$$

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

$$722435 = 5 \times 7 \times 20641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20641)$$

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。

$Q = 361219$ ならば、

$$P = 510510n + 361219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361219) + 1 = 1021020n + 722438 + 1 = 1021020n + 722439$$

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

$$722439 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240813)$$

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。

$Q = 361223$ ならば、

$$P = 510510n + 361223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361223) + 1 = 1021020n + 722446 + 1 = 1021020n + 722447$$

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

$$722447 = 11 \times 65677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65677)$$

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。

$Q = 361237$ ならば、

$$P = 510510n + 361237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361237) + 1 = 1021020n + 722474 + 1 = 1021020n + 722475$$

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

$$722475 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 13 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3705)$$

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。

$Q = 361241$ ならば、

$$P = 510510n + 361241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361241) + 1 = 1021020n + 722482 + 1 = 1021020n + 722483$$

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

$$722483 = 17 \times 42499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42499)$$

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。

$Q = 361243$ ならば、

$$P = 510510n + 361243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361243) + 1 = 1021020n + 722486 + 1 = 1021020n + 722487$$

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

$$722487 = 3 \times 240829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240829)$$

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。

$Q = 361247$ ならば、

$$P = 510510n + 361247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361247) + 1 = 1021020n + 722494 + 1 = 1021020n + 722495$$

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

$$722495 = 5 \times 229 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144499)$$

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。

$Q = 361253$ ならば、

$$P = 510510n + 361253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361253) + 1 = 1021020n + 722506 + 1 = 1021020n + 722507$$

ところで、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

$$722507 = 617 \times 1171 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 211997$$

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。

$Q = 361259$ ならば、

$$P = 510510n + 361259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361259) + 1 = 1021020n + 722518 + 1 = 1021020n + 722519$$

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

$$722519 = 7 \times 103217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103217)$$

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。

$Q = 361261$ ならば、

$$P = 510510n + 361261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361261) + 1 = 1021020n + 722522 + 1 = 1021020n + 722523$$

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

$$722523 = 3 \times 240841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240841)$$

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。

$Q = 361271$ ならば、

$$P = 510510n + 361271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361271) + 1 = 1021020n + 722542 + 1 = 1021020n + 722543$$

ところで、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

$$722543 = 41 \times 17623 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212033$$

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。

$Q = 361279$ ならば、

$$P = 510510n + 361279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361279) + 1 = 1021020n + 722558 + 1 = 1021020n + 722559$$

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

$$722559 = 3 \times 240853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240853)$$

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。

$Q = 361289$ ならば、

$$P = 510510n + 361289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361289) + 1 = 1021020n + 722578 + 1 = 1021020n + 722579$$

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

$$722579 = 11 \times 13 \times 31 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5053)$$

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。

$Q = 361297$ ならば、

$$P = 510510n + 361297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361297) + 1 = 1021020n + 722594 + 1 = 1021020n + 722595$$

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

$$722595 = 3 \times 5 \times 67 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48173)$$

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。

$Q = 361303$ ならば、

$$P = 510510n + 361303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361303) + 1 = 1021020n + 722606 + 1 = 1021020n + 722607$$

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

$$722607 = 3 \times 240869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240869)$$

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。

$Q = 361307$ ならば、

$$P = 510510n + 361307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361307) + 1 = 1021020n + 722614 + 1 = 1021020n + 722615$$

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

$$722615 = 5 \times 43 \times 3361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144523)$$

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。

$Q = 361313$ ならば、

$$P = 510510n + 361313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361313) + 1 = 1021020n + 722626 + 1 = 1021020n + 722627$$

ところで、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

$$722627 = 19 \times 73 \times 521 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212117$$

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。

$Q = 361321$ ならば、

$$P = 510510n + 361321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361321) + 1 = 1021020n + 722642 + 1 = 1021020n + 722643$$

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

$$722643 = 3 \times 240881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240881)$$

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。

$Q = 361327$ ならば、

$$P = 510510n + 361327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361327) + 1 = 1021020n + 722654 + 1 = 1021020n + 722655$$

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

$$722655 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 53 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48177)$$

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。

$Q = 361331$ ならば、

$$P = 510510n + 361331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361331) + 1 = 1021020n + 722662 + 1 = 1021020n + 722663$$

ところで、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

$$722663 = 722663 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212153$$

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。

$Q = 361337$ ならば、

$$P = 510510n + 361337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361337) + 1 = 1021020n + 722674 + 1 = 1021020n + 722675$$

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

$$722675 = 5 \times 5 \times 137 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144535)$$

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。

$Q = 361343$ ならば、

$$P = 510510n + 361343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361343) + 1 = 1021020n + 722686 + 1 = 1021020n + 722687$$

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

$$722687 = 7 \times 17 \times 6073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6073)$$

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。

$Q = 361349$ ならば、

$$P = 510510n + 361349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361349) + 1 = 1021020n + 722698 + 1 = 1021020n + 722699$$

ところで、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

$$722699 = 647 \times 1117 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212189$$

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。

$Q = 361351$ ならば、

$$P = 510510n + 361351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361351) + 1 = 1021020n + 722702 + 1 = 1021020n + 722703$$

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

$$722703 = 3 \times 19 \times 31 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240901)$$

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。

$Q = 361357$ ならば、

$$P = 510510n + 361357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361357) + 1 = 1021020n + 722714 + 1 = 1021020n + 722715$$

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

$$722715 = 3 \times 5 \times 7 \times 6883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6883)$$

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。

$Q = 361363$ ならば、

$$P = 510510n + 361363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361363) + 1 = 1021020n + 722726 + 1 = 1021020n + 722727$$

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

$$722727 = 3 \times 3 \times 131 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240909)$$

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。

$Q = 361367$ ならば、

$$P = 510510n + 361367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361367) + 1 = 1021020n + 722734 + 1 = 1021020n + 722735$$

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

$$722735 = 5 \times 13 \times 11119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11119)$$

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。

$Q = 361373$ ならば、

$$P = 510510n + 361373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361373) + 1 = 1021020n + 722746 + 1 = 1021020n + 722747$$

ところで、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

$$722747 = 97 \times 7451 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212237$$

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。

$Q = 361379$ ならば、

$$P = 510510n + 361379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361379) + 1 = 1021020n + 722758 + 1 = 1021020n + 722759$$

ところで、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

$$722759 = 241 \times 2999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212249$$

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。

$Q = 361381$ ならば、

$$P = 510510n + 361381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361381) + 1 = 1021020n + 722762 + 1 = 1021020n + 722763$$

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

$$722763 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 8923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240921)$$

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。

$Q = 361391$ ならば、

$$P = 510510n + 361391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361391) + 1 = 1021020n + 722782 + 1 = 1021020n + 722783$$

ところで、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

$$722783 = 722783 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212273$$

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。

$Q = 361393$ ならば、

$$P = 510510n + 361393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361393) + 1 = 1021020n + 722786 + 1 = 1021020n + 722787$$

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

$$722787 = 3 \times 13 \times 43 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18533)$$

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。

$Q = 361397$ ならば、

$$P = 510510n + 361397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361397) + 1 = 1021020n + 722794 + 1 = 1021020n + 722795$$

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

$$722795 = 5 \times 37 \times 3907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144559)$$

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。

$Q = 361399$ ならば、

$$P = 510510n + 361399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361399) + 1 = 1021020n + 722798 + 1 = 1021020n + 722799$$

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

$$722799 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 11 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3129)$$

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。

$Q = 361409$ ならば、

$$P = 510510n + 361409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361409) + 1 = 1021020n + 722818 + 1 = 1021020n + 722819$$

ところで、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

$$722819 = 722819 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212309$$

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。

$Q = 361411$ ならば、

$$P = 510510n + 361411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361411) + 1 = 1021020n + 722822 + 1 = 1021020n + 722823$$

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

$$722823 = 3 \times 17 \times 14173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14173)$$

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。

$Q = 361421$ ならば、

$$P = 510510n + 361421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361421) + 1 = 1021020n + 722842 + 1 = 1021020n + 722843$$

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

$$722843 = 11 \times 65713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65713)$$

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。

$Q = 361423$ ならば、

$$P = 510510n + 361423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361423) + 1 = 1021020n + 722846 + 1 = 1021020n + 722847$$

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

$$722847 = 3 \times 83 \times 2903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240949)$$

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。

$Q = 361429$ ならば、

$$P = 510510n + 361429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361429) + 1 = 1021020n + 722858 + 1 = 1021020n + 722859$$

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

$$722859 = 3 \times 240953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240953)$$

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。

$Q = 361433$ ならば、

$$P = 510510n + 361433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361433) + 1 = 1021020n + 722866 + 1 = 1021020n + 722867$$

ところで、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

$$722867 = 23 \times 53 \times 593 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212357$$

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。

$Q = 361441$ ならば、

$$P = 510510n + 361441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361441) + 1 = 1021020n + 722882 + 1 = 1021020n + 722883$$

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

$$722883 = 3 \times 7 \times 29 \times 1187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34423)$$

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。

$Q = 361447$ ならば、

$$P = 510510n + 361447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361447) + 1 = 1021020n + 722894 + 1 = 1021020n + 722895$$

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

$$722895 = 3 \times 5 \times 48193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48193)$$

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。

$Q = 361451$ ならば、

$$P = 510510n + 361451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361451) + 1 = 1021020n + 722902 + 1 = 1021020n + 722903$$

ところで、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

$$722903 = 722903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212393$$

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。

$Q = 361453$ ならば、

$$P = 510510n + 361453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361453) + 1 = 1021020n + 722906 + 1 = 1021020n + 722907$$

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

$$722907 = 3 \times 3 \times 47 \times 1709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240969)$$

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。

$Q = 361457$ ならば、

$$P = 510510n + 361457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361457) + 1 = 1021020n + 722914 + 1 = 1021020n + 722915$$

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

$$722915 = 5 \times 144583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144583)$$

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。

$Q = 361463$ ならば、

$$P = 510510n + 361463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361463) + 1 = 1021020n + 722926 + 1 = 1021020n + 722927$$

ところで、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

$$722927 = 59 \times 12253 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212417$$

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。

$Q = 361469$ ならば、

$$P = 510510n + 361469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361469) + 1 = 1021020n + 722938 + 1 = 1021020n + 722939$$

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

$$722939 = 7 \times 139 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103277)$$

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。

$Q = 361477$ ならば、

$$P = 510510n + 361477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361477) + 1 = 1021020n + 722954 + 1 = 1021020n + 722955$$

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

$$722955 = 3 \times 5 \times 48197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48197)$$

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。

$Q = 361481$ ならば、

$$P = 510510n + 361481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361481) + 1 = 1021020n + 722962 + 1 = 1021020n + 722963$$

ところで、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

$$722963 = 722963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212453$$

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。

$Q = 361483$ ならば、

$$P = 510510n + 361483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361483) + 1 = 1021020n + 722966 + 1 = 1021020n + 722967$$

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

$$722967 = 3 \times 7 \times 173 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34427)$$

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。

$Q = 361489$ ならば、

$$P = 510510n + 361489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361489) + 1 = 1021020n + 722978 + 1 = 1021020n + 722979$$

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

$$722979 = 3 \times 3 \times 3 \times 26777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 240993)$$

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。

$Q = 361499$ ならば、

$$P = 510510n + 361499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361499) + 1 = 1021020n + 722998 + 1 = 1021020n + 722999$$

ところで、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

$$722999 = 29 \times 107 \times 233 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212489$$

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。

$Q = 361507$ ならば、

$$P = 510510n + 361507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361507) + 1 = 1021020n + 723014 + 1 = 1021020n + 723015$$

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

$$723015 = 3 \times 3 \times 5 \times 16067 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48201)$$

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。

$Q = 361511$ ならば、

$$P = 510510n + 361511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361511) + 1 = 1021020n + 723022 + 1 = 1021020n + 723023$$

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

$$723023 = 7 \times 103289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103289)$$

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。

$Q = 361513$ ならば、

$$P = 510510n + 361513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361513) + 1 = 1021020n + 723026 + 1 = 1021020n + 723027$$

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

$$723027 = 3 \times 17 \times 14177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14177)$$

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。

$Q = 361519$ ならば、

$$P = 510510n + 361519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361519) + 1 = 1021020n + 723038 + 1 = 1021020n + 723039$$

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

$$723039 = 3 \times 241013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241013)$$

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。

$Q = 361523$ ならば、

$$P = 510510n + 361523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361523) + 1 = 1021020n + 723046 + 1 = 1021020n + 723047$$

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

$$723047 = 13 \times 55619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55619)$$

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。

$Q = 361531$ ならば、

$$P = 510510n + 361531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361531) + 1 = 1021020n + 723062 + 1 = 1021020n + 723063$$

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

$$723063 = 3 \times 11 \times 21911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21911)$$

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。

$Q = 361541$ ならば、

$$P = 510510n + 361541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361541) + 1 = 1021020n + 723082 + 1 = 1021020n + 723083$$

ところで、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

$$723083 = 19 \times 19 \times 2003 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212573$$

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。

$Q = 361547$ ならば、

$$P = 510510n + 361547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361547) + 1 = 1021020n + 723094 + 1 = 1021020n + 723095$$

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

$$723095 = 5 \times 17 \times 47 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8507)$$

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。

$Q = 361549$ ならば、

$$P = 510510n + 361549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361549) + 1 = 1021020n + 723098 + 1 = 1021020n + 723099$$

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

$$723099 = 3 \times 13 \times 18541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18541)$$

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。

$Q = 361553$ ならば、

$$P = 510510n + 361553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361553) + 1 = 1021020n + 723106 + 1 = 1021020n + 723107$$

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

$$723107 = 7 \times 11 \times 9391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9391)$$

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。

$Q = 361561$ ならば、

$$P = 510510n + 361561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361561) + 1 = 1021020n + 723122 + 1 = 1021020n + 723123$$

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

$$723123 = 3 \times 3 \times 80347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241041)$$

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。

$Q = 361567$ ならば、

$$P = 510510n + 361567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361567) + 1 = 1021020n + 723134 + 1 = 1021020n + 723135$$

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

$$723135 = 3 \times 5 \times 7 \times 71 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6887)$$

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。

$Q = 361577$ ならば、

$$P = 510510n + 361577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361577) + 1 = 1021020n + 723154 + 1 = 1021020n + 723155$$

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

$$723155 = 5 \times 61 \times 2371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144631)$$

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。

$Q = 361579$ ならば、

$$P = 510510n + 361579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361579) + 1 = 1021020n + 723158 + 1 = 1021020n + 723159$$

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

$$723159 = 3 \times 3 \times 19 \times 4229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241053)$$

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。

$Q = 361583$ ならば、

$$P = 510510n + 361583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361583) + 1 = 1021020n + 723166 + 1 = 1021020n + 723167$$

ところで、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

$$723167 = 723167 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212657$$

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。

$Q = 361589$ ならば、

$$P = 510510n + 361589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361589) + 1 = 1021020n + 723178 + 1 = 1021020n + 723179$$

ところで、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

$$723179 = 83 \times 8713 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212669$$

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。

$Q = 361591$ ならば、

$$P = 510510n + 361591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361591) + 1 = 1021020n + 723182 + 1 = 1021020n + 723183$$

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

$$723183 = 3 \times 241061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241061)$$

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。

$Q = 361597$ ならば、

$$P = 510510n + 361597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361597) + 1 = 1021020n + 723194 + 1 = 1021020n + 723195$$

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

$$723195 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4383)$$

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。

$Q = 361601$ ならば、

$$P = 510510n + 361601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361601) + 1 = 1021020n + 723202 + 1 = 1021020n + 723203$$

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

$$723203 = 13 \times 55631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55631)$$

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。

$Q = 361609$ ならば、

$$P = 510510n + 361609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361609) + 1 = 1021020n + 723218 + 1 = 1021020n + 723219$$

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

$$723219 = 3 \times 7 \times 34439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34439)$$

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。

$Q = 361619$ ならば、

$$P = 510510n + 361619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361619) + 1 = 1021020n + 723238 + 1 = 1021020n + 723239$$

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

$$723239 = 11 \times 37 \times 1777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65749)$$

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。

$Q = 361631$ ならば、

$$P = 510510n + 361631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361631) + 1 = 1021020n + 723262 + 1 = 1021020n + 723263$$

ところで、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

$$723263 = 723263 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212753$$

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。

$Q = 361633$ ならば、

$$P = 510510n + 361633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361633) + 1 = 1021020n + 723266 + 1 = 1021020n + 723267$$

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

$$723267 = 3 \times 3 \times 80363 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241089)$$

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。

$Q = 361637$ ならば、

$$P = 510510n + 361637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361637) + 1 = 1021020n + 723274 + 1 = 1021020n + 723275$$

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

$$723275 = 5 \times 5 \times 7 \times 4133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20665)$$

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。

$Q = 361639$ ならば、

$$P = 510510n + 361639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361639) + 1 = 1021020n + 723278 + 1 = 1021020n + 723279$$

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

$$723279 = 3 \times 241093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241093)$$

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。

$Q = 361643$ ならば、

$$P = 510510n + 361643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361643) + 1 = 1021020n + 723286 + 1 = 1021020n + 723287$$

ところで、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

$$723287 = 723287 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212777$$

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。

$Q = 361649$ ならば、

$$P = 510510n + 361649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361649) + 1 = 1021020n + 723298 + 1 = 1021020n + 723299$$

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

$$723299 = 17 \times 157 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42547)$$

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。

$Q = 361651$ ならば、

$$P = 510510n + 361651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361651) + 1 = 1021020n + 723302 + 1 = 1021020n + 723303$$

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

$$723303 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 43 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34443)$$

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。

$Q = 361657$ ならば、

$$P = 510510n + 361657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361657) + 1 = 1021020n + 723314 + 1 = 1021020n + 723315$$

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

$$723315 = 3 \times 5 \times 48221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48221)$$

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。

$Q = 361661$ ならば、

$$P = 510510n + 361661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361661) + 1 = 1021020n + 723322 + 1 = 1021020n + 723323$$

ところで、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

$$723323 = 31 \times 23333 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212813$$

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。

$Q = 361663$ ならば、

$$P = 510510n + 361663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361663) + 1 = 1021020n + 723326 + 1 = 1021020n + 723327$$

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

$$723327 = 3 \times 11 \times 23 \times 953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21919)$$

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。

$Q = 361667$ ならば、

$$P = 510510n + 361667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361667) + 1 = 1021020n + 723334 + 1 = 1021020n + 723335$$

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

$$723335 = 5 \times 144667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144667)$$

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。

$Q = 361679$ ならば、

$$P = 510510n + 361679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361679) + 1 = 1021020n + 723358 + 1 = 1021020n + 723359$$

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

$$723359 = 7 \times 13 \times 7949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 7949)$$

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。

$Q = 361681$ ならば、

$$P = 510510n + 361681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361681) + 1 = 1021020n + 723362 + 1 = 1021020n + 723363$$

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

$$723363 = 3 \times 41 \times 5881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241121)$$

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。

$Q = 361687$ ならば、

$$P = 510510n + 361687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361687) + 1 = 1021020n + 723374 + 1 = 1021020n + 723375$$

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

$$723375 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48225)$$

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。

$Q = 361693$ ならば、

$$P = 510510n + 361693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361693) + 1 = 1021020n + 723386 + 1 = 1021020n + 723387$$

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

$$723387 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 19 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34447)$$

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。

$Q = 361703$ ならば、

$$P = 510510n + 361703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361703) + 1 = 1021020n + 723406 + 1 = 1021020n + 723407$$

ところで、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

$$723407 = 723407 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212897$$

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。

$Q = 361717$ ならば、

$$P = 510510n + 361717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361717) + 1 = 1021020n + 723434 + 1 = 1021020n + 723435$$

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

$$723435 = 3 \times 5 \times 17 \times 2837 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2837)$$

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。

$Q = 361721$ ならば、

$$P = 510510n + 361721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361721) + 1 = 1021020n + 723442 + 1 = 1021020n + 723443$$

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

$$723443 = 7 \times 103349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103349)$$

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。

$Q = 361723$ ならば、

$$P = 510510n + 361723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361723) + 1 = 1021020n + 723446 + 1 = 1021020n + 723447$$

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

$$723447 = 3 \times 3 \times 31 \times 2593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241149)$$

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。

$Q = 361727$ ならば、

$$P = 510510n + 361727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361727) + 1 = 1021020n + 723454 + 1 = 1021020n + 723455$$

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

$$723455 = 5 \times 257 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144691)$$

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。

$Q = 361729$ ならば、

$$P = 510510n + 361729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361729) + 1 = 1021020n + 723458 + 1 = 1021020n + 723459$$

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

$$723459 = 3 \times 11 \times 11 \times 1993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21923)$$

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。

$Q = 361733$ ならば、

$$P = 510510n + 361733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361733) + 1 = 1021020n + 723466 + 1 = 1021020n + 723467$$

ところで、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

$$723467 = 723467 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 212957$$

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。

$Q = 361741$ ならば、

$$P = 510510n + 361741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361741) + 1 = 1021020n + 723482 + 1 = 1021020n + 723483$$

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

$$723483 = 3 \times 3 \times 80387 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241161)$$

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。

$Q = 361747$ ならば、

$$P = 510510n + 361747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361747) + 1 = 1021020n + 723494 + 1 = 1021020n + 723495$$

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

$$723495 = 3 \times 5 \times 139 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48233)$$

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。

$Q = 361759$ ならば、

$$P = 510510n + 361759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361759) + 1 = 1021020n + 723518 + 1 = 1021020n + 723519$$

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

$$723519 = 3 \times 3 \times 3 \times 127 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241173)$$

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。

$Q = 361763$ ならば、

$$P = 510510n + 361763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361763) + 1 = 1021020n + 723526 + 1 = 1021020n + 723527$$

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

$$723527 = 7 \times 41 \times 2521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103361)$$

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。

$Q = 361769$ ならば、

$$P = 510510n + 361769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361769) + 1 = 1021020n + 723538 + 1 = 1021020n + 723539$$

ところで、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

$$723539 = 19 \times 113 \times 337 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213029$$

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。

$Q = 361771$ ならば、

$$P = 510510n + 361771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361771) + 1 = 1021020n + 723542 + 1 = 1021020n + 723543$$

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

$$723543 = 3 \times 433 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241181)$$

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。

$Q = 361783$ ならば、

$$P = 510510n + 361783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361783) + 1 = 1021020n + 723566 + 1 = 1021020n + 723567$$

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

$$723567 = 3 \times 13 \times 18553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18553)$$

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。

$Q = 361787$ ならば、

$$P = 510510n + 361787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361787) + 1 = 1021020n + 723574 + 1 = 1021020n + 723575$$

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

$$723575 = 5 \times 5 \times 103 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144715)$$

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。

$Q = 361789$ ならば、

$$P = 510510n + 361789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361789) + 1 = 1021020n + 723578 + 1 = 1021020n + 723579$$

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

$$723579 = 3 \times 29 \times 8317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241193)$$

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。

$Q = 361793$ ならば、

$$P = 510510n + 361793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361793) + 1 = 1021020n + 723586 + 1 = 1021020n + 723587$$

ところで、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

$$723587 = 723587 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213077$$

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。

$Q = 361799$ ならば、

$$P = 510510n + 361799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361799) + 1 = 1021020n + 723598 + 1 = 1021020n + 723599$$

ところで、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

$$723599 = 307 \times 2357 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213089$$

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。

$Q = 361807$ ならば、

$$P = 510510n + 361807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361807) + 1 = 1021020n + 723614 + 1 = 1021020n + 723615$$

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

$$723615 = 3 \times 5 \times 19 \times 2539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48241)$$

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。

$Q = 361813$ ならば、

$$P = 510510n + 361813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361813) + 1 = 1021020n + 723626 + 1 = 1021020n + 723627$$

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

$$723627 = 3 \times 3 \times 3 \times 26801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241209)$$

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。

$Q = 361817$ ならば、

$$P = 510510n + 361817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361817) + 1 = 1021020n + 723634 + 1 = 1021020n + 723635$$

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

$$723635 = 5 \times 11 \times 59 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13157)$$

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。

$Q = 361819$ ならば、

$$P = 510510n + 361819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361819) + 1 = 1021020n + 723638 + 1 = 1021020n + 723639$$

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

$$723639 = 3 \times 7 \times 17 \times 2027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2027)$$

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。

$Q = 361831$ ならば、

$$P = 510510n + 361831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361831) + 1 = 1021020n + 723662 + 1 = 1021020n + 723663$$

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

$$723663 = 3 \times 3 \times 80407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241221)$$

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。

$Q = 361841$ ならば、

$$P = 510510n + 361841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361841) + 1 = 1021020n + 723682 + 1 = 1021020n + 723683$$

ところで、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

$$723683 = 37 \times 19559 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213173$$

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。

$Q = 361843$ ならば、

$$P = 510510n + 361843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361843) + 1 = 1021020n + 723686 + 1 = 1021020n + 723687$$

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

$$723687 = 3 \times 241229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241229)$$

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。

$Q = 361847$ ならば、

$$P = 510510n + 361847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361847) + 1 = 1021020n + 723694 + 1 = 1021020n + 723695$$

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

$$723695 = 5 \times 7 \times 23 \times 29 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20677)$$

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。

$Q = 361849$ ならば、

$$P = 510510n + 361849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361849) + 1 = 1021020n + 723698 + 1 = 1021020n + 723699$$

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

$$723699 = 3 \times 3 \times 191 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241233)$$

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。

$Q = 361853$ ならば、

$$P = 510510n + 361853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361853) + 1 = 1021020n + 723706 + 1 = 1021020n + 723707$$

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

$$723707 = 17 \times 42571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42571)$$

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。

$Q = 361859$ ならば、

$$P = 510510n + 361859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361859) + 1 = 1021020n + 723718 + 1 = 1021020n + 723719$$

ところで、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

$$723719 = 79 \times 9161 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213209$$

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。

$Q = 361861$ ならば、

$$P = 510510n + 361861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361861) + 1 = 1021020n + 723722 + 1 = 1021020n + 723723$$

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

$$723723 = 3 \times 7 \times 11 \times 13 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3003(340n + 241)$$

となりますから、3003 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 361871$ ならば、

$$P = 510510n + 361871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361871) + 1 = 1021020n + 723742 + 1 = 1021020n + 723743$$

ところで、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

$$723743 = 151 \times 4793 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213233$$

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。

$Q = 361873$ ならば、

$$P = 510510n + 361873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361873) + 1 = 1021020n + 723746 + 1 = 1021020n + 723747$$

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

$$723747 = 3 \times 241249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241249)$$

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。

$Q = 361877$ ならば、

$$P = 510510n + 361877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361877) + 1 = 1021020n + 723754 + 1 = 1021020n + 723755$$

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

$$723755 = 5 \times 144751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144751)$$

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。

$Q = 361883$ ならば、

$$P = 510510n + 361883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361883) + 1 = 1021020n + 723766 + 1 = 1021020n + 723767$$

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

$$723767 = 11 \times 19 \times 3463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65797)$$

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。

$Q = 361891$ ならば、

$$P = 510510n + 361891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361891) + 1 = 1021020n + 723782 + 1 = 1021020n + 723783$$

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

$$723783 = 3 \times 241261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241261)$$

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。

$Q = 361897$ ならば、

$$P = 510510n + 361897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361897) + 1 = 1021020n + 723794 + 1 = 1021020n + 723795$$

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

$$723795 = 3 \times 5 \times 73 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48253)$$

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。

$Q = 361901$ ならば、

$$P = 510510n + 361901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361901) + 1 = 1021020n + 723802 + 1 = 1021020n + 723803$$

ところで、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

$$723803 = 723803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213293$$

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。

$Q = 361903$ ならば、

$$P = 510510n + 361903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361903) + 1 = 1021020n + 723806 + 1 = 1021020n + 723807$$

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

$$723807 = 3 \times 3 \times 7 \times 11489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34467)$$

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。

$Q = 361909$ ならば、

$$P = 510510n + 361909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361909) + 1 = 1021020n + 723818 + 1 = 1021020n + 723819$$

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

$$723819 = 3 \times 31 \times 43 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241273)$$

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。

$Q = 361919$ ならば、

$$P = 510510n + 361919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361919) + 1 = 1021020n + 723838 + 1 = 1021020n + 723839$$

ところで、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

$$723839 = 723839 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213329$$

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。

$Q = 361927$ ならば、

$$P = 510510n + 361927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361927) + 1 = 1021020n + 723854 + 1 = 1021020n + 723855$$

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

$$723855 = 3 \times 5 \times 11 \times 41 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4387)$$

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。

$Q = 361931$ ならば、

$$P = 510510n + 361931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361931) + 1 = 1021020n + 723862 + 1 = 1021020n + 723863$$

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

$$723863 = 7 \times 103409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103409)$$

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。

$Q = 361937$ ならば、

$$P = 510510n + 361937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361937) + 1 = 1021020n + 723874 + 1 = 1021020n + 723875$$

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

$$723875 = 5 \times 5 \times 5 \times 5791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144775)$$

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。

$Q = 361939$ ならば、

$$P = 510510n + 361939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361939) + 1 = 1021020n + 723878 + 1 = 1021020n + 723879$$

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

$$723879 = 3 \times 3 \times 13 \times 23 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18561)$$

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。

$Q = 361943$ ならば、

$$P = 510510n + 361943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361943) + 1 = 1021020n + 723886 + 1 = 1021020n + 723887$$

ところで、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

$$723887 = 61 \times 11867 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213377$$

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。

$Q = 361951$ ならば、

$$P = 510510n + 361951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361951) + 1 = 1021020n + 723902 + 1 = 1021020n + 723903$$

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

$$723903 = 3 \times 227 \times 1063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241301)$$

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。

$Q = 361957$ ならば、

$$P = 510510n + 361957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361957) + 1 = 1021020n + 723914 + 1 = 1021020n + 723915$$

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

$$723915 = 3 \times 3 \times 5 \times 16087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48261)$$

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。

$Q = 361961$ ならば、

$$P = 510510n + 361961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361961) + 1 = 1021020n + 723922 + 1 = 1021020n + 723923$$

ところで、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

$$723923 = 723923 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213413$$

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。

$Q = 361967$ ならば、

$$P = 510510n + 361967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361967) + 1 = 1021020n + 723934 + 1 = 1021020n + 723935$$

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

$$723935 = 5 \times 67 \times 2161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144787)$$

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。

$Q = 361969$ ならば、

$$P = 510510n + 361969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361969) + 1 = 1021020n + 723938 + 1 = 1021020n + 723939$$

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

$$723939 = 3 \times 241313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241313)$$

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。

$Q = 361973$ ならば、

$$P = 510510n + 361973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361973) + 1 = 1021020n + 723946 + 1 = 1021020n + 723947$$

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

$$723947 = 7 \times 103421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103421)$$

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。

$Q = 361979$ ならば、

$$P = 510510n + 361979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361979) + 1 = 1021020n + 723958 + 1 = 1021020n + 723959$$

ところで、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

$$723959 = 723959 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213449$$

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。

$Q = 361987$ ならば、

$$P = 510510n + 361987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361987) + 1 = 1021020n + 723974 + 1 = 1021020n + 723975$$

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

$$723975 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6895)$$

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。

$Q = 361993$ ならば、

$$P = 510510n + 361993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361993) + 1 = 1021020n + 723986 + 1 = 1021020n + 723987$$

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

$$723987 = 3 \times 3 \times 11 \times 71 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21939)$$

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。

$Q = 361997$ ならば、

$$P = 510510n + 361997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 361997) + 1 = 1021020n + 723994 + 1 = 1021020n + 723995$$

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

$$723995 = 5 \times 19 \times 7621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144799)$$

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。

$Q = 362003$ ならば、

$$P = 510510n + 362003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362003) + 1 = 1021020n + 724006 + 1 = 1021020n + 724007$$

ところで、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

$$724007 = 724007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213497$$

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。

$Q = 362009$ ならば、

$$P = 510510n + 362009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362009) + 1 = 1021020n + 724018 + 1 = 1021020n + 724019$$

ところで、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

$$724019 = 41 \times 17659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213509$$

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。

$Q = 362017$ ならば、

$$P = 510510n + 362017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362017) + 1 = 1021020n + 724034 + 1 = 1021020n + 724035$$

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

$$724035 = 3 \times 5 \times 13 \times 47 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3713)$$

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。

$Q = 362023$ ならば、

$$P = 510510n + 362023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362023) + 1 = 1021020n + 724046 + 1 = 1021020n + 724047$$

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

$$724047 = 3 \times 17 \times 14197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14197)$$

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。

$Q = 362027$ ならば、

$$P = 510510n + 362027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362027) + 1 = 1021020n + 724054 + 1 = 1021020n + 724055$$

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

$$724055 = 5 \times 179 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144811)$$

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。

$Q = 362029$ ならば、

$$P = 510510n + 362029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362029) + 1 = 1021020n + 724058 + 1 = 1021020n + 724059$$

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

$$724059 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 1277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34479)$$

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。

$Q = 362039$ ならば、

$$P = 510510n + 362039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362039) + 1 = 1021020n + 724078 + 1 = 1021020n + 724079$$

ところで、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

$$724079 = 724079 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213569$$

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。

$Q = 362041$ ならば、

$$P = 510510n + 362041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362041) + 1 = 1021020n + 724082 + 1 = 1021020n + 724083$$

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

$$724083 = 3 \times 241361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241361)$$

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。

$Q = 362051$ ならば、

$$P = 510510n + 362051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362051) + 1 = 1021020n + 724102 + 1 = 1021020n + 724103$$

ところで、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

$$724103 = 359 \times 2017 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213593$$

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。

$Q = 362053$ ならば、

$$P = 510510n + 362053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362053) + 1 = 1021020n + 724106 + 1 = 1021020n + 724107$$

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

$$724107 = 3 \times 59 \times 4091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241369)$$

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。

$Q = 362057$ ならば、

$$P = 510510n + 362057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362057) + 1 = 1021020n + 724114 + 1 = 1021020n + 724115$$

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

$$724115 = 5 \times 7 \times 17 \times 1217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1217)$$

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。

$Q = 362059$ ならば、

$$P = 510510n + 362059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362059) + 1 = 1021020n + 724118 + 1 = 1021020n + 724119$$

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

$$724119 = 3 \times 11 \times 21943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21943)$$

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。

$Q = 362069$ ならば、

$$P = 510510n + 362069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362069) + 1 = 1021020n + 724138 + 1 = 1021020n + 724139$$

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

$$724139 = 13 \times 53 \times 1051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55703)$$

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。

$Q = 362071$ ならば、

$$P = 510510n + 362071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362071) + 1 = 1021020n + 724142 + 1 = 1021020n + 724143$$

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

$$724143 = 3 \times 7 \times 34483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34483)$$

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。

$Q = 362077$ ならば、

$$P = 510510n + 362077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362077) + 1 = 1021020n + 724154 + 1 = 1021020n + 724155$$

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

$$724155 = 3 \times 5 \times 23 \times 2099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48277)$$

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。

$Q = 362081$ ならば、

$$P = 510510n + 362081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362081) + 1 = 1021020n + 724162 + 1 = 1021020n + 724163$$

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

$$724163 = 11 \times 43 \times 1531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65833)$$

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。

$Q = 362093$ ならば、

$$P = 510510n + 362093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362093) + 1 = 1021020n + 724186 + 1 = 1021020n + 724187$$

ところで、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

$$724187 = 724187 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213677$$

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。

$Q = 362099$ ならば、

$$P = 510510n + 362099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362099) + 1 = 1021020n + 724198 + 1 = 1021020n + 724199$$

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

$$724199 = 7 \times 103457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103457)$$

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。

$Q = 362101$ ならば、

$$P = 510510n + 362101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362101) + 1 = 1021020n + 724202 + 1 = 1021020n + 724203$$

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

$$724203 = 3 \times 3 \times 67 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241401)$$

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。

$Q = 362107$ ならば、

$$P = 510510n + 362107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362107) + 1 = 1021020n + 724214 + 1 = 1021020n + 724215$$

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

$$724215 = 3 \times 5 \times 48281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48281)$$

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。

$Q = 362111$ ならば、

$$P = 510510n + 362111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362111) + 1 = 1021020n + 724222 + 1 = 1021020n + 724223$$

ところで、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

$$724223 = 19 \times 47 \times 811 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213713$$

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。

$Q = 362113$ ならば、

$$P = 510510n + 362113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362113) + 1 = 1021020n + 724226 + 1 = 1021020n + 724227$$

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

$$724227 = 3 \times 7 \times 34487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34487)$$

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。

$Q = 362119$ ならば、

$$P = 510510n + 362119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362119) + 1 = 1021020n + 724238 + 1 = 1021020n + 724239$$

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

$$724239 = 3 \times 3 \times 80471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241413)$$

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。

$Q = 362123$ ならば、

$$P = 510510n + 362123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362123) + 1 = 1021020n + 724246 + 1 = 1021020n + 724247$$

ところで、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

$$724247 = 23 \times 31489 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213737$$

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。

$Q = 362129$ ならば、

$$P = 510510n + 362129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362129) + 1 = 1021020n + 724258 + 1 = 1021020n + 724259$$

ところで、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

$$724259 = 724259 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213749$$

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。

$Q = 362137$ ならば、

$$P = 510510n + 362137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362137) + 1 = 1021020n + 724274 + 1 = 1021020n + 724275$$

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

$$724275 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 29 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48285)$$

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。

$Q = 362143$ ならば、

$$P = 510510n + 362143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362143) + 1 = 1021020n + 724286 + 1 = 1021020n + 724287$$

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

$$724287 = 3 \times 241429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241429)$$

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。

$Q = 362147$ ならば、

$$P = 510510n + 362147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362147) + 1 = 1021020n + 724294 + 1 = 1021020n + 724295$$

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

$$724295 = 5 \times 11 \times 13 \times 1013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 1013)$$

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。

$Q = 362149$ ならば、

$$P = 510510n + 362149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362149) + 1 = 1021020n + 724298 + 1 = 1021020n + 724299$$

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

$$724299 = 3 \times 19 \times 97 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241433)$$

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。

$Q = 362161$ ならば、

$$P = 510510n + 362161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362161) + 1 = 1021020n + 724322 + 1 = 1021020n + 724323$$

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

$$724323 = 3 \times 241441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241441)$$

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。

$Q = 362171$ ならば、

$$P = 510510n + 362171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362171) + 1 = 1021020n + 724342 + 1 = 1021020n + 724343$$

ところで、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

$$724343 = 59 \times 12277 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213833$$

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。

$Q = 362177$ ならば、

$$P = 510510n + 362177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362177) + 1 = 1021020n + 724354 + 1 = 1021020n + 724355$$

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

$$724355 = 5 \times 277 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144871)$$

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。

$Q = 362179$ ならば、

$$P = 510510n + 362179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362179) + 1 = 1021020n + 724358 + 1 = 1021020n + 724359$$

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

$$724359 = 3 \times 241453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241453)$$

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。

$Q = 362183$ ならば、

$$P = 510510n + 362183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362183) + 1 = 1021020n + 724366 + 1 = 1021020n + 724367$$

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

$$724367 = 7 \times 7 \times 14783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103481)$$

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。

$Q = 362189$ ならば、

$$P = 510510n + 362189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362189) + 1 = 1021020n + 724378 + 1 = 1021020n + 724379$$

ところで、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

$$724379 = 73 \times 9923 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213869$$

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。

$Q = 362191$ ならば、

$$P = 510510n + 362191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362191) + 1 = 1021020n + 724382 + 1 = 1021020n + 724383$$

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

$$724383 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21951)$$

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。

$Q = 362203$ ならば、

$$P = 510510n + 362203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362203) + 1 = 1021020n + 724406 + 1 = 1021020n + 724407$$

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

$$724407 = 3 \times 241469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241469)$$

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。

$Q = 362207$ ならば、

$$P = 510510n + 362207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362207) + 1 = 1021020n + 724414 + 1 = 1021020n + 724415$$

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

$$724415 = 5 \times 144883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144883)$$

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。

$Q = 362209$ ならば、

$$P = 510510n + 362209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362209) + 1 = 1021020n + 724418 + 1 = 1021020n + 724419$$

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

$$724419 = 3 \times 3 \times 80491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241473)$$

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。

$Q = 362213$ ならば、

$$P = 510510n + 362213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362213) + 1 = 1021020n + 724426 + 1 = 1021020n + 724427$$

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

$$724427 = 11 \times 11 \times 5987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65857)$$

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。

$Q = 362221$ ならば、

$$P = 510510n + 362221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362221) + 1 = 1021020n + 724442 + 1 = 1021020n + 724443$$

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

$$724443 = 3 \times 113 \times 2137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241481)$$

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。

$Q = 362227$ ならば、

$$P = 510510n + 362227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362227) + 1 = 1021020n + 724454 + 1 = 1021020n + 724455$$

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

$$724455 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2841)$$

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。

$Q = 362231$ ならば、

$$P = 510510n + 362231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362231) + 1 = 1021020n + 724462 + 1 = 1021020n + 724463$$

ところで、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

$$724463 = 191 \times 3793 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213953$$

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。

$Q = 362233$ ならば、

$$P = 510510n + 362233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362233) + 1 = 1021020n + 724466 + 1 = 1021020n + 724467$$

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

$$724467 = 3 \times 241489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241489)$$

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。

$Q = 362237$ ならば、

$$P = 510510n + 362237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362237) + 1 = 1021020n + 724474 + 1 = 1021020n + 724475$$

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

$$724475 = 5 \times 5 \times 28979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144895)$$

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。

$Q = 362239$ ならば、

$$P = 510510n + 362239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362239) + 1 = 1021020n + 724478 + 1 = 1021020n + 724479$$

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

$$724479 = 3 \times 7 \times 34499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34499)$$

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。

$Q = 362249$ ならば、

$$P = 510510n + 362249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362249) + 1 = 1021020n + 724498 + 1 = 1021020n + 724499$$

ところで、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

$$724499 = 724499 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 213989$$

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。

$Q = 362251$ ならば、

$$P = 510510n + 362251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362251) + 1 = 1021020n + 724502 + 1 = 1021020n + 724503$$

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

$$724503 = 3 \times 13 \times 13 \times 1429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18577)$$

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。

$Q = 362261$ ならば、

$$P = 510510n + 362261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362261) + 1 = 1021020n + 724522 + 1 = 1021020n + 724523$$

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

$$724523 = 17 \times 17 \times 23 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42619)$$

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。

$Q = 362267$ ならば、

$$P = 510510n + 362267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362267) + 1 = 1021020n + 724534 + 1 = 1021020n + 724535$$

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

$$724535 = 5 \times 7 \times 127 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20701)$$

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。

$Q = 362269$ ならば、

$$P = 510510n + 362269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362269) + 1 = 1021020n + 724538 + 1 = 1021020n + 724539$$

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

$$724539 = 3 \times 241513 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241513)$$

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。

$Q = 362273$ ならば、

$$P = 510510n + 362273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362273) + 1 = 1021020n + 724546 + 1 = 1021020n + 724547$$

ところで、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

$$724547 = 724547 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214037$$

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。

$Q = 362279$ ならば、

$$P = 510510n + 362279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362279) + 1 = 1021020n + 724558 + 1 = 1021020n + 724559$$

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

$$724559 = 11 \times 199 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65869)$$

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。

$Q = 362281$ ならば、

$$P = 510510n + 362281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362281) + 1 = 1021020n + 724562 + 1 = 1021020n + 724563$$

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

$$724563 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 31 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34503)$$

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。

$Q = 362291$ ならば、

$$P = 510510n + 362291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362291) + 1 = 1021020n + 724582 + 1 = 1021020n + 724583$$

ところで、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

$$724583 = 724583 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214073$$

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。

$Q = 362293$ ならば、

$$P = 510510n + 362293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362293) + 1 = 1021020n + 724586 + 1 = 1021020n + 724587$$

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

$$724587 = 3 \times 149 \times 1621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241529)$$

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。

$Q = 362303$ ならば、

$$P = 510510n + 362303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362303) + 1 = 1021020n + 724606 + 1 = 1021020n + 724607$$

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

$$724607 = 13 \times 139 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55739)$$

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。

$Q = 362309$ ならば、

$$P = 510510n + 362309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362309) + 1 = 1021020n + 724618 + 1 = 1021020n + 724619$$

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

$$724619 = 7 \times 61 \times 1697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103517)$$

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。

$Q = 362311$ ならば、

$$P = 510510n + 362311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362311) + 1 = 1021020n + 724622 + 1 = 1021020n + 724623$$

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

$$724623 = 3 \times 29 \times 8329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241541)$$

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。

$Q = 362317$ ならば、

$$P = 510510n + 362317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362317) + 1 = 1021020n + 724634 + 1 = 1021020n + 724635$$

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

$$724635 = 3 \times 3 \times 5 \times 16103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48309)$$

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。

$Q = 362333$ ならば、

$$P = 510510n + 362333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362333) + 1 = 1021020n + 724666 + 1 = 1021020n + 724667$$

ところで、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

$$724667 = 79 \times 9173 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214157$$

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。

$Q = 362339$ ならば、

$$P = 510510n + 362339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362339) + 1 = 1021020n + 724678 + 1 = 1021020n + 724679$$

ところで、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

$$724679 = 19 \times 43 \times 887 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214169$$

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。

$Q = 362347$ ならば、

$$P = 510510n + 362347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362347) + 1 = 1021020n + 724694 + 1 = 1021020n + 724695$$

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

$$724695 = 3 \times 5 \times 48313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48313)$$

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。

$Q = 362353$ ならば、

$$P = 510510n + 362353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362353) + 1 = 1021020n + 724706 + 1 = 1021020n + 724707$$

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

$$724707 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241569)$$

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。

$Q = 362357$ ならば、

$$P = 510510n + 362357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362357) + 1 = 1021020n + 724714 + 1 = 1021020n + 724715$$

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

$$724715 = 5 \times 193 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144943)$$

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。

$Q = 362359$ ならば、

$$P = 510510n + 362359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362359) + 1 = 1021020n + 724718 + 1 = 1021020n + 724719$$

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

$$724719 = 3 \times 37 \times 6529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241573)$$

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。

$Q = 362363$ ならば、

$$P = 510510n + 362363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362363) + 1 = 1021020n + 724726 + 1 = 1021020n + 724727$$

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

$$724727 = 17 \times 89 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42631)$$

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。

$Q = 362371$ ならば、

$$P = 510510n + 362371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362371) + 1 = 1021020n + 724742 + 1 = 1021020n + 724743$$

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

$$724743 = 3 \times 3 \times 80527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241581)$$

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。

$Q = 362377$ ならば、

$$P = 510510n + 362377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362377) + 1 = 1021020n + 724754 + 1 = 1021020n + 724755$$

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

$$724755 = 3 \times 5 \times 19 \times 2543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48317)$$

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。

$Q = 362381$ ならば、

$$P = 510510n + 362381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362381) + 1 = 1021020n + 724762 + 1 = 1021020n + 724763$$

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

$$724763 = 13 \times 197 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55751)$$

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。

$Q = 362387$ ならば、

$$P = 510510n + 362387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362387) + 1 = 1021020n + 724774 + 1 = 1021020n + 724775$$

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

$$724775 = 5 \times 5 \times 53 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144955)$$

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。

$Q = 362393$ ならば、

$$P = 510510n + 362393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362393) + 1 = 1021020n + 724786 + 1 = 1021020n + 724787$$

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

$$724787 = 7 \times 47 \times 2203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103541)$$

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。

$Q = 362399$ ならば、

$$P = 510510n + 362399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362399) + 1 = 1021020n + 724798 + 1 = 1021020n + 724799$$

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

$$724799 = 23 \times 31513 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214289$$

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。

$Q = 362407$ ならば、

$$P = 510510n + 362407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362407) + 1 = 1021020n + 724814 + 1 = 1021020n + 724815$$

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

$$724815 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 13 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 531)$$

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。

$Q = 362413$ ならば、

$$P = 510510n + 362413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362413) + 1 = 1021020n + 724826 + 1 = 1021020n + 724827$$

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

$$724827 = 3 \times 307 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241609)$$

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。

$Q = 362419$ ならば、

$$P = 510510n + 362419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362419) + 1 = 1021020n + 724838 + 1 = 1021020n + 724839$$

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

$$724839 = 3 \times 41 \times 71 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241613)$$

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。

$Q = 362429$ ならば、

$$P = 510510n + 362429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362429) + 1 = 1021020n + 724858 + 1 = 1021020n + 724859$$

ところで、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

$$724859 = 691 \times 1049 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214349$$

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。

$Q = 362431$ ならば、

$$P = 510510n + 362431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362431) + 1 = 1021020n + 724862 + 1 = 1021020n + 724863$$

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

$$724863 = 3 \times 17 \times 61 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14213)$$

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。

$Q = 362437$ ならば、

$$P = 510510n + 362437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362437) + 1 = 1021020n + 724874 + 1 = 1021020n + 724875$$

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

$$724875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48325)$$

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。

$Q = 362441$ ならば、

$$P = 510510n + 362441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362441) + 1 = 1021020n + 724882 + 1 = 1021020n + 724883$$

ところで、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

$$724883 = 347 \times 2089 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214373$$

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。

$Q = 362443$ ならば、

$$P = 510510n + 362443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362443) + 1 = 1021020n + 724886 + 1 = 1021020n + 724887$$

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

$$724887 = 3 \times 3 \times 239 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241629)$$

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。

$Q = 362447$ ならば、

$$P = 510510n + 362447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362447) + 1 = 1021020n + 724894 + 1 = 1021020n + 724895$$

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

$$724895 = 5 \times 113 \times 1283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 144979)$$

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。

$Q = 362449$ ならば、

$$P = 510510n + 362449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362449) + 1 = 1021020n + 724898 + 1 = 1021020n + 724899$$

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

$$724899 = 3 \times 7 \times 34519 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34519)$$

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。

$Q = 362459$ ならば、

$$P = 510510n + 362459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362459) + 1 = 1021020n + 724918 + 1 = 1021020n + 724919$$

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

$$724919 = 13 \times 55763 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55763)$$

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。

$Q = 362471$ ならば、

$$P = 510510n + 362471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362471) + 1 = 1021020n + 724942 + 1 = 1021020n + 724943$$

ところで、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

$$724943 = 821 \times 883 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214433$$

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。

$Q = 362473$ ならば、

$$P = 510510n + 362473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362473) + 1 = 1021020n + 724946 + 1 = 1021020n + 724947$$

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

$$724947 = 3 \times 167 \times 1447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241649)$$

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。

$Q = 362477$ ならば、

$$P = 510510n + 362477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362477) + 1 = 1021020n + 724954 + 1 = 1021020n + 724955$$

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

$$724955 = 5 \times 7 \times 7 \times 11 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 1883)$$

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。

$Q = 362489$ ならば、

$$P = 510510n + 362489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362489) + 1 = 1021020n + 724978 + 1 = 1021020n + 724979$$

ところで、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

$$724979 = 317 \times 2287 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214469$$

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。

$Q = 362497$ ならば、

$$P = 510510n + 362497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362497) + 1 = 1021020n + 724994 + 1 = 1021020n + 724995$$

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

$$724995 = 3 \times 3 \times 5 \times 16111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48333)$$

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。

$Q = 362501$ ならば、

$$P = 510510n + 362501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362501) + 1 = 1021020n + 725002 + 1 = 1021020n + 725003$$

ところで、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

$$725003 = 41 \times 17683 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214493$$

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。

$Q = 362503$ ならば、

$$P = 510510n + 362503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362503) + 1 = 1021020n + 725006 + 1 = 1021020n + 725007$$

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

$$725007 = 3 \times 67 \times 3607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241669)$$

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。

$Q = 362507$ ならば、

$$P = 510510n + 362507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362507) + 1 = 1021020n + 725014 + 1 = 1021020n + 725015$$

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

$$725015 = 5 \times 37 \times 3919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145003)$$

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。

$Q = 362513$ ならば、

$$P = 510510n + 362513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362513) + 1 = 1021020n + 725026 + 1 = 1021020n + 725027$$

ところで、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

$$725027 = 379 \times 1913 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214517$$

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。

$Q = 362519$ ならば、

$$P = 510510n + 362519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362519) + 1 = 1021020n + 725038 + 1 = 1021020n + 725039$$

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

$$725039 = 7 \times 103577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103577)$$

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。

$Q = 362521$ ならば、

$$P = 510510n + 362521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362521) + 1 = 1021020n + 725042 + 1 = 1021020n + 725043$$

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

$$725043 = 3 \times 11 \times 127 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21971)$$

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。

$Q = 362533$ ならば、

$$P = 510510n + 362533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362533) + 1 = 1021020n + 725066 + 1 = 1021020n + 725067$$

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

$$725067 = 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2031)$$

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。

$Q = 362539$ ならば、

$$P = 510510n + 362539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362539) + 1 = 1021020n + 725078 + 1 = 1021020n + 725079$$

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

$$725079 = 3 \times 101 \times 2393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241693)$$

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。

$Q = 362543$ ならば、

$$P = 510510n + 362543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362543) + 1 = 1021020n + 725086 + 1 = 1021020n + 725087$$

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

$$725087 = 11 \times 29 \times 2273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65917)$$

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。

$Q = 362561$ ならば、

$$P = 510510n + 362561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362561) + 1 = 1021020n + 725122 + 1 = 1021020n + 725123$$

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

$$725123 = 7 \times 71 \times 1459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103589)$$

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。

$Q = 362563$ ならば、

$$P = 510510n + 362563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362563) + 1 = 1021020n + 725126 + 1 = 1021020n + 725127$$

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

$$725127 = 3 \times 13 \times 18593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18593)$$

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。

$Q = 362567$ ならば、

$$P = 510510n + 362567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362567) + 1 = 1021020n + 725134 + 1 = 1021020n + 725135$$

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

$$725135 = 5 \times 17 \times 19 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8531)$$

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。

$Q = 362569$ ならば、

$$P = 510510n + 362569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362569) + 1 = 1021020n + 725138 + 1 = 1021020n + 725139$$

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

$$725139 = 3 \times 3 \times 3 \times 107 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241713)$$

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。

$Q = 362573$ ならば、

$$P = 510510n + 362573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362573) + 1 = 1021020n + 725146 + 1 = 1021020n + 725147$$

ところで、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

$$725147 = 725147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214637$$

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。

$Q = 362581$ ならば、

$$P = 510510n + 362581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362581) + 1 = 1021020n + 725162 + 1 = 1021020n + 725163$$

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

$$725163 = 3 \times 37 \times 47 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241721)$$

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。

$Q = 362587$ ならば、

$$P = 510510n + 362587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362587) + 1 = 1021020n + 725174 + 1 = 1021020n + 725175$$

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

$$725175 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4395)$$

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。

$Q = 362591$ ならば、

$$P = 510510n + 362591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362591) + 1 = 1021020n + 725182 + 1 = 1021020n + 725183$$

ところで、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

$$725183 = 31 \times 149 \times 157 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214673$$

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。

$Q = 362597$ ならば、

$$P = 510510n + 362597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362597) + 1 = 1021020n + 725194 + 1 = 1021020n + 725195$$

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

$$725195 = 5 \times 43 \times 3373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145039)$$

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。

$Q = 362599$ ならば、

$$P = 510510n + 362599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362599) + 1 = 1021020n + 725198 + 1 = 1021020n + 725199$$

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

$$725199 = 3 \times 53 \times 4561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241733)$$

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。

$Q = 362603$ ならば、

$$P = 510510n + 362603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362603) + 1 = 1021020n + 725206 + 1 = 1021020n + 725207$$

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

$$725207 = 7 \times 211 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103601)$$

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。

$Q = 362611$ ならば、

$$P = 510510n + 362611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362611) + 1 = 1021020n + 725222 + 1 = 1021020n + 725223$$

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

$$725223 = 3 \times 103 \times 2347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241741)$$

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。

$Q = 362617$ ならば、

$$P = 510510n + 362617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362617) + 1 = 1021020n + 725234 + 1 = 1021020n + 725235$$

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

$$725235 = 3 \times 5 \times 7 \times 6907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6907)$$

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。

$Q = 362623$ ならば、

$$P = 510510n + 362623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362623) + 1 = 1021020n + 725246 + 1 = 1021020n + 725247$$

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

$$725247 = 3 \times 3 \times 3 \times 26861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241749)$$

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。

$Q = 362629$ ならば、

$$P = 510510n + 362629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362629) + 1 = 1021020n + 725258 + 1 = 1021020n + 725259$$

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

$$725259 = 3 \times 23 \times 23 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241753)$$

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。

$Q = 362633$ ならば、

$$P = 510510n + 362633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362633) + 1 = 1021020n + 725266 + 1 = 1021020n + 725267$$

ところで、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

$$725267 = 181 \times 4007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214757$$

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。

$Q = 362639$ ならば、

$$P = 510510n + 362639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362639) + 1 = 1021020n + 725278 + 1 = 1021020n + 725279$$

ところで、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

$$725279 = 827 \times 877 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214769$$

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。

$Q = 362641$ ならば、

$$P = 510510n + 362641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362641) + 1 = 1021020n + 725282 + 1 = 1021020n + 725283$$

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

$$725283 = 3 \times 3 \times 13 \times 6199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18597)$$

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。

$Q = 362647$ ならば、

$$P = 510510n + 362647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362647) + 1 = 1021020n + 725294 + 1 = 1021020n + 725295$$

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

$$725295 = 3 \times 5 \times 48353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48353)$$

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。

$Q = 362651$ ならば、

$$P = 510510n + 362651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362651) + 1 = 1021020n + 725302 + 1 = 1021020n + 725303$$

ところで、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

$$725303 = 725303 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214793$$

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。

$Q = 362653$ ならば、

$$P = 510510n + 362653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362653) + 1 = 1021020n + 725306 + 1 = 1021020n + 725307$$

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

$$725307 = 3 \times 11 \times 31 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21979)$$

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。

$Q = 362657$ ならば、

$$P = 510510n + 362657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362657) + 1 = 1021020n + 725314 + 1 = 1021020n + 725315$$

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

$$725315 = 5 \times 145063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145063)$$

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。

$Q = 362669$ ならば、

$$P = 510510n + 362669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362669) + 1 = 1021020n + 725338 + 1 = 1021020n + 725339$$

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

$$725339 = 17 \times 42667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42667)$$

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。

$Q = 362671$ ならば、

$$P = 510510n + 362671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362671) + 1 = 1021020n + 725342 + 1 = 1021020n + 725343$$

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

$$725343 = 3 \times 241781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241781)$$

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。

$Q = 362683$ ならば、

$$P = 510510n + 362683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362683) + 1 = 1021020n + 725366 + 1 = 1021020n + 725367$$

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

$$725367 = 3 \times 43 \times 5623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241789)$$

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。

$Q = 362689$ ならば、

$$P = 510510n + 362689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362689) + 1 = 1021020n + 725378 + 1 = 1021020n + 725379$$

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

$$725379 = 3 \times 241793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241793)$$

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。

$Q = 362693$ ならば、

$$P = 510510n + 362693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362693) + 1 = 1021020n + 725386 + 1 = 1021020n + 725387$$

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

$$725387 = 13 \times 55799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55799)$$

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。

$Q = 362699$ ならば、

$$P = 510510n + 362699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362699) + 1 = 1021020n + 725398 + 1 = 1021020n + 725399$$

ところで、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

$$725399 = 725399 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214889$$

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。

$Q = 362701$ ならば、

$$P = 510510n + 362701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362701) + 1 = 1021020n + 725402 + 1 = 1021020n + 725403$$

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

$$725403 = 3 \times 7 \times 34543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34543)$$

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。

$Q = 362707$ ならば、

$$P = 510510n + 362707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362707) + 1 = 1021020n + 725414 + 1 = 1021020n + 725415$$

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

$$725415 = 3 \times 5 \times 137 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48361)$$

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。

$Q = 362711$ ならば、

$$P = 510510n + 362711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362711) + 1 = 1021020n + 725422 + 1 = 1021020n + 725423$$

ところで、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

$$725423 = 725423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214913$$

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。

$Q = 362717$ ならば、

$$P = 510510n + 362717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362717) + 1 = 1021020n + 725434 + 1 = 1021020n + 725435$$

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

$$725435 = 5 \times 29 \times 5003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145087)$$

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。

$Q = 362723$ ならば、

$$P = 510510n + 362723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362723) + 1 = 1021020n + 725446 + 1 = 1021020n + 725447$$

ところで、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

$$725447 = 725447 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214937$$

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。

$Q = 362731$ ならば、

$$P = 510510n + 362731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362731) + 1 = 1021020n + 725462 + 1 = 1021020n + 725463$$

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

$$725463 = 3 \times 3 \times 3 \times 97 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241821)$$

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。

$Q = 362737$ ならば、

$$P = 510510n + 362737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362737) + 1 = 1021020n + 725474 + 1 = 1021020n + 725475$$

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

$$725475 = 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2845)$$

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。

$Q = 362741$ ならば、

$$P = 510510n + 362741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362741) + 1 = 1021020n + 725482 + 1 = 1021020n + 725483$$

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

$$725483 = 11 \times 101 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 65953)$$

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。

$Q = 362743$ ならば、

$$P = 510510n + 362743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362743) + 1 = 1021020n + 725486 + 1 = 1021020n + 725487$$

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

$$725487 = 3 \times 7 \times 179 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34547)$$

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。

$Q = 362749$ ならば、

$$P = 510510n + 362749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362749) + 1 = 1021020n + 725498 + 1 = 1021020n + 725499$$

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

$$725499 = 3 \times 3 \times 80611 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241833)$$

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。

$Q = 362753$ ならば、

$$P = 510510n + 362753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362753) + 1 = 1021020n + 725506 + 1 = 1021020n + 725507$$

ところで、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

$$725507 = 725507 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 214997$$

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。

$Q = 362759$ ならば、

$$P = 510510n + 362759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362759) + 1 = 1021020n + 725518 + 1 = 1021020n + 725519$$

ところで、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

$$725519 = 725519 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215009$$

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。

$Q = 362767$ ならば、

$$P = 510510n + 362767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362767) + 1 = 1021020n + 725534 + 1 = 1021020n + 725535$$

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

$$725535 = 3 \times 3 \times 5 \times 23 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48369)$$

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。

$Q = 362771$ ならば、

$$P = 510510n + 362771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362771) + 1 = 1021020n + 725542 + 1 = 1021020n + 725543$$

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

$$725543 = 7 \times 7 \times 13 \times 17 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1547(660n + 469)$$

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。

$Q = 362773$ ならば、

$$P = 510510n + 362773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362773) + 1 = 1021020n + 725546 + 1 = 1021020n + 725547$$

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

$$725547 = 3 \times 73 \times 3313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241849)$$

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。

$Q = 362777$ ならば、

$$P = 510510n + 362777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362777) + 1 = 1021020n + 725554 + 1 = 1021020n + 725555$$

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

$$725555 = 5 \times 31 \times 31 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145111)$$

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。

$Q = 362779$ ならば、

$$P = 510510n + 362779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362779) + 1 = 1021020n + 725558 + 1 = 1021020n + 725559$$

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

$$725559 = 3 \times 367 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241853)$$

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。

$Q = 362783$ ならば、

$$P = 510510n + 362783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362783) + 1 = 1021020n + 725566 + 1 = 1021020n + 725567$$

ところで、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

$$725567 = 107 \times 6781 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215057$$

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。

$Q = 362801$ ならば、

$$P = 510510n + 362801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362801) + 1 = 1021020n + 725602 + 1 = 1021020n + 725603$$

ところで、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

$$725603 = 725603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215093$$

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。

$Q = 362807$ ならば、

$$P = 510510n + 362807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362807) + 1 = 1021020n + 725614 + 1 = 1021020n + 725615$$

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

$$725615 = 5 \times 11 \times 79 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13193)$$

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。

$Q = 362809$ ならば、

$$P = 510510n + 362809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362809) + 1 = 1021020n + 725618 + 1 = 1021020n + 725619$$

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

$$725619 = 3 \times 241873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241873)$$

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。

$Q = 362819$ ならば、

$$P = 510510n + 362819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362819) + 1 = 1021020n + 725638 + 1 = 1021020n + 725639$$

ところで、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

$$725639 = 725639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215129$$

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。

$Q = 362821$ ならば、

$$P = 510510n + 362821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362821) + 1 = 1021020n + 725642 + 1 = 1021020n + 725643$$

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

$$725643 = 3 \times 3 \times 80627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241881)$$

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。

$Q = 362827$ ならば、

$$P = 510510n + 362827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362827) + 1 = 1021020n + 725654 + 1 = 1021020n + 725655$$

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

$$725655 = 3 \times 5 \times 7 \times 6911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6911)$$

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。

$Q = 362833$ ならば、

$$P = 510510n + 362833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362833) + 1 = 1021020n + 725666 + 1 = 1021020n + 725667$$

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

$$725667 = 3 \times 19 \times 29 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241889)$$

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。

$Q = 362837$ ならば、

$$P = 510510n + 362837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362837) + 1 = 1021020n + 725674 + 1 = 1021020n + 725675$$

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

$$725675 = 5 \times 5 \times 29027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145135)$$

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。

$Q = 362839$ ならば、

$$P = 510510n + 362839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362839) + 1 = 1021020n + 725678 + 1 = 1021020n + 725679$$

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

$$725679 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 17 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14229)$$

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。

$Q = 362849$ ならば、

$$P = 510510n + 362849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362849) + 1 = 1021020n + 725698 + 1 = 1021020n + 725699$$

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

$$725699 = 13 \times 55823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55823)$$

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。

$Q = 362851$ ならば、

$$P = 510510n + 362851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362851) + 1 = 1021020n + 725702 + 1 = 1021020n + 725703$$

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

$$725703 = 3 \times 11 \times 21991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21991)$$

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。

$Q = 362861$ ならば、

$$P = 510510n + 362861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362861) + 1 = 1021020n + 725722 + 1 = 1021020n + 725723$$

ところで、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

$$725723 = 725723 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215213$$

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。

$Q = 362863$ ならば、

$$P = 510510n + 362863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362863) + 1 = 1021020n + 725726 + 1 = 1021020n + 725727$$

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

$$725727 = 3 \times 47 \times 5147 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241909)$$

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。

$Q = 362867$ ならば、

$$P = 510510n + 362867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362867) + 1 = 1021020n + 725734 + 1 = 1021020n + 725735$$

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

$$725735 = 5 \times 173 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145147)$$

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。

$Q = 362881$ ならば、

$$P = 510510n + 362881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362881) + 1 = 1021020n + 725762 + 1 = 1021020n + 725763$$

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

$$725763 = 3 \times 241921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241921)$$

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。

$Q = 362891$ ならば、

$$P = 510510n + 362891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362891) + 1 = 1021020n + 725782 + 1 = 1021020n + 725783$$

ところで、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

$$725783 = 29 \times 29 \times 863 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215273$$

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。

$Q = 362893$ ならば、

$$P = 510510n + 362893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362893) + 1 = 1021020n + 725786 + 1 = 1021020n + 725787$$

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

$$725787 = 3 \times 3 \times 3 \times 26881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241929)$$

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。

$Q = 362897$ ならば、

$$P = 510510n + 362897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362897) + 1 = 1021020n + 725794 + 1 = 1021020n + 725795$$

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

$$725795 = 5 \times 7 \times 89 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20737)$$

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。

$Q = 362903$ ならば、

$$P = 510510n + 362903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362903) + 1 = 1021020n + 725806 + 1 = 1021020n + 725807$$

ところで、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

$$725807 = 725807 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215297$$

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。

$Q = 362909$ ならば、

$$P = 510510n + 362909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362909) + 1 = 1021020n + 725818 + 1 = 1021020n + 725819$$

ところで、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

$$725819 = 19 \times 38201 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215309$$

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。

$Q = 362911$ ならば、

$$P = 510510n + 362911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362911) + 1 = 1021020n + 725822 + 1 = 1021020n + 725823$$

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

$$725823 = 3 \times 3 \times 7 \times 41 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34563)$$

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。

$Q = 362917$ ならば、

$$P = 510510n + 362917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362917) + 1 = 1021020n + 725834 + 1 = 1021020n + 725835$$

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

$$725835 = 3 \times 5 \times 11 \times 53 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4399)$$

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。

$Q = 362927$ ならば、

$$P = 510510n + 362927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362927) + 1 = 1021020n + 725854 + 1 = 1021020n + 725855$$

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

$$725855 = 5 \times 13 \times 13 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11167)$$

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。

$Q = 362939$ ならば、

$$P = 510510n + 362939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362939) + 1 = 1021020n + 725878 + 1 = 1021020n + 725879$$

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

$$725879 = 7 \times 11 \times 11 \times 857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9427)$$

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。

$Q = 362941$ ならば、

$$P = 510510n + 362941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362941) + 1 = 1021020n + 725882 + 1 = 1021020n + 725883$$

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

$$725883 = 3 \times 17 \times 43 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14233)$$

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。

$Q = 362951$ ならば、

$$P = 510510n + 362951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362951) + 1 = 1021020n + 725902 + 1 = 1021020n + 725903$$

ところで、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

$$725903 = 23 \times 37 \times 853 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215393$$

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。

$Q = 362953$ ならば、

$$P = 510510n + 362953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362953) + 1 = 1021020n + 725906 + 1 = 1021020n + 725907$$

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

$$725907 = 3 \times 7 \times 13 \times 2659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2659)$$

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。

$Q = 362959$ ならば、

$$P = 510510n + 362959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362959) + 1 = 1021020n + 725918 + 1 = 1021020n + 725919$$

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

$$725919 = 3 \times 241973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 241973)$$

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。

$Q = 362963$ ならば、

$$P = 510510n + 362963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362963) + 1 = 1021020n + 725926 + 1 = 1021020n + 725927$$

ところで、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

$$725927 = 31 \times 23417 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215417$$

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。

$Q = 362969$ ならば、

$$P = 510510n + 362969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362969) + 1 = 1021020n + 725938 + 1 = 1021020n + 725939$$

ところで、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

$$725939 = 725939 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215429$$

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。

$Q = 362977$ ならば、

$$P = 510510n + 362977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362977) + 1 = 1021020n + 725954 + 1 = 1021020n + 725955$$

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

$$725955 = 3 \times 5 \times 48397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48397)$$

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。

$Q = 362981$ ならば、

$$P = 510510n + 362981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362981) + 1 = 1021020n + 725962 + 1 = 1021020n + 725963$$

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

$$725963 = 7 \times 137 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103709)$$

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。

$Q = 362983$ ならば、

$$P = 510510n + 362983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362983) + 1 = 1021020n + 725966 + 1 = 1021020n + 725967$$

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

$$725967 = 3 \times 3 \times 11 \times 7333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 21999)$$

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。

$Q = 362987$ ならば、

$$P = 510510n + 362987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362987) + 1 = 1021020n + 725974 + 1 = 1021020n + 725975$$

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

$$725975 = 5 \times 5 \times 71 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145195)$$

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。

$Q = 362993$ ならば、

$$P = 510510n + 362993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 362993) + 1 = 1021020n + 725986 + 1 = 1021020n + 725987$$

ところで、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

$$725987 = 41 \times 17707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215477$$

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。

$Q = 363007$ ならば、

$$P = 510510n + 363007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363007) + 1 = 1021020n + 726014 + 1 = 1021020n + 726015$$

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

$$726015 = 3 \times 5 \times 29 \times 1669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48401)$$

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。

$Q = 363017$ ならば、

$$P = 510510n + 363017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363017) + 1 = 1021020n + 726034 + 1 = 1021020n + 726035$$

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

$$726035 = 5 \times 145207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145207)$$

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。

$Q = 363019$ ならば、

$$P = 510510n + 363019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363019) + 1 = 1021020n + 726038 + 1 = 1021020n + 726039$$

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

$$726039 = 3 \times 3 \times 80671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242013)$$

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。

$Q = 363023$ ならば、

$$P = 510510n + 363023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363023) + 1 = 1021020n + 726046 + 1 = 1021020n + 726047$$

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

$$726047 = 7 \times 19 \times 53 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103721)$$

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。

$Q = 363029$ ならば、

$$P = 510510n + 363029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363029) + 1 = 1021020n + 726058 + 1 = 1021020n + 726059$$

ところで、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

$$726059 = 127 \times 5717 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215549$$

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。

$Q = 363031$ ならば、

$$P = 510510n + 363031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363031) + 1 = 1021020n + 726062 + 1 = 1021020n + 726063$$

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

$$726063 = 3 \times 13 \times 18617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18617)$$

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。