

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。

$Q = 368699$ ならば、

$$P = 510510n + 368699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368699) + 1 = 1021020n + 737398 + 1 = 1021020n + 737399$$

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

$$737399 = 13 \times 131 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56723)$$

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。

$Q = 368701$ ならば、

$$P = 510510n + 368701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368701) + 1 = 1021020n + 737402 + 1 = 1021020n + 737403$$

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

$$737403 = 3 \times 23 \times 10687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245801)$$

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

$Q = 368707$ ならば、

$$P = 510510n + 368707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368707) + 1 = 1021020n + 737414 + 1 = 1021020n + 737415$$

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

$$737415 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7023)$$

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。

$Q = 368717$ ならば、

$$P = 510510n + 368717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368717) + 1 = 1021020n + 737434 + 1 = 1021020n + 737435$$

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

$$737435 = 5 \times 147487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147487)$$

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。

$Q = 368723$ ならば、

$$P = 510510n + 368723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368723) + 1 = 1021020n + 737446 + 1 = 1021020n + 737447$$

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

$$737447 = 19 \times 37 \times 1049 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368729$ ならば、

$$P = 510510n + 368729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368729) + 1 = 1021020n + 737458 + 1 = 1021020n + 737459$$

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

$$737459 = 31 \times 23789 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368737$ ならば、

$$P = 510510n + 368737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368737) + 1 = 1021020n + 737474 + 1 = 1021020n + 737475$$

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

$$737475 = 3 \times 5 \times 5 \times 9833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49165)$$

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。

$Q = 368741$ ならば、

$$P = 510510n + 368741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368741) + 1 = 1021020n + 737482 + 1 = 1021020n + 737483$$

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

$$737483 = 737483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368743$ ならば、

$$P = 510510n + 368743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368743) + 1 = 1021020n + 737486 + 1 = 1021020n + 737487$$

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

$$737487 = 3 \times 3 \times 81943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245829)$$

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

$Q = 368749$ ならば、

$$P = 510510n + 368749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368749) + 1 = 1021020n + 737498 + 1 = 1021020n + 737499$$

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

$$737499 = 3 \times 7 \times 7 \times 29 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35119)$$

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。

$Q = 368759$ ならば、

$$P = 510510n + 368759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368759) + 1 = 1021020n + 737518 + 1 = 1021020n + 737519$$

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

$$737519 = 73 \times 10103 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368761$ ならば、

$$P = 510510n + 368761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368761) + 1 = 1021020n + 737522 + 1 = 1021020n + 737523$$

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

$$737523 = 3 \times 3 \times 19 \times 19 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245841)$$

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

$Q = 368773$ ならば、

$$P = 510510n + 368773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368773) + 1 = 1021020n + 737546 + 1 = 1021020n + 737547$$

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

$$737547 = 3 \times 245849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245849)$$

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

$Q = 368777$ ならば、

$$P = 510510n + 368777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368777) + 1 = 1021020n + 737554 + 1 = 1021020n + 737555$$

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

$$737555 = 5 \times 7 \times 13 \times 1621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1621)$$

となりますから、455 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368779$ ならば、

$$P = 510510n + 368779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368779) + 1 = 1021020n + 737558 + 1 = 1021020n + 737559$$

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

$$737559 = 3 \times 3 \times 3 \times 59 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245853)$$

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

$Q = 368783$ ならば、

$$P = 510510n + 368783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368783) + 1 = 1021020n + 737566 + 1 = 1021020n + 737567$$

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

$$737567 = 737567 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368789$ ならば、

$$P = 510510n + 368789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368789) + 1 = 1021020n + 737578 + 1 = 1021020n + 737579$$

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

$$737579 = 17 \times 43 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43387)$$

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。

$Q = 368791$ ならば、

$$P = 510510n + 368791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368791) + 1 = 1021020n + 737582 + 1 = 1021020n + 737583$$

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

$$737583 = 3 \times 7 \times 11 \times 31 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3193)$$

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。

$Q = 368801$ ならば、

$$P = 510510n + 368801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368801) + 1 = 1021020n + 737602 + 1 = 1021020n + 737603$$

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

$$737603 = 67 \times 101 \times 109 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368803$ ならば、

$$P = 510510n + 368803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368803) + 1 = 1021020n + 737606 + 1 = 1021020n + 737607$$

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

$$737607 = 3 \times 13 \times 18913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18913)$$

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。

$Q = 368807$ ならば、

$$P = 510510n + 368807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368807) + 1 = 1021020n + 737614 + 1 = 1021020n + 737615$$

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

$$737615 = 5 \times 29 \times 5087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147523)$$

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。

$Q = 368813$ ならば、

$$P = 510510n + 368813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368813) + 1 = 1021020n + 737626 + 1 = 1021020n + 737627$$

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

$$737627 = 11 \times 67057 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67057)$$

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。

$Q = 368821$ ならば、

$$P = 510510n + 368821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368821) + 1 = 1021020n + 737642 + 1 = 1021020n + 737643$$

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

$$737643 = 3 \times 245881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245881)$$

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

$Q = 368827$ ならば、

$$P = 510510n + 368827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368827) + 1 = 1021020n + 737654 + 1 = 1021020n + 737655$$

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

$$737655 = 3 \times 5 \times 49177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49177)$$

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。

$Q = 368831$ ならば、

$$P = 510510n + 368831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368831) + 1 = 1021020n + 737662 + 1 = 1021020n + 737663$$

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

$$737663 = 737663 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368833$ ならば、

$$P = 510510n + 368833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368833) + 1 = 1021020n + 737666 + 1 = 1021020n + 737667$$

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

$$737667 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 1301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35127)$$

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。

$Q = 368839$ ならば、

$$P = 510510n + 368839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368839) + 1 = 1021020n + 737678 + 1 = 1021020n + 737679$$

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

$$737679 = 3 \times 23 \times 10691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245893)$$

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

$Q = 368843$ ならば、

$$P = 510510n + 368843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368843) + 1 = 1021020n + 737686 + 1 = 1021020n + 737687$$

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

$$737687 = 737687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368857$ ならば、

$$P = 510510n + 368857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368857) + 1 = 1021020n + 737714 + 1 = 1021020n + 737715$$

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

$$737715 = 3 \times 5 \times 11 \times 17 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2805(364n + 263)$$

となりますから、2805 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368861$ ならば、

$$P = 510510n + 368861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368861) + 1 = 1021020n + 737722 + 1 = 1021020n + 737723$$

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

$$737723 = 7 \times 105389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105389)$$

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。

$Q = 368867$ ならば、

$$P = 510510n + 368867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368867) + 1 = 1021020n + 737734 + 1 = 1021020n + 737735$$

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

$$737735 = 5 \times 147547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147547)$$

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。

$Q = 368869$ ならば、

$$P = 510510n + 368869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368869) + 1 = 1021020n + 737738 + 1 = 1021020n + 737739$$

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

$$737739 = 3 \times 3 \times 81971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245913)$$

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

$Q = 368873$ ならば、

$$P = 510510n + 368873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368873) + 1 = 1021020n + 737746 + 1 = 1021020n + 737747$$

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

$$737747 = 737747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368881$ ならば、

$$P = 510510n + 368881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368881) + 1 = 1021020n + 737762 + 1 = 1021020n + 737763$$

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

$$737763 = 3 \times 13 \times 18917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18917)$$

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。

$Q = 368887$ ならば、

$$P = 510510n + 368887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368887) + 1 = 1021020n + 737774 + 1 = 1021020n + 737775$$

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

$$737775 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 1093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49185)$$

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。

$Q = 368891$ ならば、

$$P = 510510n + 368891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368891) + 1 = 1021020n + 737782 + 1 = 1021020n + 737783$$

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

$$737783 = 17 \times 43399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43399)$$

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。

$Q = 368897$ ならば、

$$P = 510510n + 368897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368897) + 1 = 1021020n + 737794 + 1 = 1021020n + 737795$$

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

$$737795 = 5 \times 41 \times 59 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147559)$$

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。

$Q = 368899$ ならば、

$$P = 510510n + 368899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368899) + 1 = 1021020n + 737798 + 1 = 1021020n + 737799$$

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

$$737799 = 3 \times 331 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245933)$$

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

$Q = 368903$ ならば、

$$P = 510510n + 368903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368903) + 1 = 1021020n + 737806 + 1 = 1021020n + 737807$$

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

$$737807 = 7 \times 105401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105401)$$

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。

$Q = 368909$ ならば、

$$P = 510510n + 368909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368909) + 1 = 1021020n + 737818 + 1 = 1021020n + 737819$$

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

$$737819 = 737819 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368911$ ならば、

$$P = 510510n + 368911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368911) + 1 = 1021020n + 737822 + 1 = 1021020n + 737823$$

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

$$737823 = 3 \times 245941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245941)$$

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

$Q = 368923$ ならば、

$$P = 510510n + 368923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368923) + 1 = 1021020n + 737846 + 1 = 1021020n + 737847$$

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

$$737847 = 3 \times 3 \times 11 \times 29 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22359)$$

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。

$Q = 368933$ ならば、

$$P = 510510n + 368933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368933) + 1 = 1021020n + 737866 + 1 = 1021020n + 737867$$

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

$$737867 = 13 \times 211 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56759)$$

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。

$Q = 368939$ ならば、

$$P = 510510n + 368939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368939) + 1 = 1021020n + 737878 + 1 = 1021020n + 737879$$

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

$$737879 = 97 \times 7607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368941$ ならば、

$$P = 510510n + 368941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368941) + 1 = 1021020n + 737882 + 1 = 1021020n + 737883$$

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

$$737883 = 3 \times 3 \times 3 \times 27329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245961)$$

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

$Q = 368947$ ならば、

$$P = 510510n + 368947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368947) + 1 = 1021020n + 737894 + 1 = 1021020n + 737895$$

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

$$737895 = 3 \times 5 \times 49193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49193)$$

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。

$Q = 368957$ ならば、

$$P = 510510n + 368957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368957) + 1 = 1021020n + 737914 + 1 = 1021020n + 737915$$

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

$$737915 = 5 \times 147583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147583)$$

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。

$Q = 368959$ ならば、

$$P = 510510n + 368959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368959) + 1 = 1021020n + 737918 + 1 = 1021020n + 737919$$

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

$$737919 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 17 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 4641(220n + 159)$$

となりますから、4641の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368969$ ならば、

$$P = 510510n + 368969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368969) + 1 = 1021020n + 737938 + 1 = 1021020n + 737939$$

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

$$737939 = 79 \times 9341 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368971$ ならば、

$$P = 510510n + 368971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368971) + 1 = 1021020n + 737942 + 1 = 1021020n + 737943$$

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

$$737943 = 3 \times 245981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245981)$$

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

$Q = 368981$ ならば、

$$P = 510510n + 368981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368981) + 1 = 1021020n + 737962 + 1 = 1021020n + 737963$$

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

$$737963 = 29 \times 25447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368983$ ならば、

$$P = 510510n + 368983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368983) + 1 = 1021020n + 737966 + 1 = 1021020n + 737967$$

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

$$737967 = 3 \times 245989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245989)$$

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

$Q = 368987$ ならば、

$$P = 510510n + 368987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368987) + 1 = 1021020n + 737974 + 1 = 1021020n + 737975$$

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

$$737975 = 5 \times 5 \times 7 \times 4217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21085)$$

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。

$Q = 368989$ ならば、

$$P = 510510n + 368989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368989) + 1 = 1021020n + 737978 + 1 = 1021020n + 737979$$

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

$$737979 = 3 \times 11 \times 11 \times 19 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22363)$$

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。

$Q = 368993$ ならば、

$$P = 510510n + 368993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368993) + 1 = 1021020n + 737986 + 1 = 1021020n + 737987$$

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

$$737987 = 17 \times 43411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43411)$$

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。

$Q = 368999$ ならば、

$$P = 510510n + 368999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368999) + 1 = 1021020n + 737998 + 1 = 1021020n + 737999$$

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

$$737999 = 737999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369001$ ならば、

$$P = 510510n + 369001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369001) + 1 = 1021020n + 738002 + 1 = 1021020n + 738003$$

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

$$738003 = 3 \times 7 \times 113 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35143)$$

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。

$Q = 369007$ ならば、

$$P = 510510n + 369007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369007) + 1 = 1021020n + 738014 + 1 = 1021020n + 738015$$

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

$$738015 = 3 \times 5 \times 49201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49201)$$

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。

$Q = 369011$ ならば、

$$P = 510510n + 369011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369011) + 1 = 1021020n + 738022 + 1 = 1021020n + 738023$$

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

$$738023 = 11 \times 13 \times 13 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5161)$$

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。

$Q = 369013$ ならば、

$$P = 510510n + 369013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369013) + 1 = 1021020n + 738026 + 1 = 1021020n + 738027$$

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

$$738027 = 3 \times 3 \times 82003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246009)$$

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

$Q = 369023$ ならば、

$$P = 510510n + 369023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369023) + 1 = 1021020n + 738046 + 1 = 1021020n + 738047$$

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

$$738047 = 23 \times 32089 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369029$ ならば、

$$P = 510510n + 369029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369029) + 1 = 1021020n + 738058 + 1 = 1021020n + 738059$$

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

$$738059 = 7 \times 105437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105437)$$

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。

$Q = 369037$ ならば、

$$P = 510510n + 369037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369037) + 1 = 1021020n + 738074 + 1 = 1021020n + 738075$$

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

$$738075 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3785)$$

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。

$Q = 369041$ ならば、

$$P = 510510n + 369041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369041) + 1 = 1021020n + 738082 + 1 = 1021020n + 738083$$

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

$$738083 = 738083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369043$ ならば、

$$P = 510510n + 369043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369043) + 1 = 1021020n + 738086 + 1 = 1021020n + 738087$$

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

$$738087 = 3 \times 7 \times 7 \times 5021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35147)$$

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。

$Q = 369049$ ならば、

$$P = 510510n + 369049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369049) + 1 = 1021020n + 738098 + 1 = 1021020n + 738099$$

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

$$738099 = 3 \times 3 \times 3 \times 27337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246033)$$

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

$Q = 369059$ ならば、

$$P = 510510n + 369059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369059) + 1 = 1021020n + 738118 + 1 = 1021020n + 738119$$

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

$$738119 = 83 \times 8893 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369067$ ならば、

$$P = 510510n + 369067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369067) + 1 = 1021020n + 738134 + 1 = 1021020n + 738135$$

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

$$738135 = 3 \times 3 \times 5 \times 47 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49209)$$

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。

$Q = 369071$ ならば、

$$P = 510510n + 369071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369071) + 1 = 1021020n + 738142 + 1 = 1021020n + 738143$$

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

$$738143 = 7 \times 105449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105449)$$

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。

$Q = 369073$ ならば、

$$P = 510510n + 369073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369073) + 1 = 1021020n + 738146 + 1 = 1021020n + 738147$$

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

$$738147 = 3 \times 246049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246049)$$

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

$Q = 369077$ ならば、

$$P = 510510n + 369077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369077) + 1 = 1021020n + 738154 + 1 = 1021020n + 738155$$

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

$$738155 = 5 \times 11 \times 13421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13421)$$

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。

$Q = 369079$ ならば、

$$P = 510510n + 369079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369079) + 1 = 1021020n + 738158 + 1 = 1021020n + 738159$$

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

$$738159 = 3 \times 197 \times 1249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246053)$$

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

$Q = 369091$ ならば、

$$P = 510510n + 369091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369091) + 1 = 1021020n + 738182 + 1 = 1021020n + 738183$$

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

$$738183 = 3 \times 241 \times 1021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246061)$$

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

$Q = 369097$ ならば、

$$P = 510510n + 369097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369097) + 1 = 1021020n + 738194 + 1 = 1021020n + 738195$$

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

$$738195 = 3 \times 5 \times 29 \times 1697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49213)$$

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。

$Q = 369101$ ならば、

$$P = 510510n + 369101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369101) + 1 = 1021020n + 738202 + 1 = 1021020n + 738203$$

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

$$738203 = 31 \times 23813 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369107$ ならば、

$$P = 510510n + 369107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369107) + 1 = 1021020n + 738214 + 1 = 1021020n + 738215$$

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

$$738215 = 5 \times 191 \times 773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147643)$$

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。

$Q = 369113$ ならば、

$$P = 510510n + 369113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369113) + 1 = 1021020n + 738226 + 1 = 1021020n + 738227$$

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

$$738227 = 7 \times 163 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105461)$$

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。

$Q = 369119$ ならば、

$$P = 510510n + 369119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369119) + 1 = 1021020n + 738238 + 1 = 1021020n + 738239$$

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

$$738239 = 151 \times 4889 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369133$ ならば、

$$P = 510510n + 369133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369133) + 1 = 1021020n + 738266 + 1 = 1021020n + 738267$$

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

$$738267 = 3 \times 43 \times 59 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246089)$$

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

$Q = 369137$ ならば、

$$P = 510510n + 369137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369137) + 1 = 1021020n + 738274 + 1 = 1021020n + 738275$$

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

$$738275 = 5 \times 5 \times 29531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147655)$$

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。

$Q = 369139$ ならば、

$$P = 510510n + 369139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369139) + 1 = 1021020n + 738278 + 1 = 1021020n + 738279$$

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

$$738279 = 3 \times 3 \times 82031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246093)$$

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

$Q = 369143$ ならば、

$$P = 510510n + 369143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369143) + 1 = 1021020n + 738286 + 1 = 1021020n + 738287$$

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

$$738287 = 11 \times 41 \times 1637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67117)$$

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。

$Q = 369151$ ならば、

$$P = 510510n + 369151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369151) + 1 = 1021020n + 738302 + 1 = 1021020n + 738303$$

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

$$738303 = 3 \times 431 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246101)$$

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

$Q = 369157$ ならば、

$$P = 510510n + 369157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369157) + 1 = 1021020n + 738314 + 1 = 1021020n + 738315$$

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

$$738315 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49221)$$

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。

$Q = 369163$ ならば、

$$P = 510510n + 369163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369163) + 1 = 1021020n + 738326 + 1 = 1021020n + 738327$$

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

$$738327 = 3 \times 17 \times 31 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14477)$$

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。

$Q = 369167$ ならば、

$$P = 510510n + 369167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369167) + 1 = 1021020n + 738334 + 1 = 1021020n + 738335$$

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

$$738335 = 5 \times 13 \times 37 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11359)$$

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。

$Q = 369169$ ならば、

$$P = 510510n + 369169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369169) + 1 = 1021020n + 738338 + 1 = 1021020n + 738339$$

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

$$738339 = 3 \times 7 \times 35159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35159)$$

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。

$Q = 369179$ ならば、

$$P = 510510n + 369179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369179) + 1 = 1021020n + 738358 + 1 = 1021020n + 738359$$

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

$$738359 = 19 \times 38861 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369181$ ならば、

$$P = 510510n + 369181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369181) + 1 = 1021020n + 738362 + 1 = 1021020n + 738363$$

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

$$738363 = 3 \times 246121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246121)$$

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

$Q = 369191$ ならば、

$$P = 510510n + 369191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369191) + 1 = 1021020n + 738382 + 1 = 1021020n + 738383$$

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

$$738383 = 738383 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369197$ ならば、

$$P = 510510n + 369197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369197) + 1 = 1021020n + 738394 + 1 = 1021020n + 738395$$

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

$$738395 = 5 \times 7 \times 17 \times 17 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1241)$$

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。

$Q = 369199$ ならば、

$$P = 510510n + 369199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369199) + 1 = 1021020n + 738398 + 1 = 1021020n + 738399$$

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

$$738399 = 3 \times 246133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246133)$$

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

$Q = 369203$ ならば、

$$P = 510510n + 369203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369203) + 1 = 1021020n + 738406 + 1 = 1021020n + 738407$$

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

$$738407 = 67 \times 103 \times 107 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369209$ ならば、

$$P = 510510n + 369209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369209) + 1 = 1021020n + 738418 + 1 = 1021020n + 738419$$

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

$$738419 = 11 \times 67129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67129)$$

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。

$Q = 369211$ ならば、

$$P = 510510n + 369211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369211) + 1 = 1021020n + 738422 + 1 = 1021020n + 738423$$

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

$$738423 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 3907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35163)$$

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。

$Q = 369217$ ならば、

$$P = 510510n + 369217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369217) + 1 = 1021020n + 738434 + 1 = 1021020n + 738435$$

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

$$738435 = 3 \times 5 \times 19 \times 2591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49229)$$

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。

$Q = 369221$ ならば、

$$P = 510510n + 369221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369221) + 1 = 1021020n + 738442 + 1 = 1021020n + 738443$$

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

$$738443 = 738443 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369227$ ならば、

$$P = 510510n + 369227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369227) + 1 = 1021020n + 738454 + 1 = 1021020n + 738455$$

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

$$738455 = 5 \times 113 \times 1307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147691)$$

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。

$Q = 369233$ ならば、

$$P = 510510n + 369233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369233) + 1 = 1021020n + 738466 + 1 = 1021020n + 738467$$

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

$$738467 = 619 \times 1193 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369241$ ならば、

$$P = 510510n + 369241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369241) + 1 = 1021020n + 738482 + 1 = 1021020n + 738483$$

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

$$738483 = 3 \times 37 \times 6653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246161)$$

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

$Q = 369247$ ならば、

$$P = 510510n + 369247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369247) + 1 = 1021020n + 738494 + 1 = 1021020n + 738495$$

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

$$738495 = 3 \times 3 \times 5 \times 16411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49233)$$

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。

$Q = 369251$ ならば、

$$P = 510510n + 369251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369251) + 1 = 1021020n + 738502 + 1 = 1021020n + 738503$$

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

$$738503 = 59 \times 12517 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 227993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369253$ ならば、

$$P = 510510n + 369253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369253) + 1 = 1021020n + 738506 + 1 = 1021020n + 738507$$

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

$$738507 = 3 \times 7 \times 11 \times 23 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3197)$$

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。

$Q = 369263$ ならば、

$$P = 510510n + 369263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369263) + 1 = 1021020n + 738526 + 1 = 1021020n + 738527$$

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

$$738527 = 61 \times 12107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369269$ ならば、

$$P = 510510n + 369269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369269) + 1 = 1021020n + 738538 + 1 = 1021020n + 738539$$

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

$$738539 = 738539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369277$ ならば、

$$P = 510510n + 369277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369277) + 1 = 1021020n + 738554 + 1 = 1021020n + 738555$$

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

$$738555 = 3 \times 5 \times 53 \times 929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49237)$$

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。

$Q = 369283$ ならば、

$$P = 510510n + 369283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369283) + 1 = 1021020n + 738566 + 1 = 1021020n + 738567$$

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

$$738567 = 3 \times 3 \times 137 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246189)$$

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

$Q = 369287$ ならば、

$$P = 510510n + 369287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369287) + 1 = 1021020n + 738574 + 1 = 1021020n + 738575$$

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

$$738575 = 5 \times 5 \times 31 \times 953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147715)$$

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。

$Q = 369289$ ならば、

$$P = 510510n + 369289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369289) + 1 = 1021020n + 738578 + 1 = 1021020n + 738579$$

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

$$738579 = 3 \times 246193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246193)$$

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

$Q = 369293$ ならば、

$$P = 510510n + 369293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369293) + 1 = 1021020n + 738586 + 1 = 1021020n + 738587$$

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

$$738587 = 19 \times 38873 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369301$ ならば、

$$P = 510510n + 369301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369301) + 1 = 1021020n + 738602 + 1 = 1021020n + 738603$$

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

$$738603 = 3 \times 3 \times 82067 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246201)$$

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

$Q = 369307$ ならば、

$$P = 510510n + 369307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369307) + 1 = 1021020n + 738614 + 1 = 1021020n + 738615$$

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

$$738615 = 3 \times 5 \times 41 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49241)$$

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。

$Q = 369311$ ならば、

$$P = 510510n + 369311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369311) + 1 = 1021020n + 738622 + 1 = 1021020n + 738623$$

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

$$738623 = 738623 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369319$ ならば、

$$P = 510510n + 369319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369319) + 1 = 1021020n + 738638 + 1 = 1021020n + 738639$$

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

$$738639 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22383)$$

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。

$Q = 369323$ ならば、

$$P = 510510n + 369323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369323) + 1 = 1021020n + 738646 + 1 = 1021020n + 738647$$

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

$$738647 = 7 \times 13 \times 8117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8117)$$

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。

$Q = 369329$ ならば、

$$P = 510510n + 369329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369329) + 1 = 1021020n + 738658 + 1 = 1021020n + 738659$$

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

$$738659 = 29 \times 25471 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369331$ ならば、

$$P = 510510n + 369331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369331) + 1 = 1021020n + 738662 + 1 = 1021020n + 738663$$

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

$$738663 = 3 \times 19 \times 12959 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246221)$$

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

$Q = 369337$ ならば、

$$P = 510510n + 369337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369337) + 1 = 1021020n + 738674 + 1 = 1021020n + 738675$$

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

$$738675 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7035)$$

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。

$Q = 369349$ ならば、

$$P = 510510n + 369349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369349) + 1 = 1021020n + 738698 + 1 = 1021020n + 738699$$

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

$$738699 = 3 \times 13 \times 13 \times 31 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18941)$$

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。

$Q = 369353$ ならば、

$$P = 510510n + 369353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369353) + 1 = 1021020n + 738706 + 1 = 1021020n + 738707$$

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

$$738707 = 738707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369361$ ならば、

$$P = 510510n + 369361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369361) + 1 = 1021020n + 738722 + 1 = 1021020n + 738723$$

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

$$738723 = 3 \times 246241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246241)$$

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

$Q = 369367$ ならば、

$$P = 510510n + 369367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369367) + 1 = 1021020n + 738734 + 1 = 1021020n + 738735$$

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

$$738735 = 3 \times 5 \times 17 \times 2897 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2897)$$

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。

$Q = 369371$ ならば、

$$P = 510510n + 369371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369371) + 1 = 1021020n + 738742 + 1 = 1021020n + 738743$$

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

$$738743 = 738743 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369373$ ならば、

$$P = 510510n + 369373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369373) + 1 = 1021020n + 738746 + 1 = 1021020n + 738747$$

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

$$738747 = 3 \times 3 \times 3 \times 27361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246249)$$

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

$Q = 369377$ ならば、

$$P = 510510n + 369377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369377) + 1 = 1021020n + 738754 + 1 = 1021020n + 738755$$

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

$$738755 = 5 \times 71 \times 2081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147751)$$

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。

$Q = 369379$ ならば、

$$P = 510510n + 369379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369379) + 1 = 1021020n + 738758 + 1 = 1021020n + 738759$$

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

$$738759 = 3 \times 7 \times 127 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35179)$$

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。

$Q = 369389$ ならば、

$$P = 510510n + 369389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369389) + 1 = 1021020n + 738778 + 1 = 1021020n + 738779$$

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

$$738779 = 37 \times 41 \times 487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369401$ ならば、

$$P = 510510n + 369401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369401) + 1 = 1021020n + 738802 + 1 = 1021020n + 738803$$

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

$$738803 = 13 \times 17 \times 3343 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3343)$$

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。

$Q = 369403$ ならば、

$$P = 510510n + 369403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369403) + 1 = 1021020n + 738806 + 1 = 1021020n + 738807$$

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

$$738807 = 3 \times 383 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246269)$$

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

$Q = 369407$ ならば、

$$P = 510510n + 369407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369407) + 1 = 1021020n + 738814 + 1 = 1021020n + 738815$$

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

$$738815 = 5 \times 7 \times 11 \times 19 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 1919)$$

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。

$Q = 369409$ ならば、

$$P = 510510n + 369409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369409) + 1 = 1021020n + 738818 + 1 = 1021020n + 738819$$

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

$$738819 = 3 \times 3 \times 103 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246273)$$

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

$Q = 369419$ ならば、

$$P = 510510n + 369419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369419) + 1 = 1021020n + 738838 + 1 = 1021020n + 738839$$

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

$$738839 = 738839 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369431$ ならば、

$$P = 510510n + 369431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369431) + 1 = 1021020n + 738862 + 1 = 1021020n + 738863$$

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

$$738863 = 738863 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369433$ ならば、

$$P = 510510n + 369433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369433) + 1 = 1021020n + 738866 + 1 = 1021020n + 738867$$

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

$$738867 = 3 \times 246289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246289)$$

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

$Q = 369437$ ならば、

$$P = 510510n + 369437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369437) + 1 = 1021020n + 738874 + 1 = 1021020n + 738875$$

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

$$738875 = 5 \times 5 \times 5 \times 23 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147775)$$

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。

$Q = 369443$ ならば、

$$P = 510510n + 369443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369443) + 1 = 1021020n + 738886 + 1 = 1021020n + 738887$$

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

$$738887 = 47 \times 79 \times 199 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369449$ ならば、

$$P = 510510n + 369449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369449) + 1 = 1021020n + 738898 + 1 = 1021020n + 738899$$

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

$$738899 = 7 \times 105557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105557)$$

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。

$Q = 369451$ ならば、

$$P = 510510n + 369451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369451) + 1 = 1021020n + 738902 + 1 = 1021020n + 738903$$

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

$$738903 = 3 \times 11 \times 22391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22391)$$

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。

$Q = 369463$ ならば、

$$P = 510510n + 369463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369463) + 1 = 1021020n + 738926 + 1 = 1021020n + 738927$$

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

$$738927 = 3 \times 3 \times 7 \times 37 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35187)$$

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。

$Q = 369469$ ならば、

$$P = 510510n + 369469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369469) + 1 = 1021020n + 738938 + 1 = 1021020n + 738939$$

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

$$738939 = 3 \times 17 \times 14489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14489)$$

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。

$Q = 369487$ ならば、

$$P = 510510n + 369487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369487) + 1 = 1021020n + 738974 + 1 = 1021020n + 738975$$

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

$$738975 = 3 \times 5 \times 5 \times 59 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49265)$$

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。

$Q = 369491$ ならば、

$$P = 510510n + 369491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369491) + 1 = 1021020n + 738982 + 1 = 1021020n + 738983$$

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

$$738983 = 7 \times 229 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105569)$$

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。

$Q = 369493$ ならば、

$$P = 510510n + 369493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369493) + 1 = 1021020n + 738986 + 1 = 1021020n + 738987$$

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

$$738987 = 3 \times 246329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246329)$$

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

$Q = 369497$ ならば、

$$P = 510510n + 369497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369497) + 1 = 1021020n + 738994 + 1 = 1021020n + 738995$$

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

$$738995 = 5 \times 147799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147799)$$

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。

$Q = 369503$ ならば、

$$P = 510510n + 369503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369503) + 1 = 1021020n + 739006 + 1 = 1021020n + 739007$$

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

$$739007 = 17 \times 29 \times 1499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43471)$$

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。

$Q = 369511$ ならば、

$$P = 510510n + 369511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369511) + 1 = 1021020n + 739022 + 1 = 1021020n + 739023$$

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

$$739023 = 3 \times 181 \times 1361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246341)$$

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

$Q = 369517$ ならば、

$$P = 510510n + 369517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369517) + 1 = 1021020n + 739034 + 1 = 1021020n + 739035$$

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

$$739035 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4479)$$

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。

$Q = 369521$ ならば、

$$P = 510510n + 369521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369521) + 1 = 1021020n + 739042 + 1 = 1021020n + 739043$$

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

$$739043 = 19 \times 97 \times 401 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369527$ ならば、

$$P = 510510n + 369527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369527) + 1 = 1021020n + 739054 + 1 = 1021020n + 739055$$

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

$$739055 = 5 \times 147811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147811)$$

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。

$Q = 369533$ ならば、

$$P = 510510n + 369533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369533) + 1 = 1021020n + 739066 + 1 = 1021020n + 739067$$

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

$$739067 = 7 \times 7 \times 15083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105581)$$

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。

$Q = 369539$ ならば、

$$P = 510510n + 369539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369539) + 1 = 1021020n + 739078 + 1 = 1021020n + 739079$$

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

$$739079 = 11 \times 67189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67189)$$

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。

$Q = 369541$ ならば、

$$P = 510510n + 369541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369541) + 1 = 1021020n + 739082 + 1 = 1021020n + 739083$$

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

$$739083 = 3 \times 246361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246361)$$

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

$Q = 369547$ ならば、

$$P = 510510n + 369547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369547) + 1 = 1021020n + 739094 + 1 = 1021020n + 739095$$

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

$$739095 = 3 \times 5 \times 7 \times 7039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7039)$$

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。

$Q = 369553$ ならば、

$$P = 510510n + 369553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369553) + 1 = 1021020n + 739106 + 1 = 1021020n + 739107$$

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

$$739107 = 3 \times 3 \times 41 \times 2003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246369)$$

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

$Q = 369557$ ならば、

$$P = 510510n + 369557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369557) + 1 = 1021020n + 739114 + 1 = 1021020n + 739115$$

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

$$739115 = 5 \times 13 \times 83 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11371)$$

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。

$Q = 369559$ ならば、

$$P = 510510n + 369559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369559) + 1 = 1021020n + 739118 + 1 = 1021020n + 739119$$

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

$$739119 = 3 \times 19 \times 12967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246373)$$

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

$Q = 369569$ ならば、

$$P = 510510n + 369569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369569) + 1 = 1021020n + 739138 + 1 = 1021020n + 739139$$

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

$$739139 = 557 \times 1327 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369571$ ならば、

$$P = 510510n + 369571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369571) + 1 = 1021020n + 739142 + 1 = 1021020n + 739143$$

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

$$739143 = 3 \times 3 \times 17 \times 4831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14493)$$

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。

$Q = 369581$ ならば、

$$P = 510510n + 369581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369581) + 1 = 1021020n + 739162 + 1 = 1021020n + 739163$$

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

$$739163 = 739163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369583$ ならば、

$$P = 510510n + 369583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369583) + 1 = 1021020n + 739166 + 1 = 1021020n + 739167$$

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

$$739167 = 3 \times 11 \times 13 \times 1723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1723)$$

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。

$Q = 369587$ ならば、

$$P = 510510n + 369587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369587) + 1 = 1021020n + 739174 + 1 = 1021020n + 739175$$

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

$$739175 = 5 \times 5 \times 29567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147835)$$

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。

$Q = 369599$ ならば、

$$P = 510510n + 369599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369599) + 1 = 1021020n + 739198 + 1 = 1021020n + 739199$$

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

$$739199 = 739199 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369601$ ならば、

$$P = 510510n + 369601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369601) + 1 = 1021020n + 739202 + 1 = 1021020n + 739203$$

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

$$739203 = 3 \times 79 \times 3119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246401)$$

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

$Q = 369613$ ならば、

$$P = 510510n + 369613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369613) + 1 = 1021020n + 739226 + 1 = 1021020n + 739227$$

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

$$739227 = 3 \times 239 \times 1031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246409)$$

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

$Q = 369617$ ならば、

$$P = 510510n + 369617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369617) + 1 = 1021020n + 739234 + 1 = 1021020n + 739235$$

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

$$739235 = 5 \times 7 \times 21121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21121)$$

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。

$Q = 369619$ ならば、

$$P = 510510n + 369619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369619) + 1 = 1021020n + 739238 + 1 = 1021020n + 739239$$

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

$$739239 = 3 \times 29 \times 29 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246413)$$

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

$Q = 369623$ ならば、

$$P = 510510n + 369623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369623) + 1 = 1021020n + 739246 + 1 = 1021020n + 739247$$

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

$$739247 = 311 \times 2377 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369637$ ならば、

$$P = 510510n + 369637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369637) + 1 = 1021020n + 739274 + 1 = 1021020n + 739275$$

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

$$739275 = 3 \times 5 \times 5 \times 9857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49285)$$

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。

$Q = 369641$ ならば、

$$P = 510510n + 369641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369641) + 1 = 1021020n + 739282 + 1 = 1021020n + 739283$$

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

$$739283 = 739283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369643$ ならば、

$$P = 510510n + 369643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369643) + 1 = 1021020n + 739286 + 1 = 1021020n + 739287$$

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

$$739287 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246429)$$

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

$Q = 369647$ ならば、

$$P = 510510n + 369647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369647) + 1 = 1021020n + 739294 + 1 = 1021020n + 739295$$

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

$$739295 = 5 \times 147859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147859)$$

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。

$Q = 369653$ ならば、

$$P = 510510n + 369653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369653) + 1 = 1021020n + 739306 + 1 = 1021020n + 739307$$

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

$$739307 = 739307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369659$ ならば、

$$P = 510510n + 369659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369659) + 1 = 1021020n + 739318 + 1 = 1021020n + 739319$$

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

$$739319 = 7 \times 31 \times 3407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105617)$$

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。

$Q = 369661$ ならば、

$$P = 510510n + 369661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369661) + 1 = 1021020n + 739322 + 1 = 1021020n + 739323$$

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

$$739323 = 3 \times 3 \times 13 \times 71 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18957)$$

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。

$Q = 369667$ ならば、

$$P = 510510n + 369667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369667) + 1 = 1021020n + 739334 + 1 = 1021020n + 739335$$

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

$$739335 = 3 \times 5 \times 23 \times 2143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49289)$$

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。

$Q = 369671$ ならば、

$$P = 510510n + 369671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369671) + 1 = 1021020n + 739342 + 1 = 1021020n + 739343$$

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

$$739343 = 11 \times 67213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67213)$$

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。

$Q = 369673$ ならば、

$$P = 510510n + 369673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369673) + 1 = 1021020n + 739346 + 1 = 1021020n + 739347$$

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

$$739347 = 3 \times 7 \times 17 \times 19 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2071)$$

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。

$Q = 369679$ ならば、

$$P = 510510n + 369679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369679) + 1 = 1021020n + 739358 + 1 = 1021020n + 739359$$

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

$$739359 = 3 \times 3 \times 113 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246453)$$

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

$Q = 369683$ ならば、

$$P = 510510n + 369683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369683) + 1 = 1021020n + 739366 + 1 = 1021020n + 739367$$

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

$$739367 = 443 \times 1669 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369689$ ならば、

$$P = 510510n + 369689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369689) + 1 = 1021020n + 739378 + 1 = 1021020n + 739379$$

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

$$739379 = 739379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369697$ ならば、

$$P = 510510n + 369697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369697) + 1 = 1021020n + 739394 + 1 = 1021020n + 739395$$

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

$$739395 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49293)$$

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。

$Q = 369701$ ならば、

$$P = 510510n + 369701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369701) + 1 = 1021020n + 739402 + 1 = 1021020n + 739403$$

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

$$739403 = 7 \times 53 \times 1993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105629)$$

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。

$Q = 369703$ ならば、

$$P = 510510n + 369703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369703) + 1 = 1021020n + 739406 + 1 = 1021020n + 739407$$

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

$$739407 = 3 \times 246469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246469)$$

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

$Q = 369709$ ならば、

$$P = 510510n + 369709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369709) + 1 = 1021020n + 739418 + 1 = 1021020n + 739419$$

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

$$739419 = 3 \times 246473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246473)$$

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

$Q = 369713$ ならば、

$$P = 510510n + 369713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369713) + 1 = 1021020n + 739426 + 1 = 1021020n + 739427$$

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

$$739427 = 13 \times 23 \times 2473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56879)$$

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。

$Q = 369727$ ならば、

$$P = 510510n + 369727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369727) + 1 = 1021020n + 739454 + 1 = 1021020n + 739455$$

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

$$739455 = 3 \times 5 \times 49297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49297)$$

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。

$Q = 369731$ ならば、

$$P = 510510n + 369731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369731) + 1 = 1021020n + 739462 + 1 = 1021020n + 739463$$

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

$$739463 = 739463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369737$ ならば、

$$P = 510510n + 369737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369737) + 1 = 1021020n + 739474 + 1 = 1021020n + 739475$$

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

$$739475 = 5 \times 5 \times 11 \times 2689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13445)$$

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。

$Q = 369739$ ならば、

$$P = 510510n + 369739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369739) + 1 = 1021020n + 739478 + 1 = 1021020n + 739479$$

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

$$739479 = 3 \times 13 \times 67 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18961)$$

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。

$Q = 369749$ ならば、

$$P = 510510n + 369749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369749) + 1 = 1021020n + 739498 + 1 = 1021020n + 739499$$

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

$$739499 = 19 \times 38921 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 228989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369751$ ならば、

$$P = 510510n + 369751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369751) + 1 = 1021020n + 739502 + 1 = 1021020n + 739503$$

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

$$739503 = 3 \times 3 \times 3 \times 61 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246501)$$

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

$Q = 369757$ ならば、

$$P = 510510n + 369757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369757) + 1 = 1021020n + 739514 + 1 = 1021020n + 739515$$

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

$$739515 = 3 \times 5 \times 7 \times 7043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7043)$$

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。

$Q = 369763$ ならば、

$$P = 510510n + 369763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369763) + 1 = 1021020n + 739526 + 1 = 1021020n + 739527$$

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

$$739527 = 3 \times 246509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246509)$$

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

$Q = 369769$ ならば、

$$P = 510510n + 369769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369769) + 1 = 1021020n + 739538 + 1 = 1021020n + 739539$$

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

$$739539 = 3 \times 3 \times 82171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246513)$$

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

$Q = 369773$ ならば、

$$P = 510510n + 369773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369773) + 1 = 1021020n + 739546 + 1 = 1021020n + 739547$$

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

$$739547 = 541 \times 1367 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369779$ ならば、

$$P = 510510n + 369779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369779) + 1 = 1021020n + 739558 + 1 = 1021020n + 739559$$

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

$$739559 = 271 \times 2729 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369781$ ならば、

$$P = 510510n + 369781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369781) + 1 = 1021020n + 739562 + 1 = 1021020n + 739563$$

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

$$739563 = 3 \times 11 \times 73 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22411)$$

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。

$Q = 369791$ ならば、

$$P = 510510n + 369791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369791) + 1 = 1021020n + 739582 + 1 = 1021020n + 739583$$

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

$$739583 = 13 \times 56891 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56891)$$

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。

$Q = 369793$ ならば、

$$P = 510510n + 369793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369793) + 1 = 1021020n + 739586 + 1 = 1021020n + 739587$$

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

$$739587 = 3 \times 29 \times 8501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246529)$$

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

$Q = 369797$ ならば、

$$P = 510510n + 369797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369797) + 1 = 1021020n + 739594 + 1 = 1021020n + 739595$$

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

$$739595 = 5 \times 147919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147919)$$

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。

$Q = 369799$ ならば、

$$P = 510510n + 369799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369799) + 1 = 1021020n + 739598 + 1 = 1021020n + 739599$$

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

$$739599 = 3 \times 7 \times 41 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35219)$$

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。

$Q = 369821$ ならば、

$$P = 510510n + 369821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369821) + 1 = 1021020n + 739642 + 1 = 1021020n + 739643$$

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

$$739643 = 43 \times 103 \times 167 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369823$ ならば、

$$P = 510510n + 369823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369823) + 1 = 1021020n + 739646 + 1 = 1021020n + 739647$$

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

$$739647 = 3 \times 3 \times 82183 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246549)$$

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

$Q = 369827$ ならば、

$$P = 510510n + 369827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369827) + 1 = 1021020n + 739654 + 1 = 1021020n + 739655$$

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

$$739655 = 5 \times 7 \times 7 \times 3019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21133)$$

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。

$Q = 369829$ ならば、

$$P = 510510n + 369829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369829) + 1 = 1021020n + 739658 + 1 = 1021020n + 739659$$

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

$$739659 = 3 \times 373 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246553)$$

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

$Q = 369833$ ならば、

$$P = 510510n + 369833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369833) + 1 = 1021020n + 739666 + 1 = 1021020n + 739667$$

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

$$739667 = 37 \times 19991 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369839$ ならば、

$$P = 510510n + 369839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369839) + 1 = 1021020n + 739678 + 1 = 1021020n + 739679$$

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

$$739679 = 89 \times 8311 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369841$ ならば、

$$P = 510510n + 369841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369841) + 1 = 1021020n + 739682 + 1 = 1021020n + 739683$$

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

$$739683 = 3 \times 3 \times 7 \times 59 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35223)$$

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。

$Q = 369847$ ならば、

$$P = 510510n + 369847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369847) + 1 = 1021020n + 739694 + 1 = 1021020n + 739695$$

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

$$739695 = 3 \times 5 \times 11 \times 4483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4483)$$

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。

$Q = 369851$ ならば、

$$P = 510510n + 369851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369851) + 1 = 1021020n + 739702 + 1 = 1021020n + 739703$$

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

$$739703 = 23 \times 29 \times 1109 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369857$ ならば、

$$P = 510510n + 369857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369857) + 1 = 1021020n + 739714 + 1 = 1021020n + 739715$$

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

$$739715 = 5 \times 337 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147943)$$

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。

$Q = 369871$ ならば、

$$P = 510510n + 369871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369871) + 1 = 1021020n + 739742 + 1 = 1021020n + 739743$$

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

$$739743 = 3 \times 191 \times 1291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246581)$$

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

$Q = 369877$ ならば、

$$P = 510510n + 369877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369877) + 1 = 1021020n + 739754 + 1 = 1021020n + 739755$$

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

$$739755 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2901)$$

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。

$Q = 369881$ ならば、

$$P = 510510n + 369881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369881) + 1 = 1021020n + 739762 + 1 = 1021020n + 739763$$

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

$$739763 = 41 \times 18043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369883$ ならば、

$$P = 510510n + 369883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369883) + 1 = 1021020n + 739766 + 1 = 1021020n + 739767$$

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

$$739767 = 3 \times 7 \times 35227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35227)$$

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。

$Q = 369893$ ならば、

$$P = 510510n + 369893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369893) + 1 = 1021020n + 739786 + 1 = 1021020n + 739787$$

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

$$739787 = 739787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369899$ ならば、

$$P = 510510n + 369899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369899) + 1 = 1021020n + 739798 + 1 = 1021020n + 739799$$

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

$$739799 = 739799 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369907$ ならば、

$$P = 510510n + 369907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369907) + 1 = 1021020n + 739814 + 1 = 1021020n + 739815$$

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

$$739815 = 3 \times 5 \times 31 \times 37 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49321)$$

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。

$Q = 369911$ ならば、

$$P = 510510n + 369911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369911) + 1 = 1021020n + 739822 + 1 = 1021020n + 739823$$

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

$$739823 = 7 \times 17 \times 6217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6217)$$

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。

$Q = 369913$ ならば、

$$P = 510510n + 369913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369913) + 1 = 1021020n + 739826 + 1 = 1021020n + 739827$$

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

$$739827 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 47 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22419)$$

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。

$Q = 369917$ ならば、

$$P = 510510n + 369917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369917) + 1 = 1021020n + 739834 + 1 = 1021020n + 739835$$

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

$$739835 = 5 \times 79 \times 1873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147967)$$

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。

$Q = 369923$ ならば、

$$P = 510510n + 369923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369923) + 1 = 1021020n + 739846 + 1 = 1021020n + 739847$$

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

$$739847 = 739847 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369931$ ならば、

$$P = 510510n + 369931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369931) + 1 = 1021020n + 739862 + 1 = 1021020n + 739863$$

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

$$739863 = 3 \times 3 \times 82207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246621)$$

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

$Q = 369947$ ならば、

$$P = 510510n + 369947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369947) + 1 = 1021020n + 739894 + 1 = 1021020n + 739895$$

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

$$739895 = 5 \times 13 \times 11383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11383)$$

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。

$Q = 369949$ ならば、

$$P = 510510n + 369949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369949) + 1 = 1021020n + 739898 + 1 = 1021020n + 739899$$

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

$$739899 = 3 \times 3 \times 229 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246633)$$

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

$Q = 369953$ ならば、

$$P = 510510n + 369953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369953) + 1 = 1021020n + 739906 + 1 = 1021020n + 739907$$

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

$$739907 = 7 \times 105701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105701)$$

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。

$Q = 369959$ ならば、

$$P = 510510n + 369959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369959) + 1 = 1021020n + 739918 + 1 = 1021020n + 739919$$

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

$$739919 = 59 \times 12541 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369961$ ならば、

$$P = 510510n + 369961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369961) + 1 = 1021020n + 739922 + 1 = 1021020n + 739923$$

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

$$739923 = 3 \times 246641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246641)$$

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

$Q = 369973$ ならば、

$$P = 510510n + 369973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369973) + 1 = 1021020n + 739946 + 1 = 1021020n + 739947$$

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

$$739947 = 3 \times 13 \times 18973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18973)$$

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。

$Q = 369977$ ならば、

$$P = 510510n + 369977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369977) + 1 = 1021020n + 739954 + 1 = 1021020n + 739955$$

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

$$739955 = 5 \times 19 \times 7789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147991)$$

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。

$Q = 369979$ ならば、

$$P = 510510n + 369979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369979) + 1 = 1021020n + 739958 + 1 = 1021020n + 739959$$

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

$$739959 = 3 \times 11 \times 17 \times 1319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1319)$$

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。

$Q = 369983$ ならば、

$$P = 510510n + 369983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369983) + 1 = 1021020n + 739966 + 1 = 1021020n + 739967$$

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

$$739967 = 739967 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369989$ ならば、

$$P = 510510n + 369989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369989) + 1 = 1021020n + 739978 + 1 = 1021020n + 739979$$

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

$$739979 = 23 \times 32173 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 369991$ ならば、

$$P = 510510n + 369991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369991) + 1 = 1021020n + 739982 + 1 = 1021020n + 739983$$

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

$$739983 = 3 \times 246661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246661)$$

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

$Q = 369997$ ならば、

$$P = 510510n + 369997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 369997) + 1 = 1021020n + 739994 + 1 = 1021020n + 739995$$

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

$$739995 = 3 \times 5 \times 49333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49333)$$

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。

$Q = 370001$ ならば、

$$P = 510510n + 370001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370001) + 1 = 1021020n + 740002 + 1 = 1021020n + 740003$$

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

$$740003 = 11 \times 67273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67273)$$

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。

$Q = 370003$ ならば、

$$P = 510510n + 370003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370003) + 1 = 1021020n + 740006 + 1 = 1021020n + 740007$$

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

$$740007 = 3 \times 3 \times 82223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246669)$$

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

$Q = 370009$ ならば、

$$P = 510510n + 370009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370009) + 1 = 1021020n + 740018 + 1 = 1021020n + 740019$$

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

$$740019 = 3 \times 7 \times 131 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35239)$$

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。

$Q = 370021$ ならば、

$$P = 510510n + 370021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370021) + 1 = 1021020n + 740042 + 1 = 1021020n + 740043$$

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

$$740043 = 3 \times 3 \times 3 \times 27409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246681)$$

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

$Q = 370031$ ならば、

$$P = 510510n + 370031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370031) + 1 = 1021020n + 740062 + 1 = 1021020n + 740063$$

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

$$740063 = 31 \times 23873 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370033$ ならば、

$$P = 510510n + 370033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370033) + 1 = 1021020n + 740066 + 1 = 1021020n + 740067$$

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

$$740067 = 3 \times 246689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246689)$$

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

$Q = 370037$ ならば、

$$P = 510510n + 370037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370037) + 1 = 1021020n + 740074 + 1 = 1021020n + 740075$$

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

$$740075 = 5 \times 5 \times 7 \times 4229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21145)$$

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。

$Q = 370043$ ならば、

$$P = 510510n + 370043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370043) + 1 = 1021020n + 740086 + 1 = 1021020n + 740087$$

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

$$740087 = 740087 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370049$ ならば、

$$P = 510510n + 370049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370049) + 1 = 1021020n + 740098 + 1 = 1021020n + 740099$$

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

$$740099 = 740099 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370057$ ならば、

$$P = 510510n + 370057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370057) + 1 = 1021020n + 740114 + 1 = 1021020n + 740115$$

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

$$740115 = 3 \times 3 \times 5 \times 16447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49341)$$

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。

$Q = 370061$ ならば、

$$P = 510510n + 370061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370061) + 1 = 1021020n + 740122 + 1 = 1021020n + 740123$$

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

$$740123 = 740123 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370063$ ならば、

$$P = 510510n + 370063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370063) + 1 = 1021020n + 740126 + 1 = 1021020n + 740127$$

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

$$740127 = 3 \times 246709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246709)$$

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

$Q = 370067$ ならば、

$$P = 510510n + 370067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370067) + 1 = 1021020n + 740134 + 1 = 1021020n + 740135$$

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

$$740135 = 5 \times 11 \times 13457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13457)$$

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。

$Q = 370079$ ならば、

$$P = 510510n + 370079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370079) + 1 = 1021020n + 740158 + 1 = 1021020n + 740159$$

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

$$740159 = 7 \times 43 \times 2459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105737)$$

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。

$Q = 370081$ ならば、

$$P = 510510n + 370081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370081) + 1 = 1021020n + 740162 + 1 = 1021020n + 740163$$

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

$$740163 = 3 \times 17 \times 23 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14513)$$

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。

$Q = 370087$ ならば、

$$P = 510510n + 370087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370087) + 1 = 1021020n + 740174 + 1 = 1021020n + 740175$$

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

$$740175 = 3 \times 5 \times 5 \times 71 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49345)$$

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。

$Q = 370091$ ならば、

$$P = 510510n + 370091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370091) + 1 = 1021020n + 740182 + 1 = 1021020n + 740183$$

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

$$740183 = 19 \times 163 \times 239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370093$ ならば、

$$P = 510510n + 370093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370093) + 1 = 1021020n + 740186 + 1 = 1021020n + 740187$$

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

$$740187 = 3 \times 3 \times 7 \times 31 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35247)$$

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。

$Q = 370099$ ならば、

$$P = 510510n + 370099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370099) + 1 = 1021020n + 740198 + 1 = 1021020n + 740199$$

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

$$740199 = 3 \times 251 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246733)$$

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

$Q = 370103$ ならば、

$$P = 510510n + 370103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370103) + 1 = 1021020n + 740206 + 1 = 1021020n + 740207$$

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

$$740207 = 13 \times 97 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56939)$$

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。

$Q = 370109$ ならば、

$$P = 510510n + 370109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370109) + 1 = 1021020n + 740218 + 1 = 1021020n + 740219$$

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

$$740219 = 109 \times 6791 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370121$ ならば、

$$P = 510510n + 370121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370121) + 1 = 1021020n + 740242 + 1 = 1021020n + 740243$$

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

$$740243 = 7 \times 7 \times 15107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105749)$$

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。

$Q = 370127$ ならば、

$$P = 510510n + 370127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370127) + 1 = 1021020n + 740254 + 1 = 1021020n + 740255$$

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

$$740255 = 5 \times 23 \times 41 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148051)$$

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。

$Q = 370129$ ならば、

$$P = 510510n + 370129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370129) + 1 = 1021020n + 740258 + 1 = 1021020n + 740259$$

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

$$740259 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 19 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18981)$$

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。

$Q = 370133$ ならば、

$$P = 510510n + 370133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370133) + 1 = 1021020n + 740266 + 1 = 1021020n + 740267$$

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

$$740267 = 11 \times 173 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67297)$$

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。

$Q = 370147$ ならば、

$$P = 510510n + 370147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370147) + 1 = 1021020n + 740294 + 1 = 1021020n + 740295$$

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

$$740295 = 3 \times 3 \times 5 \times 16451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49353)$$

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。

$Q = 370151$ ならば、

$$P = 510510n + 370151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370151) + 1 = 1021020n + 740302 + 1 = 1021020n + 740303$$

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

$$740303 = 740303 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370157$ ならば、

$$P = 510510n + 370157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370157) + 1 = 1021020n + 740314 + 1 = 1021020n + 740315$$

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

$$740315 = 5 \times 148063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148063)$$

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。

$Q = 370159$ ならば、

$$P = 510510n + 370159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370159) + 1 = 1021020n + 740318 + 1 = 1021020n + 740319$$

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

$$740319 = 3 \times 246773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246773)$$

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

$Q = 370163$ ならば、

$$P = 510510n + 370163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370163) + 1 = 1021020n + 740326 + 1 = 1021020n + 740327$$

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

$$740327 = 7 \times 105761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105761)$$

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。

$Q = 370169$ ならば、

$$P = 510510n + 370169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370169) + 1 = 1021020n + 740338 + 1 = 1021020n + 740339$$

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

$$740339 = 383 \times 1933 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370171$ ならば、

$$P = 510510n + 370171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370171) + 1 = 1021020n + 740342 + 1 = 1021020n + 740343$$

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

$$740343 = 3 \times 246781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246781)$$

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

$Q = 370177$ ならば、

$$P = 510510n + 370177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370177) + 1 = 1021020n + 740354 + 1 = 1021020n + 740355$$

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

$$740355 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 641)$$

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。

$Q = 370187$ ならば、

$$P = 510510n + 370187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370187) + 1 = 1021020n + 740374 + 1 = 1021020n + 740375$$

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

$$740375 = 5 \times 5 \times 5 \times 5923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148075)$$

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。

$Q = 370189$ ならば、

$$P = 510510n + 370189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370189) + 1 = 1021020n + 740378 + 1 = 1021020n + 740379$$

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

$$740379 = 3 \times 246793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246793)$$

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

$Q = 370193$ ならば、

$$P = 510510n + 370193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370193) + 1 = 1021020n + 740386 + 1 = 1021020n + 740387$$

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

$$740387 = 740387 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370199$ ならば、

$$P = 510510n + 370199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370199) + 1 = 1021020n + 740398 + 1 = 1021020n + 740399$$

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

$$740399 = 11 \times 11 \times 29 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67309)$$

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。

$Q = 370207$ ならば、

$$P = 510510n + 370207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370207) + 1 = 1021020n + 740414 + 1 = 1021020n + 740415$$

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

$$740415 = 3 \times 5 \times 13 \times 3797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3797)$$

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。

$Q = 370211$ ならば、

$$P = 510510n + 370211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370211) + 1 = 1021020n + 740422 + 1 = 1021020n + 740423$$

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

$$740423 = 740423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370213$ ならば、

$$P = 510510n + 370213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370213) + 1 = 1021020n + 740426 + 1 = 1021020n + 740427$$

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

$$740427 = 3 \times 246809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246809)$$

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

$Q = 370217$ ならば、

$$P = 510510n + 370217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370217) + 1 = 1021020n + 740434 + 1 = 1021020n + 740435$$

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

$$740435 = 5 \times 17 \times 31 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8711)$$

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。

$Q = 370219$ ならば、

$$P = 510510n + 370219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370219) + 1 = 1021020n + 740438 + 1 = 1021020n + 740439$$

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

$$740439 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 23 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35259)$$

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。

$Q = 370229$ ならば、

$$P = 510510n + 370229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370229) + 1 = 1021020n + 740458 + 1 = 1021020n + 740459$$

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

$$740459 = 71 \times 10429 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370231$ ならば、

$$P = 510510n + 370231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370231) + 1 = 1021020n + 740462 + 1 = 1021020n + 740463$$

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

$$740463 = 3 \times 53 \times 4657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246821)$$

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

$Q = 370241$ ならば、

$$P = 510510n + 370241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370241) + 1 = 1021020n + 740482 + 1 = 1021020n + 740483$$

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

$$740483 = 740483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 229973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370247$ ならば、

$$P = 510510n + 370247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370247) + 1 = 1021020n + 740494 + 1 = 1021020n + 740495$$

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

$$740495 = 5 \times 7 \times 21157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21157)$$

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。

$Q = 370259$ ならば、

$$P = 510510n + 370259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370259) + 1 = 1021020n + 740518 + 1 = 1021020n + 740519$$

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

$$740519 = 13 \times 56963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56963)$$

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。

$Q = 370261$ ならば、

$$P = 510510n + 370261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370261) + 1 = 1021020n + 740522 + 1 = 1021020n + 740523$$

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

$$740523 = 3 \times 7 \times 179 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35263)$$

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。

$Q = 370267$ ならば、

$$P = 510510n + 370267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370267) + 1 = 1021020n + 740534 + 1 = 1021020n + 740535$$

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

$$740535 = 3 \times 5 \times 49369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49369)$$

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。

$Q = 370273$ ならば、

$$P = 510510n + 370273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370273) + 1 = 1021020n + 740546 + 1 = 1021020n + 740547$$

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

$$740547 = 3 \times 3 \times 107 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246849)$$

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

$Q = 370283$ ならば、

$$P = 510510n + 370283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370283) + 1 = 1021020n + 740566 + 1 = 1021020n + 740567$$

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

$$740567 = 787 \times 941 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370289$ ならば、

$$P = 510510n + 370289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370289) + 1 = 1021020n + 740578 + 1 = 1021020n + 740579$$

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

$$740579 = 7 \times 47 \times 2251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105797)$$

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。

$Q = 370291$ ならば、

$$P = 510510n + 370291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370291) + 1 = 1021020n + 740582 + 1 = 1021020n + 740583$$

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

$$740583 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 41 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246861)$$

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

$Q = 370297$ ならば、

$$P = 510510n + 370297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370297) + 1 = 1021020n + 740594 + 1 = 1021020n + 740595$$

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

$$740595 = 3 \times 5 \times 97 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49373)$$

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。

$Q = 370301$ ならば、

$$P = 510510n + 370301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370301) + 1 = 1021020n + 740602 + 1 = 1021020n + 740603$$

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

$$740603 = 740603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370303$ ならば、

$$P = 510510n + 370303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370303) + 1 = 1021020n + 740606 + 1 = 1021020n + 740607$$

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

$$740607 = 3 \times 7 \times 35267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35267)$$

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。

$Q = 370309$ ならば、

$$P = 510510n + 370309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370309) + 1 = 1021020n + 740618 + 1 = 1021020n + 740619$$

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

$$740619 = 3 \times 3 \times 11 \times 7481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22443)$$

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。

$Q = 370313$ ならば、

$$P = 510510n + 370313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370313) + 1 = 1021020n + 740626 + 1 = 1021020n + 740627$$

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

$$740627 = 59 \times 12553 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370319$ ならば、

$$P = 510510n + 370319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370319) + 1 = 1021020n + 740638 + 1 = 1021020n + 740639$$

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

$$740639 = 17 \times 19 \times 2293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43567)$$

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。

$Q = 370327$ ならば、

$$P = 510510n + 370327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370327) + 1 = 1021020n + 740654 + 1 = 1021020n + 740655$$

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

$$740655 = 3 \times 3 \times 5 \times 109 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49377)$$

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。

$Q = 370333$ ならば、

$$P = 510510n + 370333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370333) + 1 = 1021020n + 740666 + 1 = 1021020n + 740667$$

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

$$740667 = 3 \times 246889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246889)$$

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

$Q = 370339$ ならば、

$$P = 510510n + 370339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370339) + 1 = 1021020n + 740678 + 1 = 1021020n + 740679$$

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

$$740679 = 3 \times 149 \times 1657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246893)$$

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

$Q = 370343$ ならば、

$$P = 510510n + 370343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370343) + 1 = 1021020n + 740686 + 1 = 1021020n + 740687$$

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

$$740687 = 740687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370351$ ならば、

$$P = 510510n + 370351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370351) + 1 = 1021020n + 740702 + 1 = 1021020n + 740703$$

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

$$740703 = 3 \times 37 \times 6673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246901)$$

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

$Q = 370361$ ならば、

$$P = 510510n + 370361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370361) + 1 = 1021020n + 740722 + 1 = 1021020n + 740723$$

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

$$740723 = 61 \times 12143 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370367$ ならば、

$$P = 510510n + 370367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370367) + 1 = 1021020n + 740734 + 1 = 1021020n + 740735$$

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

$$740735 = 5 \times 148147 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148147)$$

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。

$Q = 370369$ ならば、

$$P = 510510n + 370369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370369) + 1 = 1021020n + 740738 + 1 = 1021020n + 740739$$

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

$$740739 = 3 \times 246913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246913)$$

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

$Q = 370373$ ならば、

$$P = 510510n + 370373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370373) + 1 = 1021020n + 740746 + 1 = 1021020n + 740747$$

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

$$740747 = 7 \times 29 \times 41 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105821)$$

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。

$Q = 370387$ ならば、

$$P = 510510n + 370387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370387) + 1 = 1021020n + 740774 + 1 = 1021020n + 740775$$

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

$$740775 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 17 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1785(572n + 415)$$

となりますから、1785 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 370393$ ならば、

$$P = 510510n + 370393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370393) + 1 = 1021020n + 740786 + 1 = 1021020n + 740787$$

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

$$740787 = 3 \times 246929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246929)$$

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

$Q = 370397$ ならば、

$$P = 510510n + 370397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370397) + 1 = 1021020n + 740794 + 1 = 1021020n + 740795$$

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

$$740795 = 5 \times 11 \times 13469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13469)$$

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。

$Q = 370399$ ならば、

$$P = 510510n + 370399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370399) + 1 = 1021020n + 740798 + 1 = 1021020n + 740799$$

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

$$740799 = 3 \times 3 \times 3 \times 27437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246933)$$

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

$Q = 370411$ ならば、

$$P = 510510n + 370411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370411) + 1 = 1021020n + 740822 + 1 = 1021020n + 740823$$

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

$$740823 = 3 \times 246941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246941)$$

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

$Q = 370417$ ならば、

$$P = 510510n + 370417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370417) + 1 = 1021020n + 740834 + 1 = 1021020n + 740835$$

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

$$740835 = 3 \times 3 \times 5 \times 101 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49389)$$

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。

$Q = 370421$ ならば、

$$P = 510510n + 370421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370421) + 1 = 1021020n + 740842 + 1 = 1021020n + 740843$$

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

$$740843 = 17 \times 43579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43579)$$

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。

$Q = 370423$ ならば、

$$P = 510510n + 370423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370423) + 1 = 1021020n + 740846 + 1 = 1021020n + 740847$$

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

$$740847 = 3 \times 43 \times 5743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246949)$$

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

$Q = 370427$ ならば、

$$P = 510510n + 370427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370427) + 1 = 1021020n + 740854 + 1 = 1021020n + 740855$$

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

$$740855 = 5 \times 148171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148171)$$

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。

$Q = 370429$ ならば、

$$P = 510510n + 370429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370429) + 1 = 1021020n + 740858 + 1 = 1021020n + 740859$$

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

$$740859 = 3 \times 7 \times 35279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35279)$$

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。

$Q = 370439$ ならば、

$$P = 510510n + 370439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370439) + 1 = 1021020n + 740878 + 1 = 1021020n + 740879$$

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

$$740879 = 103 \times 7193 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370441$ ならば、

$$P = 510510n + 370441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370441) + 1 = 1021020n + 740882 + 1 = 1021020n + 740883$$

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

$$740883 = 3 \times 11 \times 11 \times 13 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1727)$$

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。

$Q = 370451$ ならば、

$$P = 510510n + 370451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370451) + 1 = 1021020n + 740902 + 1 = 1021020n + 740903$$

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

$$740903 = 740903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370453$ ならば、

$$P = 510510n + 370453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370453) + 1 = 1021020n + 740906 + 1 = 1021020n + 740907$$

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

$$740907 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246969)$$

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

$Q = 370457$ ならば、

$$P = 510510n + 370457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370457) + 1 = 1021020n + 740914 + 1 = 1021020n + 740915$$

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

$$740915 = 5 \times 7 \times 21169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21169)$$

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。

$Q = 370459$ ならば、

$$P = 510510n + 370459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370459) + 1 = 1021020n + 740918 + 1 = 1021020n + 740919$$

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

$$740919 = 3 \times 491 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246973)$$

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

$Q = 370463$ ならば、

$$P = 510510n + 370463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370463) + 1 = 1021020n + 740926 + 1 = 1021020n + 740927$$

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

$$740927 = 11 \times 193 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67357)$$

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。

$Q = 370471$ ならば、

$$P = 510510n + 370471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370471) + 1 = 1021020n + 740942 + 1 = 1021020n + 740943$$

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

$$740943 = 3 \times 3 \times 7 \times 19 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35283)$$

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。

$Q = 370477$ ならば、

$$P = 510510n + 370477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370477) + 1 = 1021020n + 740954 + 1 = 1021020n + 740955$$

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

$$740955 = 3 \times 5 \times 47 \times 1051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49397)$$

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。

$Q = 370483$ ならば、

$$P = 510510n + 370483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370483) + 1 = 1021020n + 740966 + 1 = 1021020n + 740967$$

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

$$740967 = 3 \times 61 \times 4049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 246989)$$

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

$Q = 370493$ ならば、

$$P = 510510n + 370493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370493) + 1 = 1021020n + 740986 + 1 = 1021020n + 740987$$

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

$$740987 = 13 \times 56999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56999)$$

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。

$Q = 370499$ ならば、

$$P = 510510n + 370499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370499) + 1 = 1021020n + 740998 + 1 = 1021020n + 740999$$

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

$$740999 = 7 \times 37 \times 2861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105857)$$

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。

$Q = 370501$ ならば、

$$P = 510510n + 370501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370501) + 1 = 1021020n + 741002 + 1 = 1021020n + 741003$$

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

$$741003 = 3 \times 247001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247001)$$

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

$Q = 370507$ ならば、

$$P = 510510n + 370507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370507) + 1 = 1021020n + 741014 + 1 = 1021020n + 741015$$

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

$$741015 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4491)$$

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。

$Q = 370511$ ならば、

$$P = 510510n + 370511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370511) + 1 = 1021020n + 741022 + 1 = 1021020n + 741023$$

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

$$741023 = 73 \times 10151 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370519$ ならば、

$$P = 510510n + 370519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370519) + 1 = 1021020n + 741038 + 1 = 1021020n + 741039$$

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

$$741039 = 3 \times 13 \times 19001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19001)$$

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。

$Q = 370523$ ならば、

$$P = 510510n + 370523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370523) + 1 = 1021020n + 741046 + 1 = 1021020n + 741047$$

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

$$741047 = 17 \times 43591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43591)$$

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。

$Q = 370529$ ならば、

$$P = 510510n + 370529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370529) + 1 = 1021020n + 741058 + 1 = 1021020n + 741059$$

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

$$741059 = 11 \times 67369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67369)$$

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。

$Q = 370537$ ならば、

$$P = 510510n + 370537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370537) + 1 = 1021020n + 741074 + 1 = 1021020n + 741075$$

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

$$741075 = 3 \times 5 \times 5 \times 41 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49405)$$

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。

$Q = 370541$ ならば、

$$P = 510510n + 370541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370541) + 1 = 1021020n + 741082 + 1 = 1021020n + 741083$$

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

$$741083 = 7 \times 23 \times 4603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105869)$$

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。

$Q = 370543$ ならば、

$$P = 510510n + 370543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370543) + 1 = 1021020n + 741086 + 1 = 1021020n + 741087$$

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

$$741087 = 3 \times 3 \times 67 \times 1229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247029)$$

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

$Q = 370547$ ならば、

$$P = 510510n + 370547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370547) + 1 = 1021020n + 741094 + 1 = 1021020n + 741095$$

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

$$741095 = 5 \times 19 \times 29 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148219)$$

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。

$Q = 370553$ ならば、

$$P = 510510n + 370553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370553) + 1 = 1021020n + 741106 + 1 = 1021020n + 741107$$

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

$$741107 = 83 \times 8929 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370561$ ならば、

$$P = 510510n + 370561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370561) + 1 = 1021020n + 741122 + 1 = 1021020n + 741123$$

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

$$741123 = 3 \times 3 \times 3 \times 27449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247041)$$

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

$Q = 370567$ ならば、

$$P = 510510n + 370567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370567) + 1 = 1021020n + 741134 + 1 = 1021020n + 741135$$

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

$$741135 = 3 \times 5 \times 49409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49409)$$

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。

$Q = 370571$ ならば、

$$P = 510510n + 370571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370571) + 1 = 1021020n + 741142 + 1 = 1021020n + 741143$$

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

$$741143 = 13 \times 47 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57011)$$

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。

$Q = 370577$ ならば、

$$P = 510510n + 370577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370577) + 1 = 1021020n + 741154 + 1 = 1021020n + 741155$$

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

$$741155 = 5 \times 227 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148231)$$

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。

$Q = 370589$ ならば、

$$P = 510510n + 370589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370589) + 1 = 1021020n + 741178 + 1 = 1021020n + 741179$$

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

$$741179 = 31 \times 23909 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370597$ ならば、

$$P = 510510n + 370597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370597) + 1 = 1021020n + 741194 + 1 = 1021020n + 741195$$

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

$$741195 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 13 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 543)$$

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。

$Q = 370603$ ならば、

$$P = 510510n + 370603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370603) + 1 = 1021020n + 741206 + 1 = 1021020n + 741207$$

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

$$741207 = 3 \times 247069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247069)$$

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

$Q = 370607$ ならば、

$$P = 510510n + 370607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370607) + 1 = 1021020n + 741214 + 1 = 1021020n + 741215$$

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

$$741215 = 5 \times 148243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148243)$$

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。

$Q = 370609$ ならば、

$$P = 510510n + 370609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370609) + 1 = 1021020n + 741218 + 1 = 1021020n + 741219$$

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

$$741219 = 3 \times 247073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247073)$$

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

$Q = 370613$ ならば、

$$P = 510510n + 370613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370613) + 1 = 1021020n + 741226 + 1 = 1021020n + 741227$$

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

$$741227 = 741227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370619$ ならば、

$$P = 510510n + 370619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370619) + 1 = 1021020n + 741238 + 1 = 1021020n + 741239$$

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

$$741239 = 41 \times 101 \times 179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370621$ ならば、

$$P = 510510n + 370621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370621) + 1 = 1021020n + 741242 + 1 = 1021020n + 741243$$

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

$$741243 = 3 \times 211 \times 1171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247081)$$

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

$Q = 370627$ ならば、

$$P = 510510n + 370627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370627) + 1 = 1021020n + 741254 + 1 = 1021020n + 741255$$

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

$$741255 = 3 \times 5 \times 49417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49417)$$

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。

$Q = 370631$ ならば、

$$P = 510510n + 370631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370631) + 1 = 1021020n + 741262 + 1 = 1021020n + 741263$$

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

$$741263 = 463 \times 1601 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370633$ ならば、

$$P = 510510n + 370633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370633) + 1 = 1021020n + 741266 + 1 = 1021020n + 741267$$

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

$$741267 = 3 \times 3 \times 23 \times 3581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247089)$$

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

$Q = 370637$ ならば、

$$P = 510510n + 370637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370637) + 1 = 1021020n + 741274 + 1 = 1021020n + 741275$$

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

$$741275 = 5 \times 5 \times 149 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148255)$$

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。

$Q = 370639$ ならば、

$$P = 510510n + 370639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370639) + 1 = 1021020n + 741278 + 1 = 1021020n + 741279$$

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

$$741279 = 3 \times 7 \times 11 \times 3209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3209)$$

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。

$Q = 370649$ ならば、

$$P = 510510n + 370649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370649) + 1 = 1021020n + 741298 + 1 = 1021020n + 741299$$

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

$$741299 = 13 \times 127 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57023)$$

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。

$Q = 370661$ ならば、

$$P = 510510n + 370661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370661) + 1 = 1021020n + 741322 + 1 = 1021020n + 741323$$

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

$$741323 = 11 \times 19 \times 3547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67393)$$

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。

$Q = 370663$ ならば、

$$P = 510510n + 370663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370663) + 1 = 1021020n + 741326 + 1 = 1021020n + 741327$$

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

$$741327 = 3 \times 29 \times 8521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247109)$$

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

$Q = 370673$ ならば、

$$P = 510510n + 370673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370673) + 1 = 1021020n + 741346 + 1 = 1021020n + 741347$$

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

$$741347 = 741347 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370679$ ならば、

$$P = 510510n + 370679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370679) + 1 = 1021020n + 741358 + 1 = 1021020n + 741359$$

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

$$741359 = 23 \times 32233 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370681$ ならば、

$$P = 510510n + 370681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370681) + 1 = 1021020n + 741362 + 1 = 1021020n + 741363$$

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

$$741363 = 3 \times 7 \times 43 \times 821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35303)$$

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。

$Q = 370687$ ならば、

$$P = 510510n + 370687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370687) + 1 = 1021020n + 741374 + 1 = 1021020n + 741375$$

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

$$741375 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49425)$$

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。

$Q = 370691$ ならば、

$$P = 510510n + 370691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370691) + 1 = 1021020n + 741382 + 1 = 1021020n + 741383$$

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

$$741383 = 521 \times 1423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370693$ ならば、

$$P = 510510n + 370693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370693) + 1 = 1021020n + 741386 + 1 = 1021020n + 741387$$

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

$$741387 = 3 \times 17 \times 14537 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14537)$$

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。

$Q = 370697$ ならば、

$$P = 510510n + 370697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370697) + 1 = 1021020n + 741394 + 1 = 1021020n + 741395$$

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

$$741395 = 5 \times 148279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148279)$$

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。

$Q = 370703$ ならば、

$$P = 510510n + 370703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370703) + 1 = 1021020n + 741406 + 1 = 1021020n + 741407$$

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

$$741407 = 569 \times 1303 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370709$ ならば、

$$P = 510510n + 370709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370709) + 1 = 1021020n + 741418 + 1 = 1021020n + 741419$$

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

$$741419 = 7 \times 7 \times 15131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105917)$$

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。

$Q = 370717$ ならば、

$$P = 510510n + 370717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370717) + 1 = 1021020n + 741434 + 1 = 1021020n + 741435$$

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

$$741435 = 3 \times 5 \times 49429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49429)$$

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。

$Q = 370723$ ならば、

$$P = 510510n + 370723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370723) + 1 = 1021020n + 741446 + 1 = 1021020n + 741447$$

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

$$741447 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 3923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35307)$$

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。

$Q = 370729$ ならば、

$$P = 510510n + 370729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370729) + 1 = 1021020n + 741458 + 1 = 1021020n + 741459$$

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

$$741459 = 3 \times 89 \times 2777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247153)$$

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

$Q = 370739$ ならば、

$$P = 510510n + 370739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370739) + 1 = 1021020n + 741478 + 1 = 1021020n + 741479$$

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

$$741479 = 741479 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 230969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370751$ ならば、

$$P = 510510n + 370751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370751) + 1 = 1021020n + 741502 + 1 = 1021020n + 741503$$

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

$$741503 = 7 \times 105929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105929)$$

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。

$Q = 370757$ ならば、

$$P = 510510n + 370757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370757) + 1 = 1021020n + 741514 + 1 = 1021020n + 741515$$

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

$$741515 = 5 \times 148303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148303)$$

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。

$Q = 370759$ ならば、

$$P = 510510n + 370759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370759) + 1 = 1021020n + 741518 + 1 = 1021020n + 741519$$

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

$$741519 = 3 \times 3 \times 47 \times 1753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247173)$$

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

$Q = 370763$ ならば、

$$P = 510510n + 370763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370763) + 1 = 1021020n + 741526 + 1 = 1021020n + 741527$$

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

$$741527 = 109 \times 6803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370771$ ならば、

$$P = 510510n + 370771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370771) + 1 = 1021020n + 741542 + 1 = 1021020n + 741543$$

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

$$741543 = 3 \times 11 \times 23 \times 977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22471)$$

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。

$Q = 370781$ ならば、

$$P = 510510n + 370781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370781) + 1 = 1021020n + 741562 + 1 = 1021020n + 741563$$

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

$$741563 = 741563 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370789$ ならば、

$$P = 510510n + 370789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370789) + 1 = 1021020n + 741578 + 1 = 1021020n + 741579$$

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

$$741579 = 3 \times 247193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247193)$$

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

$Q = 370793$ ならば、

$$P = 510510n + 370793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370793) + 1 = 1021020n + 741586 + 1 = 1021020n + 741587$$

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

$$741587 = 7 \times 11 \times 9631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9631)$$

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。

$Q = 370801$ ならば、

$$P = 510510n + 370801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370801) + 1 = 1021020n + 741602 + 1 = 1021020n + 741603$$

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

$$741603 = 3 \times 247201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247201)$$

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

$Q = 370807$ ならば、

$$P = 510510n + 370807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370807) + 1 = 1021020n + 741614 + 1 = 1021020n + 741615$$

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

$$741615 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7063)$$

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。

$Q = 370813$ ならば、

$$P = 510510n + 370813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370813) + 1 = 1021020n + 741626 + 1 = 1021020n + 741627$$

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

$$741627 = 3 \times 3 \times 19 \times 4337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247209)$$

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

$Q = 370817$ ならば、

$$P = 510510n + 370817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370817) + 1 = 1021020n + 741634 + 1 = 1021020n + 741635$$

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

$$741635 = 5 \times 23 \times 6449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148327)$$

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。

$Q = 370819$ ならば、

$$P = 510510n + 370819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370819) + 1 = 1021020n + 741638 + 1 = 1021020n + 741639$$

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

$$741639 = 3 \times 233 \times 1061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247213)$$

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

$Q = 370823$ ならば、

$$P = 510510n + 370823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370823) + 1 = 1021020n + 741646 + 1 = 1021020n + 741647$$

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

$$741647 = 167 \times 4441 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370829$ ならば、

$$P = 510510n + 370829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370829) + 1 = 1021020n + 741658 + 1 = 1021020n + 741659$$

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

$$741659 = 17 \times 43627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43627)$$

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。

$Q = 370831$ ならば、

$$P = 510510n + 370831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370831) + 1 = 1021020n + 741662 + 1 = 1021020n + 741663$$

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

$$741663 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 2113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19017)$$

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。

$Q = 370837$ ならば、

$$P = 510510n + 370837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370837) + 1 = 1021020n + 741674 + 1 = 1021020n + 741675$$

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

$$741675 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 29 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4495)$$

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。

$Q = 370841$ ならば、

$$P = 510510n + 370841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370841) + 1 = 1021020n + 741682 + 1 = 1021020n + 741683$$

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

$$741683 = 741683 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370847$ ならば、

$$P = 510510n + 370847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370847) + 1 = 1021020n + 741694 + 1 = 1021020n + 741695$$

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

$$741695 = 5 \times 148339 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148339)$$

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。

$Q = 370849$ ならば、

$$P = 510510n + 370849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370849) + 1 = 1021020n + 741698 + 1 = 1021020n + 741699$$

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

$$741699 = 3 \times 3 \times 7 \times 61 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35319)$$

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。

$Q = 370859$ ならば、

$$P = 510510n + 370859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370859) + 1 = 1021020n + 741718 + 1 = 1021020n + 741719$$

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

$$741719 = 11 \times 67429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67429)$$

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。

$Q = 370861$ ならば、

$$P = 510510n + 370861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370861) + 1 = 1021020n + 741722 + 1 = 1021020n + 741723$$

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

$$741723 = 3 \times 247241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247241)$$

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

$Q = 370871$ ならば、

$$P = 510510n + 370871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370871) + 1 = 1021020n + 741742 + 1 = 1021020n + 741743$$

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

$$741743 = 283 \times 2621 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370873$ ならば、

$$P = 510510n + 370873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370873) + 1 = 1021020n + 741746 + 1 = 1021020n + 741747$$

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

$$741747 = 3 \times 247249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247249)$$

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

$Q = 370879$ ならば、

$$P = 510510n + 370879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370879) + 1 = 1021020n + 741758 + 1 = 1021020n + 741759$$

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

$$741759 = 3 \times 97 \times 2549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247253)$$

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

$Q = 370883$ ならば、

$$P = 510510n + 370883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370883) + 1 = 1021020n + 741766 + 1 = 1021020n + 741767$$

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

$$741767 = 13 \times 57059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57059)$$

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。

$Q = 370891$ ならば、

$$P = 510510n + 370891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370891) + 1 = 1021020n + 741782 + 1 = 1021020n + 741783$$

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

$$741783 = 3 \times 7 \times 35323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35323)$$

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。

$Q = 370897$ ならば、

$$P = 510510n + 370897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370897) + 1 = 1021020n + 741794 + 1 = 1021020n + 741795$$

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

$$741795 = 3 \times 5 \times 17 \times 2909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2909)$$

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。

$Q = 370901$ ならば、

$$P = 510510n + 370901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370901) + 1 = 1021020n + 741802 + 1 = 1021020n + 741803$$

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

$$741803 = 741803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370907$ ならば、

$$P = 510510n + 370907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370907) + 1 = 1021020n + 741814 + 1 = 1021020n + 741815$$

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

$$741815 = 5 \times 89 \times 1667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148363)$$

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。

$Q = 370913$ ならば、

$$P = 510510n + 370913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370913) + 1 = 1021020n + 741826 + 1 = 1021020n + 741827$$

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

$$741827 = 741827 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370919$ ならば、

$$P = 510510n + 370919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370919) + 1 = 1021020n + 741838 + 1 = 1021020n + 741839$$

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

$$741839 = 7 \times 105977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105977)$$

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。

$Q = 370921$ ならば、

$$P = 510510n + 370921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370921) + 1 = 1021020n + 741842 + 1 = 1021020n + 741843$$

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

$$741843 = 3 \times 3 \times 139 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247281)$$

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

$Q = 370927$ ならば、

$$P = 510510n + 370927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370927) + 1 = 1021020n + 741854 + 1 = 1021020n + 741855$$

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

$$741855 = 3 \times 5 \times 19 \times 19 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49457)$$

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。

$Q = 370933$ ならば、

$$P = 510510n + 370933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370933) + 1 = 1021020n + 741866 + 1 = 1021020n + 741867$$

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

$$741867 = 3 \times 7 \times 35327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35327)$$

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。

$Q = 370939$ ならば、

$$P = 510510n + 370939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370939) + 1 = 1021020n + 741878 + 1 = 1021020n + 741879$$

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

$$741879 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 43 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247293)$$

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

$Q = 370943$ ならば、

$$P = 510510n + 370943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370943) + 1 = 1021020n + 741886 + 1 = 1021020n + 741887$$

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

$$741887 = 37 \times 20051 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370949$ ならば、

$$P = 510510n + 370949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370949) + 1 = 1021020n + 741898 + 1 = 1021020n + 741899$$

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

$$741899 = 73 \times 10163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370961$ ならば、

$$P = 510510n + 370961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370961) + 1 = 1021020n + 741922 + 1 = 1021020n + 741923$$

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

$$741923 = 7 \times 13 \times 31 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8153)$$

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。

$Q = 370963$ ならば、

$$P = 510510n + 370963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370963) + 1 = 1021020n + 741926 + 1 = 1021020n + 741927$$

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

$$741927 = 3 \times 247309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247309)$$

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

$Q = 370967$ ならば、

$$P = 510510n + 370967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370967) + 1 = 1021020n + 741934 + 1 = 1021020n + 741935$$

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

$$741935 = 5 \times 148387 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148387)$$

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。

$Q = 370969$ ならば、

$$P = 510510n + 370969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370969) + 1 = 1021020n + 741938 + 1 = 1021020n + 741939$$

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

$$741939 = 3 \times 11 \times 22483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22483)$$

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。

$Q = 370973$ ならば、

$$P = 510510n + 370973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370973) + 1 = 1021020n + 741946 + 1 = 1021020n + 741947$$

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

$$741947 = 53 \times 13999 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 370987$ ならば、

$$P = 510510n + 370987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370987) + 1 = 1021020n + 741974 + 1 = 1021020n + 741975$$

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

$$741975 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3805)$$

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。

$Q = 370999$ ならば、

$$P = 510510n + 370999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 370999) + 1 = 1021020n + 741998 + 1 = 1021020n + 741999$$

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

$$741999 = 3 \times 17 \times 14549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14549)$$

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。

$Q = 371003$ ならば、

$$P = 510510n + 371003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371003) + 1 = 1021020n + 742006 + 1 = 1021020n + 742007$$

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

$$742007 = 7 \times 7 \times 19 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106001)$$

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。

$Q = 371009$ ならば、

$$P = 510510n + 371009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371009) + 1 = 1021020n + 742018 + 1 = 1021020n + 742019$$

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

$$742019 = 307 \times 2417 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371011$ ならば、

$$P = 510510n + 371011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371011) + 1 = 1021020n + 742022 + 1 = 1021020n + 742023$$

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

$$742023 = 3 \times 3 \times 29 \times 2843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247341)$$

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

$Q = 371017$ ならば、

$$P = 510510n + 371017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371017) + 1 = 1021020n + 742034 + 1 = 1021020n + 742035$$

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

$$742035 = 3 \times 5 \times 7 \times 37 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7067)$$

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。

$Q = 371023$ ならば、

$$P = 510510n + 371023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371023) + 1 = 1021020n + 742046 + 1 = 1021020n + 742047$$

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

$$742047 = 3 \times 31 \times 79 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247349)$$

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

$Q = 371027$ ならば、

$$P = 510510n + 371027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371027) + 1 = 1021020n + 742054 + 1 = 1021020n + 742055$$

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

$$742055 = 5 \times 148411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148411)$$

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。

$Q = 371029$ ならば、

$$P = 510510n + 371029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371029) + 1 = 1021020n + 742058 + 1 = 1021020n + 742059$$

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

$$742059 = 3 \times 3 \times 41 \times 2011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247353)$$

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

$Q = 371039$ ならば、

$$P = 510510n + 371039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371039) + 1 = 1021020n + 742078 + 1 = 1021020n + 742079$$

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

$$742079 = 13 \times 13 \times 4391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57083)$$

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。

$Q = 371047$ ならば、

$$P = 510510n + 371047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371047) + 1 = 1021020n + 742094 + 1 = 1021020n + 742095$$

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

$$742095 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 23 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49473)$$

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。

$Q = 371051$ ならば、

$$P = 510510n + 371051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371051) + 1 = 1021020n + 742102 + 1 = 1021020n + 742103$$

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

$$742103 = 83 \times 8941 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371053$ ならば、

$$P = 510510n + 371053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371053) + 1 = 1021020n + 742106 + 1 = 1021020n + 742107$$

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

$$742107 = 3 \times 247369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247369)$$

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

$Q = 371057$ ならば、

$$P = 510510n + 371057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371057) + 1 = 1021020n + 742114 + 1 = 1021020n + 742115$$

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

$$742115 = 5 \times 11 \times 103 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13493)$$

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。

$Q = 371069$ ならば、

$$P = 510510n + 371069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371069) + 1 = 1021020n + 742138 + 1 = 1021020n + 742139$$

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

$$742139 = 29 \times 157 \times 163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371071$ ならば、

$$P = 510510n + 371071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371071) + 1 = 1021020n + 742142 + 1 = 1021020n + 742143$$

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

$$742143 = 3 \times 247381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247381)$$

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

$Q = 371081$ ならば、

$$P = 510510n + 371081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371081) + 1 = 1021020n + 742162 + 1 = 1021020n + 742163$$

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

$$742163 = 71 \times 10453 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371083$ ならば、

$$P = 510510n + 371083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371083) + 1 = 1021020n + 742166 + 1 = 1021020n + 742167$$

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

$$742167 = 3 \times 3 \times 82463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247389)$$

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

$Q = 371087$ ならば、

$$P = 510510n + 371087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371087) + 1 = 1021020n + 742174 + 1 = 1021020n + 742175$$

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

$$742175 = 5 \times 5 \times 7 \times 4241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21205)$$

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。

$Q = 371089$ ならば、

$$P = 510510n + 371089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371089) + 1 = 1021020n + 742178 + 1 = 1021020n + 742179$$

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

$$742179 = 3 \times 247393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247393)$$

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

$Q = 371099$ ならば、

$$P = 510510n + 371099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371099) + 1 = 1021020n + 742198 + 1 = 1021020n + 742199$$

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

$$742199 = 742199 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371101$ ならば、

$$P = 510510n + 371101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371101) + 1 = 1021020n + 742202 + 1 = 1021020n + 742203$$

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

$$742203 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 11 \times 17 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3927(260n + 189)$$

となりますから、3927 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 371113$ ならば、

$$P = 510510n + 371113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371113) + 1 = 1021020n + 742226 + 1 = 1021020n + 742227$$

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

$$742227 = 3 \times 247409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247409)$$

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

$Q = 371117$ ならば、

$$P = 510510n + 371117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371117) + 1 = 1021020n + 742234 + 1 = 1021020n + 742235$$

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

$$742235 = 5 \times 13 \times 19 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11419)$$

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。

$Q = 371123$ ならば、

$$P = 510510n + 371123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371123) + 1 = 1021020n + 742246 + 1 = 1021020n + 742247$$

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

$$742247 = 11 \times 67477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67477)$$

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。

$Q = 371131$ ならば、

$$P = 510510n + 371131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371131) + 1 = 1021020n + 742262 + 1 = 1021020n + 742263$$

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

$$742263 = 3 \times 247421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247421)$$

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

$Q = 371141$ ならば、

$$P = 510510n + 371141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371141) + 1 = 1021020n + 742282 + 1 = 1021020n + 742283$$

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

$$742283 = 742283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371143$ ならば、

$$P = 510510n + 371143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371143) + 1 = 1021020n + 742286 + 1 = 1021020n + 742287$$

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

$$742287 = 3 \times 7 \times 13 \times 2719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2719)$$

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。

$Q = 371149$ ならば、

$$P = 510510n + 371149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371149) + 1 = 1021020n + 742298 + 1 = 1021020n + 742299$$

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

$$742299 = 3 \times 247433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247433)$$

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

$Q = 371153$ ならば、

$$P = 510510n + 371153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371153) + 1 = 1021020n + 742306 + 1 = 1021020n + 742307$$

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

$$742307 = 742307 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371159$ ならば、

$$P = 510510n + 371159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371159) + 1 = 1021020n + 742318 + 1 = 1021020n + 742319$$

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

$$742319 = 673 \times 1103 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371167$ ならば、

$$P = 510510n + 371167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371167) + 1 = 1021020n + 742334 + 1 = 1021020n + 742335$$

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

$$742335 = 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4499)$$

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。

$Q = 371171$ ならば、

$$P = 510510n + 371171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371171) + 1 = 1021020n + 742342 + 1 = 1021020n + 742343$$

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

$$742343 = 7 \times 173 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106049)$$

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。

$Q = 371177$ ならば、

$$P = 510510n + 371177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371177) + 1 = 1021020n + 742354 + 1 = 1021020n + 742355$$

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

$$742355 = 5 \times 148471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148471)$$

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。

$Q = 371179$ ならば、

$$P = 510510n + 371179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371179) + 1 = 1021020n + 742358 + 1 = 1021020n + 742359$$

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

$$742359 = 3 \times 353 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247453)$$

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

$Q = 371183$ ならば、

$$P = 510510n + 371183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371183) + 1 = 1021020n + 742366 + 1 = 1021020n + 742367$$

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

$$742367 = 223 \times 3329 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371191$ ならば、

$$P = 510510n + 371191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371191) + 1 = 1021020n + 742382 + 1 = 1021020n + 742383$$

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

$$742383 = 3 \times 3 \times 82487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247461)$$

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

$Q = 371197$ ならば、

$$P = 510510n + 371197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371197) + 1 = 1021020n + 742394 + 1 = 1021020n + 742395$$

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

$$742395 = 3 \times 5 \times 43 \times 1151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49493)$$

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。

$Q = 371201$ ならば、

$$P = 510510n + 371201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371201) + 1 = 1021020n + 742402 + 1 = 1021020n + 742403$$

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

$$742403 = 137 \times 5419 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371207$ ならば、

$$P = 510510n + 371207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371207) + 1 = 1021020n + 742414 + 1 = 1021020n + 742415$$

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

$$742415 = 5 \times 148483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148483)$$

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。

$Q = 371209$ ならば、

$$P = 510510n + 371209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371209) + 1 = 1021020n + 742418 + 1 = 1021020n + 742419$$

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

$$742419 = 3 \times 3 \times 3 \times 31 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247473)$$

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

$Q = 371213$ ならば、

$$P = 510510n + 371213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371213) + 1 = 1021020n + 742426 + 1 = 1021020n + 742427$$

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

$$742427 = 7 \times 67 \times 1583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106061)$$

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。

$Q = 371219$ ならば、

$$P = 510510n + 371219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371219) + 1 = 1021020n + 742438 + 1 = 1021020n + 742439$$

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

$$742439 = 742439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371221$ ならば、

$$P = 510510n + 371221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371221) + 1 = 1021020n + 742442 + 1 = 1021020n + 742443$$

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

$$742443 = 3 \times 13 \times 19037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19037)$$

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。

$Q = 371227$ ならば、

$$P = 510510n + 371227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371227) + 1 = 1021020n + 742454 + 1 = 1021020n + 742455$$

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

$$742455 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2357 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7071)$$

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。

$Q = 371233$ ならば、

$$P = 510510n + 371233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371233) + 1 = 1021020n + 742466 + 1 = 1021020n + 742467$$

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

$$742467 = 3 \times 11 \times 149 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22499)$$

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。

$Q = 371237$ ならば、

$$P = 510510n + 371237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371237) + 1 = 1021020n + 742474 + 1 = 1021020n + 742475$$

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

$$742475 = 5 \times 5 \times 17 \times 1747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8735)$$

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。

$Q = 371243$ ならば、

$$P = 510510n + 371243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371243) + 1 = 1021020n + 742486 + 1 = 1021020n + 742487$$

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

$$742487 = 29 \times 25603 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371249$ ならば、

$$P = 510510n + 371249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371249) + 1 = 1021020n + 742498 + 1 = 1021020n + 742499$$

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

$$742499 = 742499 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 231989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371251$ ならば、

$$P = 510510n + 371251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371251) + 1 = 1021020n + 742502 + 1 = 1021020n + 742503$$

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

$$742503 = 3 \times 247501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247501)$$

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

$Q = 371257$ ならば、

$$P = 510510n + 371257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371257) + 1 = 1021020n + 742514 + 1 = 1021020n + 742515$$

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

$$742515 = 3 \times 5 \times 59 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49501)$$

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。

$Q = 371269$ ならば、

$$P = 510510n + 371269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371269) + 1 = 1021020n + 742538 + 1 = 1021020n + 742539$$

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

$$742539 = 3 \times 7 \times 19 \times 1861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35359)$$

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。

$Q = 371279$ ならば、

$$P = 510510n + 371279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371279) + 1 = 1021020n + 742558 + 1 = 1021020n + 742559$$

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

$$742559 = 742559 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371281$ ならば、

$$P = 510510n + 371281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371281) + 1 = 1021020n + 742562 + 1 = 1021020n + 742563$$

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

$$742563 = 3 \times 3 \times 82507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247521)$$

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

$Q = 371291$ ならば、

$$P = 510510n + 371291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371291) + 1 = 1021020n + 742582 + 1 = 1021020n + 742583$$

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

$$742583 = 53 \times 14011 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371299$ ならば、

$$P = 510510n + 371299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371299) + 1 = 1021020n + 742598 + 1 = 1021020n + 742599$$

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

$$742599 = 3 \times 3 \times 11 \times 13 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1731)$$

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。

$Q = 371303$ ならば、

$$P = 510510n + 371303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371303) + 1 = 1021020n + 742606 + 1 = 1021020n + 742607$$

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

$$742607 = 742607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371309$ ならば、

$$P = 510510n + 371309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371309) + 1 = 1021020n + 742618 + 1 = 1021020n + 742619$$

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

$$742619 = 742619 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371311$ ならば、

$$P = 510510n + 371311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371311) + 1 = 1021020n + 742622 + 1 = 1021020n + 742623$$

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

$$742623 = 3 \times 7 \times 35363 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35363)$$

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。

$Q = 371317$ ならば、

$$P = 510510n + 371317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371317) + 1 = 1021020n + 742634 + 1 = 1021020n + 742635$$

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

$$742635 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49509)$$

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。

$Q = 371321$ ならば、

$$P = 510510n + 371321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371321) + 1 = 1021020n + 742642 + 1 = 1021020n + 742643$$

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

$$742643 = 11 \times 181 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67513)$$

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。

$Q = 371323$ ならば、

$$P = 510510n + 371323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371323) + 1 = 1021020n + 742646 + 1 = 1021020n + 742647$$

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

$$742647 = 3 \times 23 \times 47 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247549)$$

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

$Q = 371333$ ならば、

$$P = 510510n + 371333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371333) + 1 = 1021020n + 742666 + 1 = 1021020n + 742667$$

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

$$742667 = 31 \times 23957 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371339$ ならば、

$$P = 510510n + 371339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371339) + 1 = 1021020n + 742678 + 1 = 1021020n + 742679$$

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

$$742679 = 7 \times 17 \times 79 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6241)$$

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。

$Q = 371341$ ならば、

$$P = 510510n + 371341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371341) + 1 = 1021020n + 742682 + 1 = 1021020n + 742683$$

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

$$742683 = 3 \times 281 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247561)$$

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

$Q = 371347$ ならば、

$$P = 510510n + 371347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371347) + 1 = 1021020n + 742694 + 1 = 1021020n + 742695$$

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

$$742695 = 3 \times 5 \times 67 \times 739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49513)$$

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。

$Q = 371351$ ならば、

$$P = 510510n + 371351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371351) + 1 = 1021020n + 742702 + 1 = 1021020n + 742703$$

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

$$742703 = 13 \times 57131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57131)$$

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。

$Q = 371353$ ならば、

$$P = 510510n + 371353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371353) + 1 = 1021020n + 742706 + 1 = 1021020n + 742707$$

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

$$742707 = 3 \times 3 \times 7 \times 11789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35367)$$

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。

$Q = 371359$ ならば、

$$P = 510510n + 371359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371359) + 1 = 1021020n + 742718 + 1 = 1021020n + 742719$$

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

$$742719 = 3 \times 29 \times 8537 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247573)$$

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

$Q = 371363$ ならば、

$$P = 510510n + 371363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371363) + 1 = 1021020n + 742726 + 1 = 1021020n + 742727$$

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

$$742727 = 719 \times 1033 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371369$ ならば、

$$P = 510510n + 371369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371369) + 1 = 1021020n + 742738 + 1 = 1021020n + 742739$$

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

$$742739 = 23 \times 43 \times 751 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371377$ ならば、

$$P = 510510n + 371377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371377) + 1 = 1021020n + 742754 + 1 = 1021020n + 742755$$

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

$$742755 = 3 \times 5 \times 13 \times 13 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3809)$$

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。

$Q = 371381$ ならば、

$$P = 510510n + 371381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371381) + 1 = 1021020n + 742762 + 1 = 1021020n + 742763$$

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

$$742763 = 7 \times 106109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106109)$$

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。

$Q = 371383$ ならば、

$$P = 510510n + 371383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371383) + 1 = 1021020n + 742766 + 1 = 1021020n + 742767$$

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

$$742767 = 3 \times 19 \times 83 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247589)$$

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

$Q = 371387$ ならば、

$$P = 510510n + 371387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371387) + 1 = 1021020n + 742774 + 1 = 1021020n + 742775$$

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

$$742775 = 5 \times 5 \times 11 \times 37 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13505)$$

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。

$Q = 371389$ ならば、

$$P = 510510n + 371389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371389) + 1 = 1021020n + 742778 + 1 = 1021020n + 742779$$

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

$$742779 = 3 \times 3 \times 82531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247593)$$

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

$Q = 371401$ ならば、

$$P = 510510n + 371401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371401) + 1 = 1021020n + 742802 + 1 = 1021020n + 742803$$

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

$$742803 = 3 \times 247601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247601)$$

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

$Q = 371407$ ならば、

$$P = 510510n + 371407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371407) + 1 = 1021020n + 742814 + 1 = 1021020n + 742815$$

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

$$742815 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2913)$$

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。

$Q = 371411$ ならば、

$$P = 510510n + 371411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371411) + 1 = 1021020n + 742822 + 1 = 1021020n + 742823$$

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

$$742823 = 127 \times 5849 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371417$ ならば、

$$P = 510510n + 371417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371417) + 1 = 1021020n + 742834 + 1 = 1021020n + 742835$$

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

$$742835 = 5 \times 29 \times 47 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148567)$$

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。

$Q = 371419$ ならば、

$$P = 510510n + 371419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371419) + 1 = 1021020n + 742838 + 1 = 1021020n + 742839$$

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

$$742839 = 3 \times 247613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247613)$$

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

$Q = 371429$ ならば、

$$P = 510510n + 371429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371429) + 1 = 1021020n + 742858 + 1 = 1021020n + 742859$$

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

$$742859 = 13 \times 57143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57143)$$

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。

$Q = 371431$ ならば、

$$P = 510510n + 371431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371431) + 1 = 1021020n + 742862 + 1 = 1021020n + 742863$$

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

$$742863 = 3 \times 11 \times 22511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22511)$$

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。

$Q = 371443$ ならば、

$$P = 510510n + 371443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371443) + 1 = 1021020n + 742886 + 1 = 1021020n + 742887$$

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

$$742887 = 3 \times 3 \times 197 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247629)$$

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

$Q = 371447$ ならば、

$$P = 510510n + 371447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371447) + 1 = 1021020n + 742894 + 1 = 1021020n + 742895$$

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

$$742895 = 5 \times 148579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148579)$$

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。

$Q = 371453$ ならば、

$$P = 510510n + 371453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371453) + 1 = 1021020n + 742906 + 1 = 1021020n + 742907$$

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

$$742907 = 11 \times 67537 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67537)$$

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。

$Q = 371461$ ならば、

$$P = 510510n + 371461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371461) + 1 = 1021020n + 742922 + 1 = 1021020n + 742923$$

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

$$742923 = 3 \times 3 \times 23 \times 37 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247641)$$

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

$Q = 371471$ ならば、

$$P = 510510n + 371471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371471) + 1 = 1021020n + 742942 + 1 = 1021020n + 742943$$

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

$$742943 = 742943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371473$ ならば、

$$P = 510510n + 371473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371473) + 1 = 1021020n + 742946 + 1 = 1021020n + 742947$$

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

$$742947 = 3 \times 247649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247649)$$

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

$Q = 371477$ ならば、

$$P = 510510n + 371477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371477) + 1 = 1021020n + 742954 + 1 = 1021020n + 742955$$

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

$$742955 = 5 \times 139 \times 1069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148591)$$

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。

$Q = 371479$ ならば、

$$P = 510510n + 371479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371479) + 1 = 1021020n + 742958 + 1 = 1021020n + 742959$$

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

$$742959 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 3931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35379)$$

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。

$Q = 371489$ ならば、

$$P = 510510n + 371489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371489) + 1 = 1021020n + 742978 + 1 = 1021020n + 742979$$

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

$$742979 = 311 \times 2389 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371491$ ならば、

$$P = 510510n + 371491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371491) + 1 = 1021020n + 742982 + 1 = 1021020n + 742983$$

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

$$742983 = 3 \times 167 \times 1483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247661)$$

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

$Q = 371507$ ならば、

$$P = 510510n + 371507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371507) + 1 = 1021020n + 743014 + 1 = 1021020n + 743015$$

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

$$743015 = 5 \times 7 \times 13 \times 23 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1633)$$

となりますから、455 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 371509$ ならば、

$$P = 510510n + 371509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371509) + 1 = 1021020n + 743018 + 1 = 1021020n + 743019$$

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

$$743019 = 3 \times 17 \times 17 \times 857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14569)$$

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。

$Q = 371513$ ならば、

$$P = 510510n + 371513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371513) + 1 = 1021020n + 743026 + 1 = 1021020n + 743027$$

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

$$743027 = 743027 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371519$ ならば、

$$P = 510510n + 371519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371519) + 1 = 1021020n + 743038 + 1 = 1021020n + 743039$$

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

$$743039 = 11 \times 31 \times 2179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67549)$$

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。

$Q = 371521$ ならば、

$$P = 510510n + 371521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371521) + 1 = 1021020n + 743042 + 1 = 1021020n + 743043$$

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

$$743043 = 3 \times 7 \times 41 \times 863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35383)$$

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。

$Q = 371531$ ならば、

$$P = 510510n + 371531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371531) + 1 = 1021020n + 743062 + 1 = 1021020n + 743063$$

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

$$743063 = 149 \times 4987 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371533$ ならば、

$$P = 510510n + 371533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371533) + 1 = 1021020n + 743066 + 1 = 1021020n + 743067$$

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

$$743067 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 29 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19053)$$

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。

$Q = 371537$ ならば、

$$P = 510510n + 371537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371537) + 1 = 1021020n + 743074 + 1 = 1021020n + 743075$$

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

$$743075 = 5 \times 5 \times 29723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148615)$$

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。

$Q = 371543$ ならば、

$$P = 510510n + 371543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371543) + 1 = 1021020n + 743086 + 1 = 1021020n + 743087$$

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

$$743087 = 17 \times 43711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43711)$$

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。

$Q = 371549$ ならば、

$$P = 510510n + 371549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371549) + 1 = 1021020n + 743098 + 1 = 1021020n + 743099$$

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

$$743099 = 7 \times 83 \times 1279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106157)$$

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。

$Q = 371551$ ならば、

$$P = 510510n + 371551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371551) + 1 = 1021020n + 743102 + 1 = 1021020n + 743103$$

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

$$743103 = 3 \times 3 \times 82567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247701)$$

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

$Q = 371557$ ならば、

$$P = 510510n + 371557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371557) + 1 = 1021020n + 743114 + 1 = 1021020n + 743115$$

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

$$743115 = 3 \times 5 \times 107 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49541)$$

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。

$Q = 371561$ ならば、

$$P = 510510n + 371561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371561) + 1 = 1021020n + 743122 + 1 = 1021020n + 743123$$

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

$$743123 = 743123 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371563$ ならば、

$$P = 510510n + 371563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371563) + 1 = 1021020n + 743126 + 1 = 1021020n + 743127$$

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

$$743127 = 3 \times 7 \times 11 \times 3217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3217)$$

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。

$Q = 371573$ ならば、

$$P = 510510n + 371573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371573) + 1 = 1021020n + 743146 + 1 = 1021020n + 743147$$

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

$$743147 = 19 \times 39113 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371587$ ならば、

$$P = 510510n + 371587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371587) + 1 = 1021020n + 743174 + 1 = 1021020n + 743175$$

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

$$743175 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49545)$$

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。

$Q = 371593$ ならば、

$$P = 510510n + 371593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371593) + 1 = 1021020n + 743186 + 1 = 1021020n + 743187$$

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

$$743187 = 3 \times 247729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247729)$$

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

$Q = 371597$ ならば、

$$P = 510510n + 371597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371597) + 1 = 1021020n + 743194 + 1 = 1021020n + 743195$$

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

$$743195 = 5 \times 148639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148639)$$

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。

$Q = 371599$ ならば、

$$P = 510510n + 371599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371599) + 1 = 1021020n + 743198 + 1 = 1021020n + 743199$$

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

$$743199 = 3 \times 23 \times 10771 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247733)$$

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

$Q = 371611$ ならば、

$$P = 510510n + 371611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371611) + 1 = 1021020n + 743222 + 1 = 1021020n + 743223$$

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

$$743223 = 3 \times 13 \times 17 \times 19 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1121)$$

となりますから、663の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 371617$ ならば、

$$P = 510510n + 371617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371617) + 1 = 1021020n + 743234 + 1 = 1021020n + 743235$$

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

$$743235 = 3 \times 5 \times 49549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49549)$$

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。

$Q = 371621$ ならば、

$$P = 510510n + 371621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371621) + 1 = 1021020n + 743242 + 1 = 1021020n + 743243$$

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

$$743243 = 193 \times 3851 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371627$ ならば、

$$P = 510510n + 371627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371627) + 1 = 1021020n + 743254 + 1 = 1021020n + 743255$$

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

$$743255 = 5 \times 43 \times 3457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148651)$$

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。

$Q = 371629$ ならば、

$$P = 510510n + 371629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371629) + 1 = 1021020n + 743258 + 1 = 1021020n + 743259$$

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

$$743259 = 3 \times 11 \times 101 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22523)$$

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。

$Q = 371633$ ならば、

$$P = 510510n + 371633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371633) + 1 = 1021020n + 743266 + 1 = 1021020n + 743267$$

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

$$743267 = 7 \times 106181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106181)$$

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。

$Q = 371639$ ならば、

$$P = 510510n + 371639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371639) + 1 = 1021020n + 743278 + 1 = 1021020n + 743279$$

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

$$743279 = 743279 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371641$ ならば、

$$P = 510510n + 371641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371641) + 1 = 1021020n + 743282 + 1 = 1021020n + 743283$$

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

$$743283 = 3 \times 3 \times 3 \times 27529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247761)$$

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

$Q = 371647$ ならば、

$$P = 510510n + 371647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371647) + 1 = 1021020n + 743294 + 1 = 1021020n + 743295$$

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

$$743295 = 3 \times 5 \times 7 \times 7079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7079)$$

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。

$Q = 371653$ ならば、

$$P = 510510n + 371653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371653) + 1 = 1021020n + 743306 + 1 = 1021020n + 743307$$

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

$$743307 = 3 \times 247769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247769)$$

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

$Q = 371659$ ならば、

$$P = 510510n + 371659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371659) + 1 = 1021020n + 743318 + 1 = 1021020n + 743319$$

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

$$743319 = 3 \times 3 \times 82591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247773)$$

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

$Q = 371663$ ならば、

$$P = 510510n + 371663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371663) + 1 = 1021020n + 743326 + 1 = 1021020n + 743327$$

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

$$743327 = 13 \times 57179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57179)$$

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。

$Q = 371669$ ならば、

$$P = 510510n + 371669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371669) + 1 = 1021020n + 743338 + 1 = 1021020n + 743339$$

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

$$743339 = 743339 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371677$ ならば、

$$P = 510510n + 371677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371677) + 1 = 1021020n + 743354 + 1 = 1021020n + 743355$$

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

$$743355 = 3 \times 3 \times 5 \times 16519 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49557)$$

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。

$Q = 371681$ ならば、

$$P = 510510n + 371681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371681) + 1 = 1021020n + 743362 + 1 = 1021020n + 743363$$

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

$$743363 = 743363 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371687$ ならば、

$$P = 510510n + 371687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371687) + 1 = 1021020n + 743374 + 1 = 1021020n + 743375$$

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

$$743375 = 5 \times 5 \times 5 \times 19 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148675)$$

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。

$Q = 371689$ ならば、

$$P = 510510n + 371689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371689) + 1 = 1021020n + 743378 + 1 = 1021020n + 743379$$

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

$$743379 = 3 \times 7 \times 7 \times 13 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2723)$$

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。

$Q = 371699$ ならば、

$$P = 510510n + 371699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371699) + 1 = 1021020n + 743398 + 1 = 1021020n + 743399$$

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

$$743399 = 47 \times 15817 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371711$ ならば、

$$P = 510510n + 371711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371711) + 1 = 1021020n + 743422 + 1 = 1021020n + 743423$$

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

$$743423 = 743423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371713$ ならば、

$$P = 510510n + 371713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371713) + 1 = 1021020n + 743426 + 1 = 1021020n + 743427$$

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

$$743427 = 3 \times 3 \times 17 \times 43 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14577)$$

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。

$Q = 371717$ ならば、

$$P = 510510n + 371717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371717) + 1 = 1021020n + 743434 + 1 = 1021020n + 743435$$

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

$$743435 = 5 \times 7 \times 11 \times 1931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 1931)$$

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。

$Q = 371719$ ならば、

$$P = 510510n + 371719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371719) + 1 = 1021020n + 743438 + 1 = 1021020n + 743439$$

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

$$743439 = 3 \times 247813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247813)$$

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

$Q = 371729$ ならば、

$$P = 510510n + 371729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371729) + 1 = 1021020n + 743458 + 1 = 1021020n + 743459$$

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

$$743459 = 59 \times 12601 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371731$ ならば、

$$P = 510510n + 371731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371731) + 1 = 1021020n + 743462 + 1 = 1021020n + 743463$$

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

$$743463 = 3 \times 3 \times 7 \times 11801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35403)$$

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。

$Q = 371737$ ならば、

$$P = 510510n + 371737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371737) + 1 = 1021020n + 743474 + 1 = 1021020n + 743475$$

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

$$743475 = 3 \times 5 \times 5 \times 23 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49565)$$

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。

$Q = 371741$ ならば、

$$P = 510510n + 371741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371741) + 1 = 1021020n + 743482 + 1 = 1021020n + 743483$$

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

$$743483 = 13 \times 57191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57191)$$

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。

$Q = 371743$ ならば、

$$P = 510510n + 371743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371743) + 1 = 1021020n + 743486 + 1 = 1021020n + 743487$$

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

$$743487 = 3 \times 247829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247829)$$

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

$Q = 371747$ ならば、

$$P = 510510n + 371747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371747) + 1 = 1021020n + 743494 + 1 = 1021020n + 743495$$

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

$$743495 = 5 \times 17 \times 8747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8747)$$

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。

$Q = 371753$ ならば、

$$P = 510510n + 371753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371753) + 1 = 1021020n + 743506 + 1 = 1021020n + 743507$$

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

$$743507 = 743507 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 232997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371759$ ならば、

$$P = 510510n + 371759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371759) + 1 = 1021020n + 743518 + 1 = 1021020n + 743519$$

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

$$743519 = 7 \times 106217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106217)$$

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。

$Q = 371771$ ならば、

$$P = 510510n + 371771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371771) + 1 = 1021020n + 743542 + 1 = 1021020n + 743543$$

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

$$743543 = 107 \times 6949 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371779$ ならば、

$$P = 510510n + 371779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371779) + 1 = 1021020n + 743558 + 1 = 1021020n + 743559$$

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

$$743559 = 3 \times 247853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247853)$$

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

$Q = 371783$ ならば、

$$P = 510510n + 371783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371783) + 1 = 1021020n + 743566 + 1 = 1021020n + 743567$$

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

$$743567 = 11 \times 23 \times 2939 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67597)$$

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。

$Q = 371797$ ならば、

$$P = 510510n + 371797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371797) + 1 = 1021020n + 743594 + 1 = 1021020n + 743595$$

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

$$743595 = 3 \times 5 \times 89 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49573)$$

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。

$Q = 371801$ ならば、

$$P = 510510n + 371801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371801) + 1 = 1021020n + 743602 + 1 = 1021020n + 743603$$

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

$$743603 = 7 \times 19 \times 5591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106229)$$

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。

$Q = 371803$ ならば、

$$P = 510510n + 371803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371803) + 1 = 1021020n + 743606 + 1 = 1021020n + 743607$$

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

$$743607 = 3 \times 3 \times 3 \times 27541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247869)$$

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

$Q = 371809$ ならば、

$$P = 510510n + 371809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371809) + 1 = 1021020n + 743618 + 1 = 1021020n + 743619$$

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

$$743619 = 3 \times 247873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247873)$$

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

$Q = 371821$ ならば、

$$P = 510510n + 371821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371821) + 1 = 1021020n + 743642 + 1 = 1021020n + 743643$$

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

$$743643 = 3 \times 3 \times 53 \times 1559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247881)$$

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

$Q = 371827$ ならば、

$$P = 510510n + 371827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371827) + 1 = 1021020n + 743654 + 1 = 1021020n + 743655$$

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

$$743655 = 3 \times 5 \times 11 \times 4507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4507)$$

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。

$Q = 371831$ ならば、

$$P = 510510n + 371831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371831) + 1 = 1021020n + 743662 + 1 = 1021020n + 743663$$

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

$$743663 = 37 \times 101 \times 199 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371837$ ならば、

$$P = 510510n + 371837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371837) + 1 = 1021020n + 743674 + 1 = 1021020n + 743675$$

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

$$743675 = 5 \times 5 \times 151 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148735)$$

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。

$Q = 371843$ ならば、

$$P = 510510n + 371843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371843) + 1 = 1021020n + 743686 + 1 = 1021020n + 743687$$

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

$$743687 = 7 \times 131 \times 811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106241)$$

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。

$Q = 371849$ ならば、

$$P = 510510n + 371849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371849) + 1 = 1021020n + 743698 + 1 = 1021020n + 743699$$

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

$$743699 = 11 \times 17 \times 41 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 3977)$$

となりますから、187の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 371851$ ならば、

$$P = 510510n + 371851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371851) + 1 = 1021020n + 743702 + 1 = 1021020n + 743703$$

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

$$743703 = 3 \times 247901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247901)$$

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

$Q = 371857$ ならば、

$$P = 510510n + 371857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371857) + 1 = 1021020n + 743714 + 1 = 1021020n + 743715$$

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

$$743715 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7083)$$

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。

$Q = 371863$ ならば、

$$P = 510510n + 371863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371863) + 1 = 1021020n + 743726 + 1 = 1021020n + 743727$$

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

$$743727 = 3 \times 173 \times 1433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247909)$$

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

$Q = 371867$ ならば、

$$P = 510510n + 371867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371867) + 1 = 1021020n + 743734 + 1 = 1021020n + 743735$$

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

$$743735 = 5 \times 148747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148747)$$

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。

$Q = 371869$ ならば、

$$P = 510510n + 371869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371869) + 1 = 1021020n + 743738 + 1 = 1021020n + 743739$$

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

$$743739 = 3 \times 247913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247913)$$

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

$Q = 371873$ ならば、

$$P = 510510n + 371873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371873) + 1 = 1021020n + 743746 + 1 = 1021020n + 743747$$

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

$$743747 = 743747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371879$ ならば、

$$P = 510510n + 371879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371879) + 1 = 1021020n + 743758 + 1 = 1021020n + 743759$$

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

$$743759 = 337 \times 2207 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371881$ ならば、

$$P = 510510n + 371881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371881) + 1 = 1021020n + 743762 + 1 = 1021020n + 743763$$

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

$$743763 = 3 \times 29 \times 83 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247921)$$

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

$Q = 371887$ ならば、

$$P = 510510n + 371887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371887) + 1 = 1021020n + 743774 + 1 = 1021020n + 743775$$

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

$$743775 = 3 \times 5 \times 5 \times 47 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49585)$$

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。

$Q = 371893$ ならば、

$$P = 510510n + 371893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371893) + 1 = 1021020n + 743786 + 1 = 1021020n + 743787$$

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

$$743787 = 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22539)$$

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。

$Q = 371897$ ならば、

$$P = 510510n + 371897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371897) + 1 = 1021020n + 743794 + 1 = 1021020n + 743795$$

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

$$743795 = 5 \times 13 \times 11443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11443)$$

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。

$Q = 371911$ ならば、

$$P = 510510n + 371911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371911) + 1 = 1021020n + 743822 + 1 = 1021020n + 743823$$

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

$$743823 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247941)$$

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

$Q = 371923$ ならば、

$$P = 510510n + 371923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371923) + 1 = 1021020n + 743846 + 1 = 1021020n + 743847$$

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

$$743847 = 3 \times 13 \times 19073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19073)$$

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。

$Q = 371927$ ならば、

$$P = 510510n + 371927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371927) + 1 = 1021020n + 743854 + 1 = 1021020n + 743855$$

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

$$743855 = 5 \times 7 \times 53 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21253)$$

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。

$Q = 371929$ ならば、

$$P = 510510n + 371929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371929) + 1 = 1021020n + 743858 + 1 = 1021020n + 743859$$

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

$$743859 = 3 \times 3 \times 82651 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247953)$$

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

$Q = 371933$ ならば、

$$P = 510510n + 371933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371933) + 1 = 1021020n + 743866 + 1 = 1021020n + 743867$$

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

$$743867 = 71 \times 10477 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371939$ ならば、

$$P = 510510n + 371939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371939) + 1 = 1021020n + 743878 + 1 = 1021020n + 743879$$

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

$$743879 = 29 \times 113 \times 227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371941$ ならば、

$$P = 510510n + 371941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371941) + 1 = 1021020n + 743882 + 1 = 1021020n + 743883$$

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

$$743883 = 3 \times 7 \times 35423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35423)$$

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。

$Q = 371947$ ならば、

$$P = 510510n + 371947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371947) + 1 = 1021020n + 743894 + 1 = 1021020n + 743895$$

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

$$743895 = 3 \times 3 \times 5 \times 61 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49593)$$

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。

$Q = 371951$ ならば、

$$P = 510510n + 371951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371951) + 1 = 1021020n + 743902 + 1 = 1021020n + 743903$$

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

$$743903 = 17 \times 43759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43759)$$

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。

$Q = 371953$ ならば、

$$P = 510510n + 371953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371953) + 1 = 1021020n + 743906 + 1 = 1021020n + 743907$$

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

$$743907 = 3 \times 19 \times 31 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247969)$$

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

$Q = 371957$ ならば、

$$P = 510510n + 371957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371957) + 1 = 1021020n + 743914 + 1 = 1021020n + 743915$$

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

$$743915 = 5 \times 148783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148783)$$

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。

$Q = 371963$ ならば、

$$P = 510510n + 371963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371963) + 1 = 1021020n + 743926 + 1 = 1021020n + 743927$$

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

$$743927 = 293 \times 2539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371971$ ならば、

$$P = 510510n + 371971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371971) + 1 = 1021020n + 743942 + 1 = 1021020n + 743943$$

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

$$743943 = 3 \times 43 \times 73 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247981)$$

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

$Q = 371981$ ならば、

$$P = 510510n + 371981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371981) + 1 = 1021020n + 743962 + 1 = 1021020n + 743963$$

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

$$743963 = 11 \times 47 \times 1439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67633)$$

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。

$Q = 371983$ ならば、

$$P = 510510n + 371983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371983) + 1 = 1021020n + 743966 + 1 = 1021020n + 743967$$

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

$$743967 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35427)$$

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。

$Q = 371989$ ならば、

$$P = 510510n + 371989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371989) + 1 = 1021020n + 743978 + 1 = 1021020n + 743979$$

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

$$743979 = 3 \times 247993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 247993)$$

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

$Q = 371993$ ならば、

$$P = 510510n + 371993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371993) + 1 = 1021020n + 743986 + 1 = 1021020n + 743987$$

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

$$743987 = 743987 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 371999$ ならば、

$$P = 510510n + 371999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 371999) + 1 = 1021020n + 743998 + 1 = 1021020n + 743999$$

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

$$743999 = 317 \times 2347 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372007$ ならば、

$$P = 510510n + 372007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372007) + 1 = 1021020n + 744014 + 1 = 1021020n + 744015$$

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

$$744015 = 3 \times 5 \times 193 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49601)$$

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。

$Q = 372013$ ならば、

$$P = 510510n + 372013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372013) + 1 = 1021020n + 744026 + 1 = 1021020n + 744027$$

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

$$744027 = 3 \times 23 \times 41 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248009)$$

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

$Q = 372017$ ならば、

$$P = 510510n + 372017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372017) + 1 = 1021020n + 744034 + 1 = 1021020n + 744035$$

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

$$744035 = 5 \times 67 \times 2221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148807)$$

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。

$Q = 372019$ ならば、

$$P = 510510n + 372019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372019) + 1 = 1021020n + 744038 + 1 = 1021020n + 744039$$

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

$$744039 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14589)$$

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。

$Q = 372023$ ならば、

$$P = 510510n + 372023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372023) + 1 = 1021020n + 744046 + 1 = 1021020n + 744047$$

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

$$744047 = 137 \times 5431 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372037$ ならば、

$$P = 510510n + 372037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372037) + 1 = 1021020n + 744074 + 1 = 1021020n + 744075$$

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

$$744075 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49605)$$

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。

$Q = 372041$ ならば、

$$P = 510510n + 372041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372041) + 1 = 1021020n + 744082 + 1 = 1021020n + 744083$$

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

$$744083 = 744083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372049$ ならば、

$$P = 510510n + 372049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372049) + 1 = 1021020n + 744098 + 1 = 1021020n + 744099$$

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

$$744099 = 3 \times 248033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248033)$$

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

$Q = 372059$ ならば、

$$P = 510510n + 372059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372059) + 1 = 1021020n + 744118 + 1 = 1021020n + 744119$$

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

$$744119 = 23 \times 32353 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372061$ ならば、

$$P = 510510n + 372061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372061) + 1 = 1021020n + 744122 + 1 = 1021020n + 744123$$

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

$$744123 = 3 \times 248041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248041)$$

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

$Q = 372067$ ならば、

$$P = 510510n + 372067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372067) + 1 = 1021020n + 744134 + 1 = 1021020n + 744135$$

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

$$744135 = 3 \times 5 \times 7 \times 19 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7087)$$

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。

$Q = 372077$ ならば、

$$P = 510510n + 372077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372077) + 1 = 1021020n + 744154 + 1 = 1021020n + 744155$$

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

$$744155 = 5 \times 31 \times 4801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148831)$$

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。

$Q = 372083$ ならば、

$$P = 510510n + 372083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372083) + 1 = 1021020n + 744166 + 1 = 1021020n + 744167$$

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

$$744167 = 59 \times 12613 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372089$ ならば、

$$P = 510510n + 372089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372089) + 1 = 1021020n + 744178 + 1 = 1021020n + 744179$$

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

$$744179 = 744179 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372091$ ならば、

$$P = 510510n + 372091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372091) + 1 = 1021020n + 744182 + 1 = 1021020n + 744183$$

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

$$744183 = 3 \times 3 \times 11 \times 7517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22551)$$

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。

$Q = 372101$ ならば、

$$P = 510510n + 372101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372101) + 1 = 1021020n + 744202 + 1 = 1021020n + 744203$$

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

$$744203 = 744203 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372103$ ならば、

$$P = 510510n + 372103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372103) + 1 = 1021020n + 744206 + 1 = 1021020n + 744207$$

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

$$744207 = 3 \times 359 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248069)$$

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

$Q = 372107$ ならば、

$$P = 510510n + 372107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372107) + 1 = 1021020n + 744214 + 1 = 1021020n + 744215$$

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

$$744215 = 5 \times 251 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148843)$$

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。

$Q = 372109$ ならば、

$$P = 510510n + 372109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372109) + 1 = 1021020n + 744218 + 1 = 1021020n + 744219$$

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

$$744219 = 3 \times 3 \times 7 \times 11813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35439)$$

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。

$Q = 372121$ ならば、

$$P = 510510n + 372121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372121) + 1 = 1021020n + 744242 + 1 = 1021020n + 744243$$

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

$$744243 = 3 \times 17 \times 14593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14593)$$

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。

$Q = 372131$ ならば、

$$P = 510510n + 372131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372131) + 1 = 1021020n + 744262 + 1 = 1021020n + 744263$$

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

$$744263 = 13 \times 57251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57251)$$

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。

$Q = 372133$ ならば、

$$P = 510510n + 372133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372133) + 1 = 1021020n + 744266 + 1 = 1021020n + 744267$$

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

$$744267 = 3 \times 248089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248089)$$

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

$Q = 372137$ ならば、

$$P = 510510n + 372137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372137) + 1 = 1021020n + 744274 + 1 = 1021020n + 744275$$

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

$$744275 = 5 \times 5 \times 7 \times 4253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21265)$$

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。

$Q = 372139$ ならば、

$$P = 510510n + 372139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372139) + 1 = 1021020n + 744278 + 1 = 1021020n + 744279$$

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

$$744279 = 3 \times 31 \times 53 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248093)$$

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

$Q = 372143$ ならば、

$$P = 510510n + 372143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372143) + 1 = 1021020n + 744286 + 1 = 1021020n + 744287$$

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

$$744287 = 19 \times 43 \times 911 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372149$ ならば、

$$P = 510510n + 372149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372149) + 1 = 1021020n + 744298 + 1 = 1021020n + 744299$$

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

$$744299 = 277 \times 2687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372157$ ならば、

$$P = 510510n + 372157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372157) + 1 = 1021020n + 744314 + 1 = 1021020n + 744315$$

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

$$744315 = 3 \times 5 \times 11 \times 13 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 347)$$

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。

$Q = 372161$ ならば、

$$P = 510510n + 372161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372161) + 1 = 1021020n + 744322 + 1 = 1021020n + 744323$$

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

$$744323 = 269 \times 2767 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372167$ ならば、

$$P = 510510n + 372167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372167) + 1 = 1021020n + 744334 + 1 = 1021020n + 744335$$

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

$$744335 = 5 \times 148867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148867)$$

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。

$Q = 372173$ ならば、

$$P = 510510n + 372173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372173) + 1 = 1021020n + 744346 + 1 = 1021020n + 744347$$

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

$$744347 = 127 \times 5861 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372179$ ならば、

$$P = 510510n + 372179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372179) + 1 = 1021020n + 744358 + 1 = 1021020n + 744359$$

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

$$744359 = 7 \times 7 \times 11 \times 1381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9667)$$

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。

$Q = 372187$ ならば、

$$P = 510510n + 372187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372187) + 1 = 1021020n + 744374 + 1 = 1021020n + 744375$$

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

$$744375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49625)$$

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。

$Q = 372191$ ならば、

$$P = 510510n + 372191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372191) + 1 = 1021020n + 744382 + 1 = 1021020n + 744383$$

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

$$744383 = 61 \times 12203 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372193$ ならば、

$$P = 510510n + 372193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372193) + 1 = 1021020n + 744386 + 1 = 1021020n + 744387$$

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

$$744387 = 3 \times 7 \times 35447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35447)$$

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。

$Q = 372199$ ならば、

$$P = 510510n + 372199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372199) + 1 = 1021020n + 744398 + 1 = 1021020n + 744399$$

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

$$744399 = 3 \times 3 \times 107 \times 773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248133)$$

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

$Q = 372209$ ならば、

$$P = 510510n + 372209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372209) + 1 = 1021020n + 744418 + 1 = 1021020n + 744419$$

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

$$744419 = 13 \times 173 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57263)$$

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。

$Q = 372217$ ならば、

$$P = 510510n + 372217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372217) + 1 = 1021020n + 744434 + 1 = 1021020n + 744435$$

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

$$744435 = 3 \times 3 \times 5 \times 71 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49629)$$

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。

$Q = 372221$ ならば、

$$P = 510510n + 372221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372221) + 1 = 1021020n + 744442 + 1 = 1021020n + 744443$$

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

$$744443 = 7 \times 106349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106349)$$

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。

$Q = 372223$ ならば、

$$P = 510510n + 372223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372223) + 1 = 1021020n + 744446 + 1 = 1021020n + 744447$$

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

$$744447 = 3 \times 11 \times 17 \times 1327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1327)$$

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。

$Q = 372227$ ならば、

$$P = 510510n + 372227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372227) + 1 = 1021020n + 744454 + 1 = 1021020n + 744455$$

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

$$744455 = 5 \times 148891 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148891)$$

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。

$Q = 372233$ ならば、

$$P = 510510n + 372233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372233) + 1 = 1021020n + 744466 + 1 = 1021020n + 744467$$

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

$$744467 = 547 \times 1361 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 233957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372241$ ならば、

$$P = 510510n + 372241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372241) + 1 = 1021020n + 744482 + 1 = 1021020n + 744483$$

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

$$744483 = 3 \times 248161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248161)$$

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

$Q = 372247$ ならば、

$$P = 510510n + 372247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372247) + 1 = 1021020n + 744494 + 1 = 1021020n + 744495$$

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

$$744495 = 3 \times 5 \times 49633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49633)$$

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。

$Q = 372257$ ならば、

$$P = 510510n + 372257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372257) + 1 = 1021020n + 744514 + 1 = 1021020n + 744515$$

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

$$744515 = 5 \times 17 \times 19 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8759)$$

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。

$Q = 372259$ ならば、

$$P = 510510n + 372259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372259) + 1 = 1021020n + 744518 + 1 = 1021020n + 744519$$

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

$$744519 = 3 \times 41 \times 6053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248173)$$

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

$Q = 372263$ ならば、

$$P = 510510n + 372263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372263) + 1 = 1021020n + 744526 + 1 = 1021020n + 744527$$

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

$$744527 = 7 \times 31 \times 47 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106361)$$

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。

$Q = 372269$ ならば、

$$P = 510510n + 372269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372269) + 1 = 1021020n + 744538 + 1 = 1021020n + 744539$$

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

$$744539 = 744539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372271$ ならば、

$$P = 510510n + 372271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372271) + 1 = 1021020n + 744542 + 1 = 1021020n + 744543$$

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

$$744543 = 3 \times 3 \times 82727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248181)$$

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

$Q = 372277$ ならば、

$$P = 510510n + 372277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372277) + 1 = 1021020n + 744554 + 1 = 1021020n + 744555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744555 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 1013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7091)$$

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。

$Q = 372287$ ならば、

$$P = 510510n + 372287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372287) + 1 = 1021020n + 744574 + 1 = 1021020n + 744575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744575 = 5 \times 5 \times 13 \times 29 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11455)$$

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。

$Q = 372289$ ならば、

$$P = 510510n + 372289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372289) + 1 = 1021020n + 744578 + 1 = 1021020n + 744579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744579 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 23 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22563)$$

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。

$Q = 372293$ ならば、

$$P = 510510n + 372293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372293) + 1 = 1021020n + 744586 + 1 = 1021020n + 744587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$744587 = 103 \times 7229 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372299$ ならば、

$$P = 510510n + 372299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372299) + 1 = 1021020n + 744598 + 1 = 1021020n + 744599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$744599 = 744599 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372301$ ならば、

$$P = 510510n + 372301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372301) + 1 = 1021020n + 744602 + 1 = 1021020n + 744603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744603 = 3 \times 248201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248201)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372311$ ならば、

$$P = 510510n + 372311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372311) + 1 = 1021020n + 744622 + 1 = 1021020n + 744623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744623 = 11 \times 139 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67693)$$

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。

$Q = 372313$ ならば、

$$P = 510510n + 372313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372313) + 1 = 1021020n + 744626 + 1 = 1021020n + 744627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744627 = 3 \times 13 \times 61 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19093)$$

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。

$Q = 372319$ ならば、

$$P = 510510n + 372319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372319) + 1 = 1021020n + 744638 + 1 = 1021020n + 744639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744639 = 3 \times 7 \times 59 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35459)$$

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。

$Q = 372329$ ならば、

$$P = 510510n + 372329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372329) + 1 = 1021020n + 744658 + 1 = 1021020n + 744659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$744659 = 744659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372331$ ならば、

$$P = 510510n + 372331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372331) + 1 = 1021020n + 744662 + 1 = 1021020n + 744663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744663 = 3 \times 89 \times 2789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248221)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372341$ ならば、

$$P = 510510n + 372341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372341) + 1 = 1021020n + 744682 + 1 = 1021020n + 744683$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$744683 = 41 \times 41 \times 443 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372343$ ならば、

$$P = 510510n + 372343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372343) + 1 = 1021020n + 744686 + 1 = 1021020n + 744687$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$744687 = 3 \times 3 \times 3 \times 27581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248229)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372347$ ならば、

$$P = 510510n + 372347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372347) + 1 = 1021020n + 744694 + 1 = 1021020n + 744695$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$744695 = 5 \times 7 \times 21277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21277)$$

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。

$Q = 372349$ ならば、

$$P = 510510n + 372349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372349) + 1 = 1021020n + 744698 + 1 = 1021020n + 744699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744699 = 3 \times 37 \times 6709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248233)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372353$ ならば、

$$P = 510510n + 372353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372353) + 1 = 1021020n + 744706 + 1 = 1021020n + 744707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$744707 = 744707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372367$ ならば、

$$P = 510510n + 372367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372367) + 1 = 1021020n + 744734 + 1 = 1021020n + 744735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744735 = 3 \times 5 \times 131 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49649)$$

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。

$Q = 372371$ ならば、

$$P = 510510n + 372371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372371) + 1 = 1021020n + 744742 + 1 = 1021020n + 744743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$744743 = 19 \times 19 \times 2063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372373$ ならば、

$$P = 510510n + 372373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372373) + 1 = 1021020n + 744746 + 1 = 1021020n + 744747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744747 = 3 \times 163 \times 1523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248249)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372377$ ならば、

$$P = 510510n + 372377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372377) + 1 = 1021020n + 744754 + 1 = 1021020n + 744755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744755 = 5 \times 11 \times 11 \times 1231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13541)$$

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。

$Q = 372389$ ならば、

$$P = 510510n + 372389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372389) + 1 = 1021020n + 744778 + 1 = 1021020n + 744779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744779 = 7 \times 106397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106397)$$

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。

$Q = 372391$ ならば、

$$P = 510510n + 372391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372391) + 1 = 1021020n + 744782 + 1 = 1021020n + 744783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744783 = 3 \times 13 \times 13 \times 13 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19097)$$

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。

$Q = 372397$ ならば、

$$P = 510510n + 372397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372397) + 1 = 1021020n + 744794 + 1 = 1021020n + 744795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744795 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49653)$$

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。

$Q = 372401$ ならば、

$$P = 510510n + 372401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372401) + 1 = 1021020n + 744802 + 1 = 1021020n + 744803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$744803 = 43 \times 17321 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372403$ ならば、

$$P = 510510n + 372403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372403) + 1 = 1021020n + 744806 + 1 = 1021020n + 744807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744807 = 3 \times 7 \times 29 \times 1223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35467)$$

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。

$Q = 372409$ ならば、

$$P = 510510n + 372409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372409) + 1 = 1021020n + 744818 + 1 = 1021020n + 744819$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$744819 = 3 \times 19 \times 73 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248273)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372413$ ならば、

$$P = 510510n + 372413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372413) + 1 = 1021020n + 744826 + 1 = 1021020n + 744827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$744827 = 107 \times 6961 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372431$ ならば、

$$P = 510510n + 372431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372431) + 1 = 1021020n + 744862 + 1 = 1021020n + 744863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$744863 = 7 \times 97 \times 1097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106409)$$

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。

$Q = 372433$ ならば、

$$P = 510510n + 372433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372433) + 1 = 1021020n + 744866 + 1 = 1021020n + 744867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744867 = 3 \times 3 \times 82763 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248289)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372439$ ならば、

$$P = 510510n + 372439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372439) + 1 = 1021020n + 744878 + 1 = 1021020n + 744879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744879 = 3 \times 248293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248293)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372443$ ならば、

$$P = 510510n + 372443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372443) + 1 = 1021020n + 744886 + 1 = 1021020n + 744887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744887 = 11 \times 13 \times 5209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5209)$$

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。

$Q = 372451$ ならば、

$$P = 510510n + 372451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372451) + 1 = 1021020n + 744902 + 1 = 1021020n + 744903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744903 = 3 \times 3 \times 3 \times 47 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248301)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372457$ ならば、

$$P = 510510n + 372457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372457) + 1 = 1021020n + 744914 + 1 = 1021020n + 744915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$744915 = 3 \times 5 \times 53 \times 937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49661)$$

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。

$Q = 372461$ ならば、

$$P = 510510n + 372461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372461) + 1 = 1021020n + 744922 + 1 = 1021020n + 744923$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$744923 = 17 \times 29 \times 1511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43819)$$

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。

$Q = 372467$ ならば、

$$P = 510510n + 372467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372467) + 1 = 1021020n + 744934 + 1 = 1021020n + 744935$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$744935 = 5 \times 383 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148987)$$

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。

$Q = 372469$ ならば、

$$P = 510510n + 372469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372469) + 1 = 1021020n + 744938 + 1 = 1021020n + 744939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744939 = 3 \times 3 \times 13 \times 6367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19101)$$

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。

$Q = 372473$ ならば、

$$P = 510510n + 372473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372473) + 1 = 1021020n + 744946 + 1 = 1021020n + 744947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744947 = 7 \times 7 \times 23 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106421)$$

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。

$Q = 372479$ ならば、

$$P = 510510n + 372479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372479) + 1 = 1021020n + 744958 + 1 = 1021020n + 744959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$744959 = 744959 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372481$ ならば、

$$P = 510510n + 372481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372481) + 1 = 1021020n + 744962 + 1 = 1021020n + 744963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$744963 = 3 \times 239 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248321)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372497$ ならば、

$$P = 510510n + 372497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372497) + 1 = 1021020n + 744994 + 1 = 1021020n + 744995$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$744995 = 5 \times 37 \times 4027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 148999)$$

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。

$Q = 372499$ ならば、

$$P = 510510n + 372499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372499) + 1 = 1021020n + 744998 + 1 = 1021020n + 744999$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$744999 = 3 \times 103 \times 2411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248333)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372503$ ならば、

$$P = 510510n + 372503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372503) + 1 = 1021020n + 745006 + 1 = 1021020n + 745007$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$745007 = 499 \times 1493 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372509$ ならば、

$$P = 510510n + 372509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372509) + 1 = 1021020n + 745018 + 1 = 1021020n + 745019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745019 = 11 \times 89 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67729)$$

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。

$Q = 372511$ ならば、

$$P = 510510n + 372511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372511) + 1 = 1021020n + 745022 + 1 = 1021020n + 745023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745023 = 3 \times 31 \times 8011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248341)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372517$ ならば、

$$P = 510510n + 372517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372517) + 1 = 1021020n + 745034 + 1 = 1021020n + 745035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745035 = 3 \times 5 \times 49669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49669)$$

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。

$Q = 372523$ ならば、

$$P = 510510n + 372523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372523) + 1 = 1021020n + 745046 + 1 = 1021020n + 745047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745047 = 3 \times 3 \times 19 \times 4357 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248349)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372527$ ならば、

$$P = 510510n + 372527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372527) + 1 = 1021020n + 745054 + 1 = 1021020n + 745055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745055 = 5 \times 149011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149011)$$

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。

$Q = 372529$ ならば、

$$P = 510510n + 372529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372529) + 1 = 1021020n + 745058 + 1 = 1021020n + 745059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745059 = 3 \times 7 \times 17 \times 2087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2087)$$

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。

$Q = 372539$ ならば、

$$P = 510510n + 372539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372539) + 1 = 1021020n + 745078 + 1 = 1021020n + 745079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745079 = 263 \times 2833 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372551$ ならば、

$$P = 510510n + 372551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372551) + 1 = 1021020n + 745102 + 1 = 1021020n + 745103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745103 = 745103 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372553$ ならば、

$$P = 510510n + 372553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372553) + 1 = 1021020n + 745106 + 1 = 1021020n + 745107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745107 = 3 \times 11 \times 67 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22579)$$

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。

$Q = 372557$ ならば、

$$P = 510510n + 372557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372557) + 1 = 1021020n + 745114 + 1 = 1021020n + 745115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745115 = 5 \times 7 \times 61 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21289)$$

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。

$Q = 372563$ ならば、

$$P = 510510n + 372563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372563) + 1 = 1021020n + 745126 + 1 = 1021020n + 745127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745127 = 17 \times 53 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43831)$$

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。

$Q = 372569$ ならば、

$$P = 510510n + 372569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372569) + 1 = 1021020n + 745138 + 1 = 1021020n + 745139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745139 = 283 \times 2633 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372571$ ならば、

$$P = 510510n + 372571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372571) + 1 = 1021020n + 745142 + 1 = 1021020n + 745143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745143 = 3 \times 7 \times 7 \times 37 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35483)$$

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。

$Q = 372577$ ならば、

$$P = 510510n + 372577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372577) + 1 = 1021020n + 745154 + 1 = 1021020n + 745155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745155 = 3 \times 3 \times 5 \times 29 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49677)$$

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。

$Q = 372583$ ならば、

$$P = 510510n + 372583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372583) + 1 = 1021020n + 745166 + 1 = 1021020n + 745167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745167 = 3 \times 248389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248389)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372587$ ならば、

$$P = 510510n + 372587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372587) + 1 = 1021020n + 745174 + 1 = 1021020n + 745175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745175 = 5 \times 5 \times 41 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149035)$$

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。

$Q = 372599$ ならば、

$$P = 510510n + 372599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372599) + 1 = 1021020n + 745198 + 1 = 1021020n + 745199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745199 = 7 \times 13 \times 19 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8189)$$

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。

$Q = 372601$ ならば、

$$P = 510510n + 372601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372601) + 1 = 1021020n + 745202 + 1 = 1021020n + 745203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745203 = 3 \times 248401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248401)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372607$ ならば、

$$P = 510510n + 372607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372607) + 1 = 1021020n + 745214 + 1 = 1021020n + 745215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745215 = 3 \times 5 \times 49681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49681)$$

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。

$Q = 372611$ ならば、

$$P = 510510n + 372611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372611) + 1 = 1021020n + 745222 + 1 = 1021020n + 745223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745223 = 23 \times 32401 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372613$ ならば、

$$P = 510510n + 372613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372613) + 1 = 1021020n + 745226 + 1 = 1021020n + 745227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745227 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 3943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35487)$$

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。

$Q = 372629$ ならば、

$$P = 510510n + 372629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372629) + 1 = 1021020n + 745258 + 1 = 1021020n + 745259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745259 = 131 \times 5689 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372637$ ならば、

$$P = 510510n + 372637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372637) + 1 = 1021020n + 745274 + 1 = 1021020n + 745275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745275 = 3 \times 5 \times 5 \times 19 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49685)$$

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。

$Q = 372641$ ならば、

$$P = 510510n + 372641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372641) + 1 = 1021020n + 745282 + 1 = 1021020n + 745283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745283 = 7 \times 11 \times 9679 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9679)$$

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。

$Q = 372643$ ならば、

$$P = 510510n + 372643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372643) + 1 = 1021020n + 745286 + 1 = 1021020n + 745287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745287 = 3 \times 71 \times 3499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248429)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372649$ ならば、

$$P = 510510n + 372649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372649) + 1 = 1021020n + 745298 + 1 = 1021020n + 745299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745299 = 3 \times 3 \times 82811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248433)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372653$ ならば、

$$P = 510510n + 372653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372653) + 1 = 1021020n + 745306 + 1 = 1021020n + 745307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745307 = 745307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372661$ ならば、

$$P = 510510n + 372661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372661) + 1 = 1021020n + 745322 + 1 = 1021020n + 745323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745323 = 3 \times 248441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248441)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372667$ ならば、

$$P = 510510n + 372667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372667) + 1 = 1021020n + 745334 + 1 = 1021020n + 745335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745335 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49689)$$

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。

$Q = 372677$ ならば、

$$P = 510510n + 372677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372677) + 1 = 1021020n + 745354 + 1 = 1021020n + 745355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745355 = 5 \times 13 \times 11467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11467)$$

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。

$Q = 372679$ ならば、

$$P = 510510n + 372679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372679) + 1 = 1021020n + 745358 + 1 = 1021020n + 745359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745359 = 3 \times 61 \times 4073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248453)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372683$ ならば、

$$P = 510510n + 372683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372683) + 1 = 1021020n + 745366 + 1 = 1021020n + 745367$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$745367 = 7 \times 233 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106481)$$

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。

$Q = 372689$ ならば、

$$P = 510510n + 372689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372689) + 1 = 1021020n + 745378 + 1 = 1021020n + 745379$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$745379 = 745379 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372703$ ならば、

$$P = 510510n + 372703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372703) + 1 = 1021020n + 745406 + 1 = 1021020n + 745407$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$745407 = 3 \times 3 \times 13 \times 23 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19113)$$

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。

$Q = 372707$ ならば、

$$P = 510510n + 372707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372707) + 1 = 1021020n + 745414 + 1 = 1021020n + 745415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745415 = 5 \times 11 \times 13553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13553)$$

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。

$Q = 372709$ ならば、

$$P = 510510n + 372709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372709) + 1 = 1021020n + 745418 + 1 = 1021020n + 745419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745419 = 3 \times 248473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248473)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372719$ ならば、

$$P = 510510n + 372719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372719) + 1 = 1021020n + 745438 + 1 = 1021020n + 745439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745439 = 37 \times 20147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372721$ ならば、

$$P = 510510n + 372721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372721) + 1 = 1021020n + 745442 + 1 = 1021020n + 745443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745443 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248481)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372727$ ならば、

$$P = 510510n + 372727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372727) + 1 = 1021020n + 745454 + 1 = 1021020n + 745455$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$745455 = 3 \times 5 \times 49697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49697)$$

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。

$Q = 372731$ ならば、

$$P = 510510n + 372731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372731) + 1 = 1021020n + 745462 + 1 = 1021020n + 745463$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$745463 = 211 \times 3533 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 234953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372733$ ならば、

$$P = 510510n + 372733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372733) + 1 = 1021020n + 745466 + 1 = 1021020n + 745467$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$745467 = 3 \times 17 \times 47 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14617)$$

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。

$Q = 372737$ ならば、

$$P = 510510n + 372737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372737) + 1 = 1021020n + 745474 + 1 = 1021020n + 745475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745475 = 5 \times 5 \times 29819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149095)$$

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。

$Q = 372739$ ならば、

$$P = 510510n + 372739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372739) + 1 = 1021020n + 745478 + 1 = 1021020n + 745479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745479 = 3 \times 3 \times 7 \times 11833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35499)$$

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。

$Q = 372751$ ならば、

$$P = 510510n + 372751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372751) + 1 = 1021020n + 745502 + 1 = 1021020n + 745503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745503 = 3 \times 11 \times 19 \times 29 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22591)$$

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。

$Q = 372761$ ならば、

$$P = 510510n + 372761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372761) + 1 = 1021020n + 745522 + 1 = 1021020n + 745523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745523 = 79 \times 9437 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372763$ ならば、

$$P = 510510n + 372763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372763) + 1 = 1021020n + 745526 + 1 = 1021020n + 745527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745527 = 3 \times 248509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248509)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372767$ ならば、

$$P = 510510n + 372767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372767) + 1 = 1021020n + 745534 + 1 = 1021020n + 745535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745535 = 5 \times 7 \times 7 \times 17 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1253)$$

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。

$Q = 372769$ ならば、

$$P = 510510n + 372769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372769) + 1 = 1021020n + 745538 + 1 = 1021020n + 745539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745539 = 3 \times 181 \times 1373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248513)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372773$ ならば、

$$P = 510510n + 372773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372773) + 1 = 1021020n + 745546 + 1 = 1021020n + 745547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745547 = 11 \times 67777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67777)$$

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。

$Q = 372781$ ならば、

$$P = 510510n + 372781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372781) + 1 = 1021020n + 745562 + 1 = 1021020n + 745563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745563 = 3 \times 7 \times 13 \times 2731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2731)$$

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。

$Q = 372787$ ならば、

$$P = 510510n + 372787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372787) + 1 = 1021020n + 745574 + 1 = 1021020n + 745575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745575 = 3 \times 5 \times 5 \times 9941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49705)$$

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。

$Q = 372791$ ならば、

$$P = 510510n + 372791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372791) + 1 = 1021020n + 745582 + 1 = 1021020n + 745583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745583 = 59 \times 12637 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372797$ ならば、

$$P = 510510n + 372797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372797) + 1 = 1021020n + 745594 + 1 = 1021020n + 745595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745595 = 5 \times 149119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149119)$$

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。

$Q = 372803$ ならば、

$$P = 510510n + 372803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372803) + 1 = 1021020n + 745606 + 1 = 1021020n + 745607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745607 = 409 \times 1823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372809$ ならば、

$$P = 510510n + 372809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372809) + 1 = 1021020n + 745618 + 1 = 1021020n + 745619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745619 = 7 \times 29 \times 3673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106517)$$

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。

$Q = 372811$ ならば、

$$P = 510510n + 372811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372811) + 1 = 1021020n + 745622 + 1 = 1021020n + 745623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745623 = 3 \times 3 \times 82847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248541)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372817$ ならば、

$$P = 510510n + 372817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372817) + 1 = 1021020n + 745634 + 1 = 1021020n + 745635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745635 = 3 \times 5 \times 11 \times 4519 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4519)$$

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。

$Q = 372821$ ならば、

$$P = 510510n + 372821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372821) + 1 = 1021020n + 745642 + 1 = 1021020n + 745643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745643 = 31 \times 67 \times 359 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372829$ ならば、

$$P = 510510n + 372829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372829) + 1 = 1021020n + 745658 + 1 = 1021020n + 745659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745659 = 3 \times 3 \times 3 \times 27617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248553)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372833$ ならば、

$$P = 510510n + 372833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372833) + 1 = 1021020n + 745666 + 1 = 1021020n + 745667$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$745667 = 13 \times 41 \times 1399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57359)$$

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。

$Q = 372839$ ならば、

$$P = 510510n + 372839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372839) + 1 = 1021020n + 745678 + 1 = 1021020n + 745679$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$745679 = 11 \times 67789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67789)$$

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。

$Q = 372847$ ならば、

$$P = 510510n + 372847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372847) + 1 = 1021020n + 745694 + 1 = 1021020n + 745695$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$745695 = 3 \times 3 \times 5 \times 73 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49713)$$

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。

$Q = 372851$ ならば、

$$P = 510510n + 372851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372851) + 1 = 1021020n + 745702 + 1 = 1021020n + 745703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745703 = 7 \times 307 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106529)$$

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。

$Q = 372857$ ならば、

$$P = 510510n + 372857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372857) + 1 = 1021020n + 745714 + 1 = 1021020n + 745715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745715 = 5 \times 149143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149143)$$

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。

$Q = 372859$ ならば、

$$P = 510510n + 372859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372859) + 1 = 1021020n + 745718 + 1 = 1021020n + 745719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745719 = 3 \times 13 \times 19121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19121)$$

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。

$Q = 372863$ ならば、

$$P = 510510n + 372863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372863) + 1 = 1021020n + 745726 + 1 = 1021020n + 745727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745727 = 745727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372871$ ならば、

$$P = 510510n + 372871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372871) + 1 = 1021020n + 745742 + 1 = 1021020n + 745743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745743 = 3 \times 331 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248581)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372877$ ならば、

$$P = 510510n + 372877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372877) + 1 = 1021020n + 745754 + 1 = 1021020n + 745755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745755 = 3 \times 5 \times 83 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49717)$$

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。

$Q = 372881$ ならば、

$$P = 510510n + 372881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372881) + 1 = 1021020n + 745762 + 1 = 1021020n + 745763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745763 = 53 \times 14071 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372887$ ならば、

$$P = 510510n + 372887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372887) + 1 = 1021020n + 745774 + 1 = 1021020n + 745775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745775 = 5 \times 5 \times 23 \times 1297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149155)$$

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。

$Q = 372893$ ならば、

$$P = 510510n + 372893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372893) + 1 = 1021020n + 745786 + 1 = 1021020n + 745787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745787 = 7 \times 106541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106541)$$

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。

$Q = 372899$ ならば、

$$P = 510510n + 372899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372899) + 1 = 1021020n + 745798 + 1 = 1021020n + 745799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745799 = 467 \times 1597 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372901$ ならば、

$$P = 510510n + 372901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372901) + 1 = 1021020n + 745802 + 1 = 1021020n + 745803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745803 = 3 \times 3 \times 173 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248601)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372907$ ならば、

$$P = 510510n + 372907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372907) + 1 = 1021020n + 745814 + 1 = 1021020n + 745815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745815 = 3 \times 5 \times 7 \times 7103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7103)$$

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。

$Q = 372913$ ならば、

$$P = 510510n + 372913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372913) + 1 = 1021020n + 745826 + 1 = 1021020n + 745827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745827 = 3 \times 248609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248609)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372917$ ならば、

$$P = 510510n + 372917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372917) + 1 = 1021020n + 745834 + 1 = 1021020n + 745835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745835 = 5 \times 43 \times 3469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149167)$$

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。

$Q = 372919$ ならば、

$$P = 510510n + 372919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372919) + 1 = 1021020n + 745838 + 1 = 1021020n + 745839$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$745839 = 3 \times 3 \times 79 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248613)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372923$ ならば、

$$P = 510510n + 372923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372923) + 1 = 1021020n + 745846 + 1 = 1021020n + 745847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$745847 = 61 \times 12227 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372937$ ならば、

$$P = 510510n + 372937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372937) + 1 = 1021020n + 745874 + 1 = 1021020n + 745875$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$745875 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 13 \times 17 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3315(308n + 225)$$

となりますから、3315の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372941$ ならば、

$$P = 510510n + 372941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372941) + 1 = 1021020n + 745882 + 1 = 1021020n + 745883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745883 = 19 \times 37 \times 1061 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372943$ ならば、

$$P = 510510n + 372943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372943) + 1 = 1021020n + 745886 + 1 = 1021020n + 745887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745887 = 3 \times 109 \times 2281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372947$ ならば、

$$P = 510510n + 372947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372947) + 1 = 1021020n + 745894 + 1 = 1021020n + 745895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745895 = 5 \times 241 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149179)$$

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。

$Q = 372949$ ならば、

$$P = 510510n + 372949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372949) + 1 = 1021020n + 745898 + 1 = 1021020n + 745899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745899 = 3 \times 7 \times 11 \times 3229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3229)$$

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。

$Q = 372959$ ならば、

$$P = 510510n + 372959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372959) + 1 = 1021020n + 745918 + 1 = 1021020n + 745919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$745919 = 239 \times 3121 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 372961$ ならば、

$$P = 510510n + 372961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372961) + 1 = 1021020n + 745922 + 1 = 1021020n + 745923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745923 = 3 \times 248641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248641)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372971$ ならば、

$$P = 510510n + 372971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372971) + 1 = 1021020n + 745942 + 1 = 1021020n + 745943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745943 = 11 \times 17 \times 3989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 3989)$$

となりますから、187 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372973$ ならば、

$$P = 510510n + 372973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372973) + 1 = 1021020n + 745946 + 1 = 1021020n + 745947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745947 = 3 \times 3 \times 82883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248649)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372979$ ならば、

$$P = 510510n + 372979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372979) + 1 = 1021020n + 745958 + 1 = 1021020n + 745959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745959 = 3 \times 19 \times 23 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248653)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 372989$ ならば、

$$P = 510510n + 372989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372989) + 1 = 1021020n + 745978 + 1 = 1021020n + 745979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745979 = 13 \times 57383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57383)$$

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。

$Q = 372991$ ならば、

$$P = 510510n + 372991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 372991) + 1 = 1021020n + 745982 + 1 = 1021020n + 745983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$745983 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 3947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35523)$$

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。

$Q = 373001$ ならば、

$$P = 510510n + 373001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373001) + 1 = 1021020n + 746002 + 1 = 1021020n + 746003$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$746003 = 607 \times 1229 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373003$ ならば、

$$P = 510510n + 373003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373003) + 1 = 1021020n + 746006 + 1 = 1021020n + 746007$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746007 = 3 \times 43 \times 5783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248669)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373007$ ならば、

$$P = 510510n + 373007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373007) + 1 = 1021020n + 746014 + 1 = 1021020n + 746015$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746015 = 5 \times 31 \times 4813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149203)$$

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。

$Q = 373013$ ならば、

$$P = 510510n + 373013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373013) + 1 = 1021020n + 746026 + 1 = 1021020n + 746027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746027 = 97 \times 7691 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373019$ ならば、

$$P = 510510n + 373019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373019) + 1 = 1021020n + 746038 + 1 = 1021020n + 746039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746039 = 7 \times 197 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106577)$$

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。

$Q = 373027$ ならば、

$$P = 510510n + 373027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373027) + 1 = 1021020n + 746054 + 1 = 1021020n + 746055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746055 = 3 \times 3 \times 5 \times 59 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49737)$$

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。

$Q = 373033$ ならば、

$$P = 510510n + 373033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373033) + 1 = 1021020n + 746066 + 1 = 1021020n + 746067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746067 = 3 \times 7 \times 35527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35527)$$

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。

$Q = 373039$ ならば、

$$P = 510510n + 373039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373039) + 1 = 1021020n + 746078 + 1 = 1021020n + 746079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746079 = 3 \times 17 \times 14629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14629)$$

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。

$Q = 373049$ ならば、

$$P = 510510n + 373049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373049) + 1 = 1021020n + 746098 + 1 = 1021020n + 746099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746099 = 746099 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373057$ ならば、

$$P = 510510n + 373057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373057) + 1 = 1021020n + 746114 + 1 = 1021020n + 746115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746115 = 3 \times 5 \times 49741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49741)$$

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。

$Q = 373063$ ならば、

$$P = 510510n + 373063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373063) + 1 = 1021020n + 746126 + 1 = 1021020n + 746127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746127 = 3 \times 3 \times 82903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248709)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373067$ ならば、

$$P = 510510n + 373067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373067) + 1 = 1021020n + 746134 + 1 = 1021020n + 746135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746135 = 5 \times 13 \times 13 \times 883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11479)$$

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。

$Q = 373069$ ならば、

$$P = 510510n + 373069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373069) + 1 = 1021020n + 746138 + 1 = 1021020n + 746139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746139 = 3 \times 31 \times 71 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248713)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373073$ ならば、

$$P = 510510n + 373073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373073) + 1 = 1021020n + 746146 + 1 = 1021020n + 746147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746147 = 17 \times 43891 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43891)$$

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。

$Q = 373081$ ならば、

$$P = 510510n + 373081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373081) + 1 = 1021020n + 746162 + 1 = 1021020n + 746163$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746163 = 3 \times 3 \times 11 \times 7537 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22611)$$

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。

$Q = 373091$ ならば、

$$P = 510510n + 373091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373091) + 1 = 1021020n + 746182 + 1 = 1021020n + 746183$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$746183 = 746183 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373097$ ならば、

$$P = 510510n + 373097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373097) + 1 = 1021020n + 746194 + 1 = 1021020n + 746195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746195 = 5 \times 149239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149239)$$

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。

$Q = 373103$ ならば、

$$P = 510510n + 373103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373103) + 1 = 1021020n + 746206 + 1 = 1021020n + 746207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746207 = 7 \times 11 \times 11 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9691)$$

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。

$Q = 373111$ ならば、

$$P = 510510n + 373111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373111) + 1 = 1021020n + 746222 + 1 = 1021020n + 746223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746223 = 3 \times 251 \times 991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248741)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373117$ ならば、

$$P = 510510n + 373117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373117) + 1 = 1021020n + 746234 + 1 = 1021020n + 746235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746235 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 23 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7107)$$

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。

$Q = 373123$ ならば、

$$P = 510510n + 373123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373123) + 1 = 1021020n + 746246 + 1 = 1021020n + 746247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746247 = 3 \times 248749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248749)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373127$ ならば、

$$P = 510510n + 373127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373127) + 1 = 1021020n + 746254 + 1 = 1021020n + 746255$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746255 = 5 \times 149251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149251)$$

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。

$Q = 373129$ ならば、

$$P = 510510n + 373129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373129) + 1 = 1021020n + 746258 + 1 = 1021020n + 746259$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746259 = 3 \times 248753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248753)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373141$ ならば、

$$P = 510510n + 373141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373141) + 1 = 1021020n + 746282 + 1 = 1021020n + 746283$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746283 = 3 \times 17 \times 14633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14633)$$

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。

$Q = 373147$ ならば、

$$P = 510510n + 373147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373147) + 1 = 1021020n + 746294 + 1 = 1021020n + 746295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746295 = 3 \times 5 \times 11 \times 4523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4523)$$

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。

$Q = 373151$ ならば、

$$P = 510510n + 373151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373151) + 1 = 1021020n + 746302 + 1 = 1021020n + 746303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746303 = 746303 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373157$ ならば、

$$P = 510510n + 373157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373157) + 1 = 1021020n + 746314 + 1 = 1021020n + 746315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746315 = 5 \times 29 \times 5147 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149263)$$

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。

$Q = 373159$ ならば、

$$P = 510510n + 373159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373159) + 1 = 1021020n + 746318 + 1 = 1021020n + 746319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746319 = 3 \times 7 \times 7 \times 5077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35539)$$

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。

$Q = 373169$ ならば、

$$P = 510510n + 373169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373169) + 1 = 1021020n + 746338 + 1 = 1021020n + 746339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746339 = 11 \times 19 \times 3571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67849)$$

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。

$Q = 373171$ ならば、

$$P = 510510n + 373171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373171) + 1 = 1021020n + 746342 + 1 = 1021020n + 746343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746343 = 3 \times 3 \times 13 \times 6379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19137)$$

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。

$Q = 373181$ ならば、

$$P = 510510n + 373181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373181) + 1 = 1021020n + 746362 + 1 = 1021020n + 746363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746363 = 746363 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373183$ ならば、

$$P = 510510n + 373183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373183) + 1 = 1021020n + 746366 + 1 = 1021020n + 746367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746367 = 3 \times 248789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248789)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373187$ ならば、

$$P = 510510n + 373187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373187) + 1 = 1021020n + 746374 + 1 = 1021020n + 746375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746375 = 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21325)$$

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。

$Q = 373189$ ならば、

$$P = 510510n + 373189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373189) + 1 = 1021020n + 746378 + 1 = 1021020n + 746379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746379 = 3 \times 3 \times 127 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248793)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373193$ ならば、

$$P = 510510n + 373193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373193) + 1 = 1021020n + 746386 + 1 = 1021020n + 746387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746387 = 31 \times 24077 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373199$ ならば、

$$P = 510510n + 373199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373199) + 1 = 1021020n + 746398 + 1 = 1021020n + 746399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746399 = 53 \times 14083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373207$ ならば、

$$P = 510510n + 373207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373207) + 1 = 1021020n + 746414 + 1 = 1021020n + 746415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746415 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49761)$$

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。

$Q = 373211$ ならば、

$$P = 510510n + 373211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373211) + 1 = 1021020n + 746422 + 1 = 1021020n + 746423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746423 = 71 \times 10513 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373213$ ならば、

$$P = 510510n + 373213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373213) + 1 = 1021020n + 746426 + 1 = 1021020n + 746427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746427 = 3 \times 11 \times 22619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22619)$$

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。

$Q = 373223$ ならば、

$$P = 510510n + 373223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373223) + 1 = 1021020n + 746446 + 1 = 1021020n + 746447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746447 = 13 \times 67 \times 857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57419)$$

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。

$Q = 373229$ ならば、

$$P = 510510n + 373229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373229) + 1 = 1021020n + 746458 + 1 = 1021020n + 746459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746459 = 7 \times 106637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106637)$$

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。

$Q = 373231$ ならば、

$$P = 510510n + 373231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373231) + 1 = 1021020n + 746462 + 1 = 1021020n + 746463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746463 = 3 \times 248821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248821)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373237$ ならば、

$$P = 510510n + 373237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373237) + 1 = 1021020n + 746474 + 1 = 1021020n + 746475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746475 = 3 \times 5 \times 5 \times 37 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49765)$$

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。

$Q = 373249$ ならば、

$$P = 510510n + 373249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373249) + 1 = 1021020n + 746498 + 1 = 1021020n + 746499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746499 = 3 \times 13 \times 19141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19141)$$

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。

$Q = 373253$ ならば、

$$P = 510510n + 373253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373253) + 1 = 1021020n + 746506 + 1 = 1021020n + 746507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746507 = 746507 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 235997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373259$ ならば、

$$P = 510510n + 373259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373259) + 1 = 1021020n + 746518 + 1 = 1021020n + 746519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746519 = 683 \times 1093 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373267$ ならば、

$$P = 510510n + 373267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373267) + 1 = 1021020n + 746534 + 1 = 1021020n + 746535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746535 = 3 \times 5 \times 157 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49769)$$

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。

$Q = 373271$ ならば、

$$P = 510510n + 373271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373271) + 1 = 1021020n + 746542 + 1 = 1021020n + 746543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746543 = 7 \times 106649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106649)$$

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。

$Q = 373273$ ならば、

$$P = 510510n + 373273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373273) + 1 = 1021020n + 746546 + 1 = 1021020n + 746547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746547 = 3 \times 29 \times 8581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248849)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373277$ ならば、

$$P = 510510n + 373277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373277) + 1 = 1021020n + 746554 + 1 = 1021020n + 746555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746555 = 5 \times 17 \times 8783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8783)$$

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。

$Q = 373279$ ならば、

$$P = 510510n + 373279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373279) + 1 = 1021020n + 746558 + 1 = 1021020n + 746559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746559 = 3 \times 3 \times 11 \times 7541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22623)$$

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。

$Q = 373283$ ならば、

$$P = 510510n + 373283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373283) + 1 = 1021020n + 746566 + 1 = 1021020n + 746567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746567 = 19 \times 39293 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373291$ ならば、

$$P = 510510n + 373291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373291) + 1 = 1021020n + 746582 + 1 = 1021020n + 746583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746583 = 3 \times 248861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248861)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373297$ ならば、

$$P = 510510n + 373297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373297) + 1 = 1021020n + 746594 + 1 = 1021020n + 746595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746595 = 3 \times 3 \times 5 \times 47 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49773)$$

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。

$Q = 373301$ ならば、

$$P = 510510n + 373301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373301) + 1 = 1021020n + 746602 + 1 = 1021020n + 746603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746603 = 11 \times 13 \times 23 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5221)$$

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。

$Q = 373309$ ならば、

$$P = 510510n + 373309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373309) + 1 = 1021020n + 746618 + 1 = 1021020n + 746619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746619 = 3 \times 191 \times 1303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248873)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373313$ ならば、

$$P = 510510n + 373313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373313) + 1 = 1021020n + 746626 + 1 = 1021020n + 746627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746627 = 7 \times 106661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106661)$$

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。

$Q = 373319$ ならば、

$$P = 510510n + 373319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373319) + 1 = 1021020n + 746638 + 1 = 1021020n + 746639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746639 = 149 \times 5011 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373327$ ならば、

$$P = 510510n + 373327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373327) + 1 = 1021020n + 746654 + 1 = 1021020n + 746655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746655 = 3 \times 5 \times 7 \times 13 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 547)$$

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。

$Q = 373333$ ならば、

$$P = 510510n + 373333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373333) + 1 = 1021020n + 746666 + 1 = 1021020n + 746667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746667 = 3 \times 3 \times 82963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248889)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373339$ ならば、

$$P = 510510n + 373339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373339) + 1 = 1021020n + 746678 + 1 = 1021020n + 746679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746679 = 3 \times 248893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248893)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373343$ ならば、

$$P = 510510n + 373343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373343) + 1 = 1021020n + 746686 + 1 = 1021020n + 746687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746687 = 449 \times 1663 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373349$ ならば、

$$P = 510510n + 373349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373349) + 1 = 1021020n + 746698 + 1 = 1021020n + 746699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746699 = 769 \times 971 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373357$ ならば、

$$P = 510510n + 373357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373357) + 1 = 1021020n + 746714 + 1 = 1021020n + 746715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746715 = 3 \times 5 \times 67 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49781)$$

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。

$Q = 373361$ ならば、

$$P = 510510n + 373361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373361) + 1 = 1021020n + 746722 + 1 = 1021020n + 746723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746723 = 746723 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373363$ ならば、

$$P = 510510n + 373363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373363) + 1 = 1021020n + 746726 + 1 = 1021020n + 746727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746727 = 3 \times 248909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248909)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373367$ ならば、

$$P = 510510n + 373367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373367) + 1 = 1021020n + 746734 + 1 = 1021020n + 746735$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746735 = 5 \times 11 \times 13577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13577)$$

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。

$Q = 373369$ ならば、

$$P = 510510n + 373369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373369) + 1 = 1021020n + 746738 + 1 = 1021020n + 746739$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746739 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35559)$$

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。

$Q = 373379$ ならば、

$$P = 510510n + 373379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373379) + 1 = 1021020n + 746758 + 1 = 1021020n + 746759$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746759 = 13 \times 17 \times 31 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3379)$$

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。

$Q = 373381$ ならば、

$$P = 510510n + 373381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373381) + 1 = 1021020n + 746762 + 1 = 1021020n + 746763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746763 = 3 \times 59 \times 4219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248921)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373391$ ならば、

$$P = 510510n + 373391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373391) + 1 = 1021020n + 746782 + 1 = 1021020n + 746783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746783 = 47 \times 15889 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373393$ ならば、

$$P = 510510n + 373393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373393) + 1 = 1021020n + 746786 + 1 = 1021020n + 746787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746787 = 3 \times 23 \times 79 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248929)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373397$ ならば、

$$P = 510510n + 373397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373397) + 1 = 1021020n + 746794 + 1 = 1021020n + 746795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746795 = 5 \times 7 \times 19 \times 1123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21337)$$

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。

$Q = 373403$ ならば、

$$P = 510510n + 373403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373403) + 1 = 1021020n + 746806 + 1 = 1021020n + 746807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$746807 = 746807 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373409$ ならば、

$$P = 510510n + 373409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373409) + 1 = 1021020n + 746818 + 1 = 1021020n + 746819$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$746819 = 463 \times 1613 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373411$ ならば、

$$P = 510510n + 373411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373411) + 1 = 1021020n + 746822 + 1 = 1021020n + 746823$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746823 = 3 \times 7 \times 11 \times 53 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3233)$$

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。

$Q = 373421$ ならば、

$$P = 510510n + 373421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373421) + 1 = 1021020n + 746842 + 1 = 1021020n + 746843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746843 = 746843 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373423$ ならば、

$$P = 510510n + 373423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373423) + 1 = 1021020n + 746846 + 1 = 1021020n + 746847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746847 = 3 \times 3 \times 3 \times 139 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248949)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373427$ ならば、

$$P = 510510n + 373427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373427) + 1 = 1021020n + 746854 + 1 = 1021020n + 746855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746855 = 5 \times 149371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149371)$$

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。

$Q = 373433$ ならば、

$$P = 510510n + 373433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373433) + 1 = 1021020n + 746866 + 1 = 1021020n + 746867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746867 = 11 \times 43 \times 1579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67897)$$

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。

$Q = 373441$ ならば、

$$P = 510510n + 373441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373441) + 1 = 1021020n + 746882 + 1 = 1021020n + 746883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746883 = 3 \times 3 \times 31 \times 2677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248961)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373447$ ならば、

$$P = 510510n + 373447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373447) + 1 = 1021020n + 746894 + 1 = 1021020n + 746895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746895 = 3 \times 5 \times 17 \times 29 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2929)$$

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。

$Q = 373453$ ならば、

$$P = 510510n + 373453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373453) + 1 = 1021020n + 746906 + 1 = 1021020n + 746907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746907 = 3 \times 7 \times 7 \times 5081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35567)$$

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。

$Q = 373459$ ならば、

$$P = 510510n + 373459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373459) + 1 = 1021020n + 746918 + 1 = 1021020n + 746919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$746919 = 3 \times 3 \times 37 \times 2243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248973)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373463$ ならば、

$$P = 510510n + 373463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373463) + 1 = 1021020n + 746926 + 1 = 1021020n + 746927$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$746927 = 733 \times 1019 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373469$ ならば、

$$P = 510510n + 373469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373469) + 1 = 1021020n + 746938 + 1 = 1021020n + 746939$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$746939 = 746939 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373481$ ならば、

$$P = 510510n + 373481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373481) + 1 = 1021020n + 746962 + 1 = 1021020n + 746963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746963 = 7 \times 17 \times 6277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6277)$$

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。

$Q = 373487$ ならば、

$$P = 510510n + 373487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373487) + 1 = 1021020n + 746974 + 1 = 1021020n + 746975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746975 = 5 \times 5 \times 29879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149395)$$

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。

$Q = 373489$ ならば、

$$P = 510510n + 373489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373489) + 1 = 1021020n + 746978 + 1 = 1021020n + 746979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$746979 = 3 \times 41 \times 6073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 248993)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373493$ ならば、

$$P = 510510n + 373493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373493) + 1 = 1021020n + 746986 + 1 = 1021020n + 746987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$746987 = 181 \times 4127 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373501$ ならば、

$$P = 510510n + 373501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373501) + 1 = 1021020n + 747002 + 1 = 1021020n + 747003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747003 = 3 \times 499 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249001)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373511$ ならば、

$$P = 510510n + 373511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373511) + 1 = 1021020n + 747022 + 1 = 1021020n + 747023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747023 = 19 \times 39317 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373517$ ならば、

$$P = 510510n + 373517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373517) + 1 = 1021020n + 747034 + 1 = 1021020n + 747035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747035 = 5 \times 53 \times 2819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149407)$$

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。

$Q = 373519$ ならば、

$$P = 510510n + 373519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373519) + 1 = 1021020n + 747038 + 1 = 1021020n + 747039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747039 = 3 \times 43 \times 5791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249013)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373523$ ならば、

$$P = 510510n + 373523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373523) + 1 = 1021020n + 747046 + 1 = 1021020n + 747047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747047 = 7 \times 106721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106721)$$

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。

$Q = 373531$ ならば、

$$P = 510510n + 373531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373531) + 1 = 1021020n + 747062 + 1 = 1021020n + 747063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747063 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249021)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373537$ ならば、

$$P = 510510n + 373537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373537) + 1 = 1021020n + 747074 + 1 = 1021020n + 747075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747075 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7115)$$

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。

$Q = 373543$ ならば、

$$P = 510510n + 373543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373543) + 1 = 1021020n + 747086 + 1 = 1021020n + 747087$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747087 = 3 \times 11 \times 22639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22639)$$

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。

$Q = 373547$ ならば、

$$P = 510510n + 373547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373547) + 1 = 1021020n + 747094 + 1 = 1021020n + 747095$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747095 = 5 \times 149419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149419)$$

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。

$Q = 373553$ ならば、

$$P = 510510n + 373553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373553) + 1 = 1021020n + 747106 + 1 = 1021020n + 747107$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$747107 = 747107 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373559$ ならば、

$$P = 510510n + 373559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373559) + 1 = 1021020n + 747118 + 1 = 1021020n + 747119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747119 = 373 \times 2003 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373561$ ならば、

$$P = 510510n + 373561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373561) + 1 = 1021020n + 747122 + 1 = 1021020n + 747123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747123 = 3 \times 13 \times 19157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19157)$$

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。

$Q = 373567$ ならば、

$$P = 510510n + 373567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373567) + 1 = 1021020n + 747134 + 1 = 1021020n + 747135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747135 = 3 \times 3 \times 5 \times 16603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49809)$$

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。

$Q = 373573$ ならば、

$$P = 510510n + 373573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373573) + 1 = 1021020n + 747146 + 1 = 1021020n + 747147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747147 = 3 \times 271 \times 919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249049)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373577$ ならば、

$$P = 510510n + 373577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373577) + 1 = 1021020n + 747154 + 1 = 1021020n + 747155$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747155 = 5 \times 23 \times 73 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149431)$$

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。

$Q = 373579$ ならば、

$$P = 510510n + 373579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373579) + 1 = 1021020n + 747158 + 1 = 1021020n + 747159$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747159 = 3 \times 7 \times 47 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35579)$$

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。

$Q = 373589$ ならば、

$$P = 510510n + 373589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373589) + 1 = 1021020n + 747178 + 1 = 1021020n + 747179$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$747179 = 281 \times 2659 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373591$ ならば、

$$P = 510510n + 373591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373591) + 1 = 1021020n + 747182 + 1 = 1021020n + 747183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747183 = 3 \times 263 \times 947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249061)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373601$ ならば、

$$P = 510510n + 373601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373601) + 1 = 1021020n + 747202 + 1 = 1021020n + 747203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747203 = 747203 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373603$ ならば、

$$P = 510510n + 373603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373603) + 1 = 1021020n + 747206 + 1 = 1021020n + 747207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747207 = 3 \times 3 \times 83023 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249069)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373613$ ならば、

$$P = 510510n + 373613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373613) + 1 = 1021020n + 747226 + 1 = 1021020n + 747227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747227 = 13 \times 229 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57479)$$

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。

$Q = 373619$ ならば、

$$P = 510510n + 373619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373619) + 1 = 1021020n + 747238 + 1 = 1021020n + 747239$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$747239 = 747239 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373621$ ならば、

$$P = 510510n + 373621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373621) + 1 = 1021020n + 747242 + 1 = 1021020n + 747243$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747243 = 3 \times 3 \times 7 \times 29 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35583)$$

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。

$Q = 373627$ ならば、

$$P = 510510n + 373627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373627) + 1 = 1021020n + 747254 + 1 = 1021020n + 747255$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747255 = 3 \times 5 \times 31 \times 1607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49817)$$

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。

$Q = 373631$ ならば、

$$P = 510510n + 373631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373631) + 1 = 1021020n + 747262 + 1 = 1021020n + 747263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747263 = 11 \times 67933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67933)$$

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。

$Q = 373649$ ならば、

$$P = 510510n + 373649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373649) + 1 = 1021020n + 747298 + 1 = 1021020n + 747299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747299 = 7 \times 7 \times 101 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106757)$$

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。

$Q = 373651$ ならば、

$$P = 510510n + 373651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373651) + 1 = 1021020n + 747302 + 1 = 1021020n + 747303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747303 = 3 \times 17 \times 14653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14653)$$

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。

$Q = 373657$ ならば、

$$P = 510510n + 373657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373657) + 1 = 1021020n + 747314 + 1 = 1021020n + 747315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747315 = 3 \times 3 \times 5 \times 16607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49821)$$

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。

$Q = 373661$ ならば、

$$P = 510510n + 373661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373661) + 1 = 1021020n + 747322 + 1 = 1021020n + 747323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747323 = 747323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373663$ ならば、

$$P = 510510n + 373663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373663) + 1 = 1021020n + 747326 + 1 = 1021020n + 747327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747327 = 3 \times 7 \times 19 \times 1873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35587)$$

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。

$Q = 373669$ ならば、

$$P = 510510n + 373669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373669) + 1 = 1021020n + 747338 + 1 = 1021020n + 747339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747339 = 3 \times 23 \times 10831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249113)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373673$ ならば、

$$P = 510510n + 373673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373673) + 1 = 1021020n + 747346 + 1 = 1021020n + 747347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747347 = 47 \times 15901 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373679$ ならば、

$$P = 510510n + 373679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373679) + 1 = 1021020n + 747358 + 1 = 1021020n + 747359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747359 = 29 \times 25771 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373687$ ならば、

$$P = 510510n + 373687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373687) + 1 = 1021020n + 747374 + 1 = 1021020n + 747375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49825)$$

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。

$Q = 373691$ ならば、

$$P = 510510n + 373691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373691) + 1 = 1021020n + 747382 + 1 = 1021020n + 747383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747383 = 7 \times 13 \times 43 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8213)$$

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。

$Q = 373693$ ならば、

$$P = 510510n + 373693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373693) + 1 = 1021020n + 747386 + 1 = 1021020n + 747387$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747387 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249129)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373697$ ならば、

$$P = 510510n + 373697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373697) + 1 = 1021020n + 747394 + 1 = 1021020n + 747395$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747395 = 5 \times 11 \times 107 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13589)$$

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。

$Q = 373699$ ならば、

$$P = 510510n + 373699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373699) + 1 = 1021020n + 747398 + 1 = 1021020n + 747399$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747399 = 3 \times 249133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249133)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373717$ ならば、

$$P = 510510n + 373717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373717) + 1 = 1021020n + 747434 + 1 = 1021020n + 747435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747435 = 3 \times 5 \times 13 \times 3833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3833)$$

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。

$Q = 373721$ ならば、

$$P = 510510n + 373721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373721) + 1 = 1021020n + 747442 + 1 = 1021020n + 747443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747443 = 293 \times 2551 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373727$ ならば、

$$P = 510510n + 373727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373727) + 1 = 1021020n + 747454 + 1 = 1021020n + 747455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747455 = 5 \times 149491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149491)$$

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。

$Q = 373729$ ならば、

$$P = 510510n + 373729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373729) + 1 = 1021020n + 747458 + 1 = 1021020n + 747459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747459 = 3 \times 3 \times 53 \times 1567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249153)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373733$ ならば、

$$P = 510510n + 373733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373733) + 1 = 1021020n + 747466 + 1 = 1021020n + 747467$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747467 = 7 \times 106781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106781)$$

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。

$Q = 373739$ ならば、

$$P = 510510n + 373739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373739) + 1 = 1021020n + 747478 + 1 = 1021020n + 747479$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$747479 = 19 \times 39341 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 236969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373741$ ならば、

$$P = 510510n + 373741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373741) + 1 = 1021020n + 747482 + 1 = 1021020n + 747483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747483 = 3 \times 11 \times 22651 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22651)$$

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。

$Q = 373753$ ならば、

$$P = 510510n + 373753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373753) + 1 = 1021020n + 747506 + 1 = 1021020n + 747507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747507 = 3 \times 17 \times 14657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14657)$$

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。

$Q = 373757$ ならば、

$$P = 510510n + 373757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373757) + 1 = 1021020n + 747514 + 1 = 1021020n + 747515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747515 = 5 \times 149503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149503)$$

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。

$Q = 373759$ ならば、

$$P = 510510n + 373759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373759) + 1 = 1021020n + 747518 + 1 = 1021020n + 747519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747519 = 3 \times 67 \times 3719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249173)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373771$ ならば、

$$P = 510510n + 373771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373771) + 1 = 1021020n + 747542 + 1 = 1021020n + 747543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747543 = 3 \times 249181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249181)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373777$ ならば、

$$P = 510510n + 373777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373777) + 1 = 1021020n + 747554 + 1 = 1021020n + 747555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747555 = 3 \times 5 \times 19 \times 43 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49837)$$

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。

$Q = 373781$ ならば、

$$P = 510510n + 373781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373781) + 1 = 1021020n + 747562 + 1 = 1021020n + 747563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747563 = 747563 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373783$ ならば、

$$P = 510510n + 373783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373783) + 1 = 1021020n + 747566 + 1 = 1021020n + 747567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747567 = 3 \times 3 \times 83063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249189)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373787$ ならば、

$$P = 510510n + 373787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373787) + 1 = 1021020n + 747574 + 1 = 1021020n + 747575$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747575 = 5 \times 5 \times 17 \times 1759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8795)$$

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。

$Q = 373799$ ならば、

$$P = 510510n + 373799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373799) + 1 = 1021020n + 747598 + 1 = 1021020n + 747599$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$747599 = 747599 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373801$ ならば、

$$P = 510510n + 373801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373801) + 1 = 1021020n + 747602 + 1 = 1021020n + 747603$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747603 = 3 \times 3 \times 3 \times 27689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249201)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373811$ ならば、

$$P = 510510n + 373811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373811) + 1 = 1021020n + 747622 + 1 = 1021020n + 747623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747623 = 277 \times 2699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373817$ ならば、

$$P = 510510n + 373817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373817) + 1 = 1021020n + 747634 + 1 = 1021020n + 747635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747635 = 5 \times 7 \times 41 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21361)$$

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。

$Q = 373819$ ならば、

$$P = 510510n + 373819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373819) + 1 = 1021020n + 747638 + 1 = 1021020n + 747639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747639 = 3 \times 3 \times 83071 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249213)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373823$ ならば、

$$P = 510510n + 373823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373823) + 1 = 1021020n + 747646 + 1 = 1021020n + 747647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747647 = 747647 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373829$ ならば、

$$P = 510510n + 373829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373829) + 1 = 1021020n + 747658 + 1 = 1021020n + 747659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747659 = 11 \times 11 \times 37 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67969)$$

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。

$Q = 373831$ ならば、

$$P = 510510n + 373831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373831) + 1 = 1021020n + 747662 + 1 = 1021020n + 747663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747663 = 3 \times 7 \times 35603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35603)$$

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。

$Q = 373837$ ならば、

$$P = 510510n + 373837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373837) + 1 = 1021020n + 747674 + 1 = 1021020n + 747675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747675 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49845)$$

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。

$Q = 373843$ ならば、

$$P = 510510n + 373843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373843) + 1 = 1021020n + 747686 + 1 = 1021020n + 747687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747687 = 3 \times 249229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249229)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373853$ ならば、

$$P = 510510n + 373853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373853) + 1 = 1021020n + 747706 + 1 = 1021020n + 747707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747707 = 19 \times 23 \times 29 \times 59 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373859$ ならば、

$$P = 510510n + 373859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373859) + 1 = 1021020n + 747718 + 1 = 1021020n + 747719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747719 = 7 \times 223 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106817)$$

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。

$Q = 373861$ ならば、

$$P = 510510n + 373861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373861) + 1 = 1021020n + 747722 + 1 = 1021020n + 747723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747723 = 3 \times 47 \times 5303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249241)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373871$ ならば、

$$P = 510510n + 373871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373871) + 1 = 1021020n + 747742 + 1 = 1021020n + 747743$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$747743 = 747743 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373873$ ならば、

$$P = 510510n + 373873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373873) + 1 = 1021020n + 747746 + 1 = 1021020n + 747747$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747747 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 13 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3003(340n + 249)$$

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。

$Q = 373883$ ならば、

$$P = 510510n + 373883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373883) + 1 = 1021020n + 747766 + 1 = 1021020n + 747767$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$747767 = 379 \times 1973 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373889$ ならば、

$$P = 510510n + 373889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373889) + 1 = 1021020n + 747778 + 1 = 1021020n + 747779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747779 = 17 \times 43987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43987)$$

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。

$Q = 373897$ ならば、

$$P = 510510n + 373897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373897) + 1 = 1021020n + 747794 + 1 = 1021020n + 747795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747795 = 3 \times 5 \times 49853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49853)$$

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。

$Q = 373903$ ならば、

$$P = 510510n + 373903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373903) + 1 = 1021020n + 747806 + 1 = 1021020n + 747807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747807 = 3 \times 37 \times 6737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249269)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373907$ ならば、

$$P = 510510n + 373907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373907) + 1 = 1021020n + 747814 + 1 = 1021020n + 747815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747815 = 5 \times 149563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149563)$$

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。

$Q = 373909$ ならば、

$$P = 510510n + 373909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373909) + 1 = 1021020n + 747818 + 1 = 1021020n + 747819$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747819 = 3 \times 3 \times 3 \times 27697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249273)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373913$ ならば、

$$P = 510510n + 373913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373913) + 1 = 1021020n + 747826 + 1 = 1021020n + 747827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$747827 = 747827 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373921$ ならば、

$$P = 510510n + 373921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373921) + 1 = 1021020n + 747842 + 1 = 1021020n + 747843$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747843 = 3 \times 71 \times 3511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249281)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373927$ ならば、

$$P = 510510n + 373927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373927) + 1 = 1021020n + 747854 + 1 = 1021020n + 747855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747855 = 3 \times 3 \times 5 \times 16619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49857)$$

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。

$Q = 373931$ ならば、

$$P = 510510n + 373931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373931) + 1 = 1021020n + 747862 + 1 = 1021020n + 747863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747863 = 747863 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373937$ ならば、

$$P = 510510n + 373937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373937) + 1 = 1021020n + 747874 + 1 = 1021020n + 747875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747875 = 5 \times 5 \times 5 \times 31 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149575)$$

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。

$Q = 373939$ ならば、

$$P = 510510n + 373939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373939) + 1 = 1021020n + 747878 + 1 = 1021020n + 747879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747879 = 3 \times 11 \times 131 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22663)$$

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。

$Q = 373943$ ならば、

$$P = 510510n + 373943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373943) + 1 = 1021020n + 747886 + 1 = 1021020n + 747887$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747887 = 7 \times 7 \times 15263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106841)$$

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。

$Q = 373951$ ならば、

$$P = 510510n + 373951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373951) + 1 = 1021020n + 747902 + 1 = 1021020n + 747903$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747903 = 3 \times 13 \times 127 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19177)$$

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。

$Q = 373957$ ならば、

$$P = 510510n + 373957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373957) + 1 = 1021020n + 747914 + 1 = 1021020n + 747915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$747915 = 3 \times 5 \times 7 \times 17 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1785(572n + 419)$$

となりますから、1785の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373963$ ならば、

$$P = 510510n + 373963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373963) + 1 = 1021020n + 747926 + 1 = 1021020n + 747927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747927 = 3 \times 3 \times 3 \times 27701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249309)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373969$ ならば、

$$P = 510510n + 373969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373969) + 1 = 1021020n + 747938 + 1 = 1021020n + 747939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747939 = 3 \times 29 \times 8597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249313)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373973$ ならば、

$$P = 510510n + 373973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373973) + 1 = 1021020n + 747946 + 1 = 1021020n + 747947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747947 = 113 \times 6619 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373979$ ならば、

$$P = 510510n + 373979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373979) + 1 = 1021020n + 747958 + 1 = 1021020n + 747959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$747959 = 139 \times 5381 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 373981$ ならば、

$$P = 510510n + 373981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373981) + 1 = 1021020n + 747962 + 1 = 1021020n + 747963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747963 = 3 \times 3 \times 41 \times 2027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249321)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373987$ ならば、

$$P = 510510n + 373987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373987) + 1 = 1021020n + 747974 + 1 = 1021020n + 747975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747975 = 3 \times 5 \times 5 \times 9973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49865)$$

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。

$Q = 373991$ ならば、

$$P = 510510n + 373991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373991) + 1 = 1021020n + 747982 + 1 = 1021020n + 747983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747983 = 17 \times 23 \times 1913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43999)$$

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。

$Q = 373993$ ならば、

$$P = 510510n + 373993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373993) + 1 = 1021020n + 747986 + 1 = 1021020n + 747987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747987 = 3 \times 249329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 373999$ ならば、

$$P = 510510n + 373999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 373999) + 1 = 1021020n + 747998 + 1 = 1021020n + 747999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$747999 = 3 \times 3 \times 7 \times 31 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35619)$$

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。

$Q = 374009$ ならば、

$$P = 510510n + 374009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374009) + 1 = 1021020n + 748018 + 1 = 1021020n + 748019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748019 = 748019 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374021$ ならば、

$$P = 510510n + 374021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374021) + 1 = 1021020n + 748042 + 1 = 1021020n + 748043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748043 = 61 \times 12263 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374027$ ならば、

$$P = 510510n + 374027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374027) + 1 = 1021020n + 748054 + 1 = 1021020n + 748055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748055 = 5 \times 7 \times 11 \times 29 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 1943)$$

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。

$Q = 374029$ ならば、

$$P = 510510n + 374029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374029) + 1 = 1021020n + 748058 + 1 = 1021020n + 748059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748059 = 3 \times 13 \times 19181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19181)$$

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。

$Q = 374039$ ならば、

$$P = 510510n + 374039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374039) + 1 = 1021020n + 748078 + 1 = 1021020n + 748079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748079 = 83 \times 9013 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374041$ ならば、

$$P = 510510n + 374041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374041) + 1 = 1021020n + 748082 + 1 = 1021020n + 748083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748083 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35623)$$

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。

$Q = 374047$ ならば、

$$P = 510510n + 374047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374047) + 1 = 1021020n + 748094 + 1 = 1021020n + 748095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748095 = 3 \times 5 \times 53 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49873)$$

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。

$Q = 374053$ ならば、

$$P = 510510n + 374053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374053) + 1 = 1021020n + 748106 + 1 = 1021020n + 748107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748107 = 3 \times 3 \times 101 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374057$ ならば、

$$P = 510510n + 374057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374057) + 1 = 1021020n + 748114 + 1 = 1021020n + 748115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748115 = 5 \times 149623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149623)$$

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。

$Q = 374063$ ならば、

$$P = 510510n + 374063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374063) + 1 = 1021020n + 748126 + 1 = 1021020n + 748127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748127 = 41 \times 71 \times 257 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374069$ ならば、

$$P = 510510n + 374069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374069) + 1 = 1021020n + 748138 + 1 = 1021020n + 748139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748139 = 7 \times 106877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106877)$$

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。

$Q = 374071$ ならば、

$$P = 510510n + 374071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374071) + 1 = 1021020n + 748142 + 1 = 1021020n + 748143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748143 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22671)$$

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。

$Q = 374081$ ならば、

$$P = 510510n + 374081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374081) + 1 = 1021020n + 748162 + 1 = 1021020n + 748163$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748163 = 13 \times 13 \times 19 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 57551)$$

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。

$Q = 374083$ ならば、

$$P = 510510n + 374083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374083) + 1 = 1021020n + 748166 + 1 = 1021020n + 748167$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748167 = 3 \times 7 \times 23 \times 1549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35627)$$

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。

$Q = 374089$ ならば、

$$P = 510510n + 374089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374089) + 1 = 1021020n + 748178 + 1 = 1021020n + 748179$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748179 = 3 \times 3 \times 59 \times 1409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249393)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374093$ ならば、

$$P = 510510n + 374093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374093) + 1 = 1021020n + 748186 + 1 = 1021020n + 748187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748187 = 11 \times 17 \times 4001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4001)$$

となりますから、187 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374107$ ならば、

$$P = 510510n + 374107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374107) + 1 = 1021020n + 748214 + 1 = 1021020n + 748215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748215 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3837)$$

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。

$Q = 374111$ ならば、

$$P = 510510n + 374111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374111) + 1 = 1021020n + 748222 + 1 = 1021020n + 748223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748223 = 7 \times 89 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106889)$$

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。

$Q = 374113$ ならば、

$$P = 510510n + 374113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374113) + 1 = 1021020n + 748226 + 1 = 1021020n + 748227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748227 = 3 \times 443 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249409)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374117$ ならば、

$$P = 510510n + 374117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374117) + 1 = 1021020n + 748234 + 1 = 1021020n + 748235$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748235 = 5 \times 263 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149647)$$

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。

$Q = 374123$ ならば、

$$P = 510510n + 374123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374123) + 1 = 1021020n + 748246 + 1 = 1021020n + 748247$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$748247 = 31 \times 24137 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374131$ ならば、

$$P = 510510n + 374131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374131) + 1 = 1021020n + 748262 + 1 = 1021020n + 748263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748263 = 3 \times 249421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249421)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374137$ ならば、

$$P = 510510n + 374137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374137) + 1 = 1021020n + 748274 + 1 = 1021020n + 748275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748275 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4535)$$

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。

$Q = 374141$ ならば、

$$P = 510510n + 374141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374141) + 1 = 1021020n + 748282 + 1 = 1021020n + 748283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748283 = 748283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374147$ ならば、

$$P = 510510n + 374147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374147) + 1 = 1021020n + 748294 + 1 = 1021020n + 748295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748295 = 5 \times 103 \times 1453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149659)$$

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。

$Q = 374149$ ならば、

$$P = 510510n + 374149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374149) + 1 = 1021020n + 748298 + 1 = 1021020n + 748299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748299 = 3 \times 249433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249433)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374159$ ならば、

$$P = 510510n + 374159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374159) + 1 = 1021020n + 748318 + 1 = 1021020n + 748319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748319 = 11 \times 13 \times 5233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5233)$$

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。

$Q = 374161$ ならば、

$$P = 510510n + 374161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374161) + 1 = 1021020n + 748322 + 1 = 1021020n + 748323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748323 = 3 \times 3 \times 17 \times 67 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14673)$$

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。

$Q = 374167$ ならば、

$$P = 510510n + 374167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374167) + 1 = 1021020n + 748334 + 1 = 1021020n + 748335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748335 = 3 \times 5 \times 7 \times 7127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7127)$$

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。

$Q = 374173$ ならば、

$$P = 510510n + 374173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374173) + 1 = 1021020n + 748346 + 1 = 1021020n + 748347$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748347 = 3 \times 249449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249449)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374177$ ならば、

$$P = 510510n + 374177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374177) + 1 = 1021020n + 748354 + 1 = 1021020n + 748355$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748355 = 5 \times 97 \times 1543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149671)$$

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。

$Q = 374183$ ならば、

$$P = 510510n + 374183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374183) + 1 = 1021020n + 748366 + 1 = 1021020n + 748367$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$748367 = 79 \times 9473 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374189$ ならば、

$$P = 510510n + 374189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374189) + 1 = 1021020n + 748378 + 1 = 1021020n + 748379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748379 = 748379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374191$ ならば、

$$P = 510510n + 374191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374191) + 1 = 1021020n + 748382 + 1 = 1021020n + 748383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748383 = 3 \times 313 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249461)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374197$ ならば、

$$P = 510510n + 374197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374197) + 1 = 1021020n + 748394 + 1 = 1021020n + 748395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748395 = 3 \times 3 \times 5 \times 16631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49893)$$

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。

$Q = 374201$ ならば、

$$P = 510510n + 374201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374201) + 1 = 1021020n + 748402 + 1 = 1021020n + 748403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748403 = 29 \times 131 \times 197 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374203$ ならば、

$$P = 510510n + 374203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374203) + 1 = 1021020n + 748406 + 1 = 1021020n + 748407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748407 = 3 \times 11 \times 22679 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22679)$$

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。

$Q = 374207$ ならば、

$$P = 510510n + 374207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374207) + 1 = 1021020n + 748414 + 1 = 1021020n + 748415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748415 = 5 \times 43 \times 59 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149683)$$

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。

$Q = 374219$ ならば、

$$P = 510510n + 374219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374219) + 1 = 1021020n + 748438 + 1 = 1021020n + 748439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748439 = 199 \times 3761 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374233$ ならば、

$$P = 510510n + 374233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374233) + 1 = 1021020n + 748466 + 1 = 1021020n + 748467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748467 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 1459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249489)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374237$ ならば、

$$P = 510510n + 374237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374237) + 1 = 1021020n + 748474 + 1 = 1021020n + 748475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748475 = 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 13 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1645)$$

となりますから、455 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374239$ ならば、

$$P = 510510n + 374239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374239) + 1 = 1021020n + 748478 + 1 = 1021020n + 748479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748479 = 3 \times 347 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249493)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374243$ ならば、

$$P = 510510n + 374243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374243) + 1 = 1021020n + 748486 + 1 = 1021020n + 748487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748487 = 748487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374249$ ならば、

$$P = 510510n + 374249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374249) + 1 = 1021020n + 748498 + 1 = 1021020n + 748499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748499 = 748499 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 237989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374251$ ならば、

$$P = 510510n + 374251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374251) + 1 = 1021020n + 748502 + 1 = 1021020n + 748503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748503 = 3 \times 3 \times 7 \times 109 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35643)$$

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。

$Q = 374261$ ならば、

$$P = 510510n + 374261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374261) + 1 = 1021020n + 748522 + 1 = 1021020n + 748523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748523 = 748523 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374263$ ならば、

$$P = 510510n + 374263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374263) + 1 = 1021020n + 748526 + 1 = 1021020n + 748527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748527 = 3 \times 13 \times 17 \times 1129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1129)$$

となりますから、663 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374267$ ならば、

$$P = 510510n + 374267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374267) + 1 = 1021020n + 748534 + 1 = 1021020n + 748535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748535 = 5 \times 23 \times 23 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149707)$$

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。

$Q = 374273$ ならば、

$$P = 510510n + 374273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374273) + 1 = 1021020n + 748546 + 1 = 1021020n + 748547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748547 = 37 \times 20231 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374279$ ならば、

$$P = 510510n + 374279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374279) + 1 = 1021020n + 748558 + 1 = 1021020n + 748559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748559 = 7 \times 106937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106937)$$

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。

$Q = 374281$ ならば、

$$P = 510510n + 374281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374281) + 1 = 1021020n + 748562 + 1 = 1021020n + 748563$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748563 = 3 \times 249521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249521)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374287$ ならば、

$$P = 510510n + 374287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374287) + 1 = 1021020n + 748574 + 1 = 1021020n + 748575$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748575 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49905)$$

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。

$Q = 374291$ ならば、

$$P = 510510n + 374291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374291) + 1 = 1021020n + 748582 + 1 = 1021020n + 748583$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748583 = 11 \times 68053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 68053)$$

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。

$Q = 374293$ ならば、

$$P = 510510n + 374293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374293) + 1 = 1021020n + 748586 + 1 = 1021020n + 748587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748587 = 3 \times 7 \times 43 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35647)$$

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。

$Q = 374299$ ならば、

$$P = 510510n + 374299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374299) + 1 = 1021020n + 748598 + 1 = 1021020n + 748599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748599 = 3 \times 249533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249533)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374303$ ならば、

$$P = 510510n + 374303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374303) + 1 = 1021020n + 748606 + 1 = 1021020n + 748607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748607 = 739 \times 1013 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374317$ ならば、

$$P = 510510n + 374317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374317) + 1 = 1021020n + 748634 + 1 = 1021020n + 748635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748635 = 3 \times 5 \times 29 \times 1721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49909)$$

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。

$Q = 374321$ ならば、

$$P = 510510n + 374321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374321) + 1 = 1021020n + 748642 + 1 = 1021020n + 748643$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748643 = 7 \times 106949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 106949)$$

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。

$Q = 374327$ ならば、

$$P = 510510n + 374327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374327) + 1 = 1021020n + 748654 + 1 = 1021020n + 748655$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748655 = 5 \times 149731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 149731)$$

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。

$Q = 374329$ ならば、

$$P = 510510n + 374329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374329) + 1 = 1021020n + 748658 + 1 = 1021020n + 748659$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748659 = 3 \times 163 \times 1531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249553)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374333$ ならば、

$$P = 510510n + 374333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374333) + 1 = 1021020n + 748666 + 1 = 1021020n + 748667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748667 = 401 \times 1867 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374347$ ならば、

$$P = 510510n + 374347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374347) + 1 = 1021020n + 748694 + 1 = 1021020n + 748695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748695 = 3 \times 5 \times 19 \times 37 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49913)$$

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。

$Q = 374351$ ならば、

$$P = 510510n + 374351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374351) + 1 = 1021020n + 748702 + 1 = 1021020n + 748703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$748703 = 748703 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374359$ ならば、

$$P = 510510n + 374359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374359) + 1 = 1021020n + 748718 + 1 = 1021020n + 748719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$748719 = 3 \times 3 \times 23 \times 3617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249573)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 374369$ ならば、

$$P = 510510n + 374369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374369) + 1 = 1021020n + 748738 + 1 = 1021020n + 748739$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$748739 = 509 \times 1471 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 238229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 374371$ ならば、

$$P = 510510n + 374371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 374371) + 1 = 1021020n + 748742 + 1 = 1021020n + 748743$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$748743 = 3 \times 31 \times 83 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 249581)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。