

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。

$Q = 397057$ ならば、

$$P = 510510n + 397057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397057) + 1 = 1021020n + 794114 + 1 = 1021020n + 794115$$

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

$$794115 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7563)$$

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。

$Q = 397063$ ならば、

$$P = 510510n + 397063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397063) + 1 = 1021020n + 794126 + 1 = 1021020n + 794127$$

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

$$794127 = 3 \times 31 \times 8539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264709)$$

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

$Q = 397073$ ならば、

$$P = 510510n + 397073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397073) + 1 = 1021020n + 794146 + 1 = 1021020n + 794147$$

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

$$794147 = 89 \times 8923 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397079$ ならば、

$$P = 510510n + 397079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397079) + 1 = 1021020n + 794158 + 1 = 1021020n + 794159$$

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

$$794159 = 47 \times 61 \times 277 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397081$ ならば、

$$P = 510510n + 397081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397081) + 1 = 1021020n + 794162 + 1 = 1021020n + 794163$$

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

$$794163 = 3 \times 101 \times 2621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264721)$$

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

$Q = 397087$ ならば、

$$P = 510510n + 397087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397087) + 1 = 1021020n + 794174 + 1 = 1021020n + 794175$$

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

$$794175 = 3 \times 5 \times 5 \times 10589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52945)$$

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。

$Q = 397091$ ならば、

$$P = 510510n + 397091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397091) + 1 = 1021020n + 794182 + 1 = 1021020n + 794183$$

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

$$794183 = 13 \times 61091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61091)$$

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。

$Q = 397093$ ならば、

$$P = 510510n + 397093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397093) + 1 = 1021020n + 794186 + 1 = 1021020n + 794187$$

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

$$794187 = 3 \times 3 \times 79 \times 1117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264729)$$

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

$Q = 397097$ ならば、

$$P = 510510n + 397097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397097) + 1 = 1021020n + 794194 + 1 = 1021020n + 794195$$

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

$$794195 = 5 \times 193 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158839)$$

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。

$Q = 397099$ ならば、

$$P = 510510n + 397099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397099) + 1 = 1021020n + 794198 + 1 = 1021020n + 794199$$

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

$$794199 = 3 \times 7 \times 59 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37819)$$

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。

$Q = 397109$ ならば、

$$P = 510510n + 397109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397109) + 1 = 1021020n + 794218 + 1 = 1021020n + 794219$$

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

$$794219 = 19 \times 41801 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397121$ ならば、

$$P = 510510n + 397121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397121) + 1 = 1021020n + 794242 + 1 = 1021020n + 794243$$

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

$$794243 = 173 \times 4591 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397123$ ならば、

$$P = 510510n + 397123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397123) + 1 = 1021020n + 794246 + 1 = 1021020n + 794247$$

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

$$794247 = 3 \times 264749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264749)$$

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

$Q = 397127$ ならば、

$$P = 510510n + 397127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397127) + 1 = 1021020n + 794254 + 1 = 1021020n + 794255$$

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

$$794255 = 5 \times 7 \times 11 \times 2063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 2063)$$

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。

$Q = 397129$ ならば、

$$P = 510510n + 397129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397129) + 1 = 1021020n + 794258 + 1 = 1021020n + 794259$$

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

$$794259 = 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 1279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264753)$$

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

$Q = 397139$ ならば、

$$P = 510510n + 397139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397139) + 1 = 1021020n + 794278 + 1 = 1021020n + 794279$$

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

$$794279 = 37 \times 21467 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397141$ ならば、

$$P = 510510n + 397141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397141) + 1 = 1021020n + 794282 + 1 = 1021020n + 794283$$

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

$$794283 = 3 \times 7 \times 109 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37823)$$

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。

$Q = 397147$ ならば、

$$P = 510510n + 397147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397147) + 1 = 1021020n + 794294 + 1 = 1021020n + 794295$$

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

$$794295 = 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52953)$$

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。

$Q = 397151$ ならば、

$$P = 510510n + 397151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397151) + 1 = 1021020n + 794302 + 1 = 1021020n + 794303$$

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

$$794303 = 461 \times 1723 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397153$ ならば、

$$P = 510510n + 397153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397153) + 1 = 1021020n + 794306 + 1 = 1021020n + 794307$$

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

$$794307 = 3 \times 264769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264769)$$

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

$Q = 397157$ ならば、

$$P = 510510n + 397157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397157) + 1 = 1021020n + 794314 + 1 = 1021020n + 794315$$

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

$$794315 = 5 \times 158863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158863)$$

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。

$Q = 397169$ ならば、

$$P = 510510n + 397169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397169) + 1 = 1021020n + 794338 + 1 = 1021020n + 794339$$

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

$$794339 = 7 \times 7 \times 13 \times 29 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8729)$$

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。

$Q = 397181$ ならば、

$$P = 510510n + 397181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397181) + 1 = 1021020n + 794362 + 1 = 1021020n + 794363$$

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

$$794363 = 794363 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397183$ ならば、

$$P = 510510n + 397183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397183) + 1 = 1021020n + 794366 + 1 = 1021020n + 794367$$

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

$$794367 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37827)$$

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。

$Q = 397193$ ならば、

$$P = 510510n + 397193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397193) + 1 = 1021020n + 794386 + 1 = 1021020n + 794387$$

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

$$794387 = 11 \times 257 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72217)$$

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。

$Q = 397207$ ならば、

$$P = 510510n + 397207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397207) + 1 = 1021020n + 794414 + 1 = 1021020n + 794415$$

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

$$794415 = 3 \times 5 \times 211 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52961)$$

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。

$Q = 397211$ ならば、

$$P = 510510n + 397211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397211) + 1 = 1021020n + 794422 + 1 = 1021020n + 794423$$

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

$$794423 = 7 \times 113489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113489)$$

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。

$Q = 397213$ ならば、

$$P = 510510n + 397213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397213) + 1 = 1021020n + 794426 + 1 = 1021020n + 794427$$

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

$$794427 = 3 \times 17 \times 37 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15577)$$

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。

$Q = 397217$ ならば、

$$P = 510510n + 397217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397217) + 1 = 1021020n + 794434 + 1 = 1021020n + 794435$$

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

$$794435 = 5 \times 59 \times 2693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158887)$$

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。

$Q = 397219$ ならば、

$$P = 510510n + 397219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397219) + 1 = 1021020n + 794438 + 1 = 1021020n + 794439$$

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

$$794439 = 3 \times 3 \times 103 \times 857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264813)$$

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

$Q = 397223$ ならば、

$$P = 510510n + 397223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397223) + 1 = 1021020n + 794446 + 1 = 1021020n + 794447$$

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

$$794447 = 19 \times 41813 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397231$ ならば、

$$P = 510510n + 397231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397231) + 1 = 1021020n + 794462 + 1 = 1021020n + 794463$$

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

$$794463 = 3 \times 137 \times 1933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264821)$$

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

$Q = 397237$ ならば、

$$P = 510510n + 397237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397237) + 1 = 1021020n + 794474 + 1 = 1021020n + 794475$$

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

$$794475 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4815)$$

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。

$Q = 397247$ ならば、

$$P = 510510n + 397247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397247) + 1 = 1021020n + 794494 + 1 = 1021020n + 794495$$

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

$$794495 = 5 \times 13 \times 17 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1105(924n + 719)$$

となりますから、1105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 397249$ ならば、

$$P = 510510n + 397249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397249) + 1 = 1021020n + 794498 + 1 = 1021020n + 794499$$

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

$$794499 = 3 \times 31 \times 8543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264833)$$

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

$Q = 397253$ ならば、

$$P = 510510n + 397253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397253) + 1 = 1021020n + 794506 + 1 = 1021020n + 794507$$

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

$$794507 = 7 \times 113501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113501)$$

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。

$Q = 397259$ ならば、

$$P = 510510n + 397259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397259) + 1 = 1021020n + 794518 + 1 = 1021020n + 794519$$

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

$$794519 = 11 \times 72229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72229)$$

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。

$Q = 397261$ ならば、

$$P = 510510n + 397261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397261) + 1 = 1021020n + 794522 + 1 = 1021020n + 794523$$

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

$$794523 = 3 \times 19 \times 53 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264841)$$

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

$Q = 397277$ ならば、

$$P = 510510n + 397277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397277) + 1 = 1021020n + 794554 + 1 = 1021020n + 794555$$

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

$$794555 = 5 \times 367 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158911)$$

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。

$Q = 397279$ ならば、

$$P = 510510n + 397279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397279) + 1 = 1021020n + 794558 + 1 = 1021020n + 794559$$

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

$$794559 = 3 \times 83 \times 3191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264853)$$

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

$Q = 397283$ ならば、

$$P = 510510n + 397283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397283) + 1 = 1021020n + 794566 + 1 = 1021020n + 794567$$

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

$$794567 = 101 \times 7867 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397289$ ならば、

$$P = 510510n + 397289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397289) + 1 = 1021020n + 794578 + 1 = 1021020n + 794579$$

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

$$794579 = 794579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397291$ ならば、

$$P = 510510n + 397291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397291) + 1 = 1021020n + 794582 + 1 = 1021020n + 794583$$

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

$$794583 = 3 \times 3 \times 3 \times 29429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264861)$$

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

$Q = 397297$ ならば、

$$P = 510510n + 397297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397297) + 1 = 1021020n + 794594 + 1 = 1021020n + 794595$$

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

$$794595 = 3 \times 5 \times 52973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52973)$$

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。

$Q = 397301$ ならば、

$$P = 510510n + 397301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397301) + 1 = 1021020n + 794602 + 1 = 1021020n + 794603$$

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

$$794603 = 353 \times 2251 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397303$ ならば、

$$P = 510510n + 397303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397303) + 1 = 1021020n + 794606 + 1 = 1021020n + 794607$$

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

$$794607 = 3 \times 11 \times 11 \times 11 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24079)$$

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。

$Q = 397321$ ならば、

$$P = 510510n + 397321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397321) + 1 = 1021020n + 794642 + 1 = 1021020n + 794643$$

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

$$794643 = 3 \times 264881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264881)$$

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

$Q = 397333$ ならば、

$$P = 510510n + 397333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397333) + 1 = 1021020n + 794666 + 1 = 1021020n + 794667$$

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

$$794667 = 3 \times 264889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264889)$$

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

$Q = 397337$ ならば、

$$P = 510510n + 397337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397337) + 1 = 1021020n + 794674 + 1 = 1021020n + 794675$$

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

$$794675 = 5 \times 5 \times 7 \times 19 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22705)$$

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。

$Q = 397339$ ならば、

$$P = 510510n + 397339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397339) + 1 = 1021020n + 794678 + 1 = 1021020n + 794679$$

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

$$794679 = 3 \times 264893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264893)$$

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

$Q = 397343$ ならば、

$$P = 510510n + 397343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397343) + 1 = 1021020n + 794686 + 1 = 1021020n + 794687$$

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

$$794687 = 29 \times 67 \times 409 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397349$ ならば、

$$P = 510510n + 397349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397349) + 1 = 1021020n + 794698 + 1 = 1021020n + 794699$$

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

$$794699 = 17 \times 46747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46747)$$

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。

$Q = 397351$ ならば、

$$P = 510510n + 397351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397351) + 1 = 1021020n + 794702 + 1 = 1021020n + 794703$$

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

$$794703 = 3 \times 7 \times 13 \times 41 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2911)$$

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。

$Q = 397357$ ならば、

$$P = 510510n + 397357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397357) + 1 = 1021020n + 794714 + 1 = 1021020n + 794715$$

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

$$794715 = 3 \times 5 \times 52981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52981)$$

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。

$Q = 397361$ ならば、

$$P = 510510n + 397361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397361) + 1 = 1021020n + 794722 + 1 = 1021020n + 794723$$

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

$$794723 = 37 \times 47 \times 457 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397363$ ならば、

$$P = 510510n + 397363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397363) + 1 = 1021020n + 794726 + 1 = 1021020n + 794727$$

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

$$794727 = 3 \times 3 \times 227 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264909)$$

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

$Q = 397367$ ならば、

$$P = 510510n + 397367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397367) + 1 = 1021020n + 794734 + 1 = 1021020n + 794735$$

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

$$794735 = 5 \times 53 \times 2999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158947)$$

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。

$Q = 397373$ ならば、

$$P = 510510n + 397373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397373) + 1 = 1021020n + 794746 + 1 = 1021020n + 794747$$

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

$$794747 = 31 \times 31 \times 827 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397379$ ならば、

$$P = 510510n + 397379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397379) + 1 = 1021020n + 794758 + 1 = 1021020n + 794759$$

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

$$794759 = 7 \times 113537 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113537)$$

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。

$Q = 397381$ ならば、

$$P = 510510n + 397381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397381) + 1 = 1021020n + 794762 + 1 = 1021020n + 794763$$

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

$$794763 = 3 \times 3 \times 233 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264921)$$

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

$Q = 397387$ ならば、

$$P = 510510n + 397387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397387) + 1 = 1021020n + 794774 + 1 = 1021020n + 794775$$

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

$$794775 = 3 \times 5 \times 5 \times 10597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52985)$$

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。

$Q = 397391$ ならば、

$$P = 510510n + 397391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397391) + 1 = 1021020n + 794782 + 1 = 1021020n + 794783$$

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

$$794783 = 11 \times 72253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72253)$$

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。

$Q = 397393$ ならば、

$$P = 510510n + 397393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397393) + 1 = 1021020n + 794786 + 1 = 1021020n + 794787$$

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

$$794787 = 3 \times 7 \times 37847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37847)$$

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。

$Q = 397399$ ならば、

$$P = 510510n + 397399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397399) + 1 = 1021020n + 794798 + 1 = 1021020n + 794799$$

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

$$794799 = 3 \times 3 \times 3 \times 29437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264933)$$

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

$Q = 397403$ ならば、

$$P = 510510n + 397403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397403) + 1 = 1021020n + 794806 + 1 = 1021020n + 794807$$

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

$$794807 = 13 \times 13 \times 4703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61139)$$

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。

$Q = 397417$ ならば、

$$P = 510510n + 397417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397417) + 1 = 1021020n + 794834 + 1 = 1021020n + 794835$$

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

$$794835 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3117)$$

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。

$Q = 397421$ ならば、

$$P = 510510n + 397421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397421) + 1 = 1021020n + 794842 + 1 = 1021020n + 794843$$

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

$$794843 = 7 \times 271 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113549)$$

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。

$Q = 397427$ ならば、

$$P = 510510n + 397427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397427) + 1 = 1021020n + 794854 + 1 = 1021020n + 794855$$

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

$$794855 = 5 \times 43 \times 3697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158971)$$

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。

$Q = 397429$ ならば、

$$P = 510510n + 397429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397429) + 1 = 1021020n + 794858 + 1 = 1021020n + 794859$$

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

$$794859 = 3 \times 13 \times 89 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20381)$$

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。

$Q = 397433$ ならば、

$$P = 510510n + 397433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397433) + 1 = 1021020n + 794866 + 1 = 1021020n + 794867$$

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

$$794867 = 41 \times 19387 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397447$ ならば、

$$P = 510510n + 397447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397447) + 1 = 1021020n + 794894 + 1 = 1021020n + 794895$$

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

$$794895 = 3 \times 5 \times 197 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52993)$$

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。

$Q = 397451$ ならば、

$$P = 510510n + 397451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397451) + 1 = 1021020n + 794902 + 1 = 1021020n + 794903$$

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

$$794903 = 17 \times 19 \times 23 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46759)$$

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。

$Q = 397457$ ならば、

$$P = 510510n + 397457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397457) + 1 = 1021020n + 794914 + 1 = 1021020n + 794915$$

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

$$794915 = 5 \times 11 \times 97 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14453)$$

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。

$Q = 397459$ ならば、

$$P = 510510n + 397459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397459) + 1 = 1021020n + 794918 + 1 = 1021020n + 794919$$

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

$$794919 = 3 \times 29 \times 9137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264973)$$

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

$Q = 397469$ ならば、

$$P = 510510n + 397469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397469) + 1 = 1021020n + 794938 + 1 = 1021020n + 794939$$

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

$$794939 = 179 \times 4441 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397471$ ならば、

$$P = 510510n + 397471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397471) + 1 = 1021020n + 794942 + 1 = 1021020n + 794943$$

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

$$794943 = 3 \times 3 \times 88327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264981)$$

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

$Q = 397483$ ならば、

$$P = 510510n + 397483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397483) + 1 = 1021020n + 794966 + 1 = 1021020n + 794967$$

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

$$794967 = 3 \times 193 \times 1373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264989)$$

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

$Q = 397487$ ならば、

$$P = 510510n + 397487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397487) + 1 = 1021020n + 794974 + 1 = 1021020n + 794975$$

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

$$794975 = 5 \times 5 \times 31799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158995)$$

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。

$Q = 397489$ ならば、

$$P = 510510n + 397489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397489) + 1 = 1021020n + 794978 + 1 = 1021020n + 794979$$

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

$$794979 = 3 \times 3 \times 19 \times 4649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264993)$$

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

$Q = 397493$ ならば、

$$P = 510510n + 397493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397493) + 1 = 1021020n + 794986 + 1 = 1021020n + 794987$$

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

$$794987 = 71 \times 11197 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397499$ ならば、

$$P = 510510n + 397499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397499) + 1 = 1021020n + 794998 + 1 = 1021020n + 794999$$

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

$$794999 = 794999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397513$ ならば、

$$P = 510510n + 397513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397513) + 1 = 1021020n + 795026 + 1 = 1021020n + 795027$$

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

$$795027 = 3 \times 43 \times 6163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265009)$$

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

$Q = 397517$ ならば、

$$P = 510510n + 397517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397517) + 1 = 1021020n + 795034 + 1 = 1021020n + 795035$$

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

$$795035 = 5 \times 29 \times 5483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159007)$$

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。

$Q = 397519$ ならば、

$$P = 510510n + 397519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397519) + 1 = 1021020n + 795038 + 1 = 1021020n + 795039$$

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

$$795039 = 3 \times 7 \times 17 \times 17 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2227)$$

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。

$Q = 397531$ ならば、

$$P = 510510n + 397531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397531) + 1 = 1021020n + 795062 + 1 = 1021020n + 795063$$

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

$$795063 = 3 \times 265021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265021)$$

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

$Q = 397541$ ならば、

$$P = 510510n + 397541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397541) + 1 = 1021020n + 795082 + 1 = 1021020n + 795083$$

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

$$795083 = 795083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397543$ ならば、

$$P = 510510n + 397543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397543) + 1 = 1021020n + 795086 + 1 = 1021020n + 795087$$

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

$$795087 = 3 \times 3 \times 23 \times 23 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265029)$$

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

$Q = 397547$ ならば、

$$P = 510510n + 397547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397547) + 1 = 1021020n + 795094 + 1 = 1021020n + 795095$$

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

$$795095 = 5 \times 7 \times 22717 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22717)$$

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。

$Q = 397549$ ならば、

$$P = 510510n + 397549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397549) + 1 = 1021020n + 795098 + 1 = 1021020n + 795099$$

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

$$795099 = 3 \times 47 \times 5639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265033)$$

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

$Q = 397559$ ならば、

$$P = 510510n + 397559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397559) + 1 = 1021020n + 795118 + 1 = 1021020n + 795119$$

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

$$795119 = 13 \times 31 \times 1973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61163)$$

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。

$Q = 397561$ ならば、

$$P = 510510n + 397561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397561) + 1 = 1021020n + 795122 + 1 = 1021020n + 795123$$

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

$$795123 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37863)$$

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。

$Q = 397567$ ならば、

$$P = 510510n + 397567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397567) + 1 = 1021020n + 795134 + 1 = 1021020n + 795135$$

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

$$795135 = 3 \times 5 \times 11 \times 61 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4819)$$

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。

$Q = 397571$ ならば、

$$P = 510510n + 397571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397571) + 1 = 1021020n + 795142 + 1 = 1021020n + 795143$$

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

$$795143 = 59 \times 13477 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397577$ ならば、

$$P = 510510n + 397577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397577) + 1 = 1021020n + 795154 + 1 = 1021020n + 795155$$

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

$$795155 = 5 \times 109 \times 1459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159031)$$

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。

$Q = 397583$ ならば、

$$P = 510510n + 397583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397583) + 1 = 1021020n + 795166 + 1 = 1021020n + 795167$$

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

$$795167 = 37 \times 21491 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397589$ ならば、

$$P = 510510n + 397589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397589) + 1 = 1021020n + 795178 + 1 = 1021020n + 795179$$

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

$$795179 = 7 \times 11 \times 23 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10327)$$

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。

$Q = 397591$ ならば、

$$P = 510510n + 397591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397591) + 1 = 1021020n + 795182 + 1 = 1021020n + 795183$$

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

$$795183 = 3 \times 401 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265061)$$

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

$Q = 397597$ ならば、

$$P = 510510n + 397597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397597) + 1 = 1021020n + 795194 + 1 = 1021020n + 795195$$

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

$$795195 = 3 \times 3 \times 5 \times 41 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53013)$$

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。

$Q = 397601$ ならば、

$$P = 510510n + 397601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397601) + 1 = 1021020n + 795202 + 1 = 1021020n + 795203$$

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

$$795203 = 795203 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397603$ ならば、

$$P = 510510n + 397603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397603) + 1 = 1021020n + 795206 + 1 = 1021020n + 795207$$

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

$$795207 = 3 \times 7 \times 19 \times 1993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37867)$$

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。

$Q = 397609$ ならば、

$$P = 510510n + 397609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397609) + 1 = 1021020n + 795218 + 1 = 1021020n + 795219$$

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

$$795219 = 3 \times 139 \times 1907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265073)$$

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

$Q = 397619$ ならば、

$$P = 510510n + 397619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397619) + 1 = 1021020n + 795238 + 1 = 1021020n + 795239$$

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

$$795239 = 795239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397627$ ならば、

$$P = 510510n + 397627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397627) + 1 = 1021020n + 795254 + 1 = 1021020n + 795255$$

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

$$795255 = 3 \times 5 \times 53017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53017)$$

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。

$Q = 397633$ ならば、

$$P = 510510n + 397633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397633) + 1 = 1021020n + 795266 + 1 = 1021020n + 795267$$

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

$$795267 = 3 \times 3 \times 11 \times 29 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24099)$$

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。

$Q = 397637$ ならば、

$$P = 510510n + 397637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397637) + 1 = 1021020n + 795274 + 1 = 1021020n + 795275$$

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

$$795275 = 5 \times 5 \times 13 \times 2447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12235)$$

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。

$Q = 397643$ ならば、

$$P = 510510n + 397643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397643) + 1 = 1021020n + 795286 + 1 = 1021020n + 795287$$

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

$$795287 = 47 \times 16921 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397651$ ならば、

$$P = 510510n + 397651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397651) + 1 = 1021020n + 795302 + 1 = 1021020n + 795303$$

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

$$795303 = 3 \times 3 \times 97 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265101)$$

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

$Q = 397667$ ならば、

$$P = 510510n + 397667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397667) + 1 = 1021020n + 795334 + 1 = 1021020n + 795335$$

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

$$795335 = 5 \times 73 \times 2179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159067)$$

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。

$Q = 397669$ ならば、

$$P = 510510n + 397669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397669) + 1 = 1021020n + 795338 + 1 = 1021020n + 795339$$

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

$$795339 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 1091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265113)$$

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

$Q = 397673$ ならば、

$$P = 510510n + 397673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397673) + 1 = 1021020n + 795346 + 1 = 1021020n + 795347$$

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

$$795347 = 7 \times 113621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113621)$$

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。

$Q = 397679$ ならば、

$$P = 510510n + 397679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397679) + 1 = 1021020n + 795358 + 1 = 1021020n + 795359$$

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

$$795359 = 19 \times 41 \times 1021 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397687$ ならば、

$$P = 510510n + 397687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397687) + 1 = 1021020n + 795374 + 1 = 1021020n + 795375$$

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

$$795375 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7575)$$

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。

$Q = 397693$ ならば、

$$P = 510510n + 397693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397693) + 1 = 1021020n + 795386 + 1 = 1021020n + 795387$$

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

$$795387 = 3 \times 265129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265129)$$

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

$Q = 397697$ ならば、

$$P = 510510n + 397697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397697) + 1 = 1021020n + 795394 + 1 = 1021020n + 795395$$

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

$$795395 = 5 \times 159079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159079)$$

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。

$Q = 397699$ ならば、

$$P = 510510n + 397699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397699) + 1 = 1021020n + 795398 + 1 = 1021020n + 795399$$

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

$$795399 = 3 \times 11 \times 24103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24103)$$

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。

$Q = 397703$ ならば、

$$P = 510510n + 397703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397703) + 1 = 1021020n + 795406 + 1 = 1021020n + 795407$$

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

$$795407 = 113 \times 7039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397711$ ならば、

$$P = 510510n + 397711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397711) + 1 = 1021020n + 795422 + 1 = 1021020n + 795423$$

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

$$795423 = 3 \times 265141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265141)$$

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

$Q = 397717$ ならば、

$$P = 510510n + 397717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397717) + 1 = 1021020n + 795434 + 1 = 1021020n + 795435$$

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

$$795435 = 3 \times 5 \times 19 \times 2791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53029)$$

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。

$Q = 397721$ ならば、

$$P = 510510n + 397721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397721) + 1 = 1021020n + 795442 + 1 = 1021020n + 795443$$

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

$$795443 = 11 \times 72313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72313)$$

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。

$Q = 397723$ ならば、

$$P = 510510n + 397723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397723) + 1 = 1021020n + 795446 + 1 = 1021020n + 795447$$

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

$$795447 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15597)$$

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。

$Q = 397729$ ならば、

$$P = 510510n + 397729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397729) + 1 = 1021020n + 795458 + 1 = 1021020n + 795459$$

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

$$795459 = 3 \times 7 \times 37879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37879)$$

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。

$Q = 397739$ ならば、

$$P = 510510n + 397739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397739) + 1 = 1021020n + 795478 + 1 = 1021020n + 795479$$

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

$$795479 = 795479 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397741$ ならば、

$$P = 510510n + 397741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397741) + 1 = 1021020n + 795482 + 1 = 1021020n + 795483$$

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

$$795483 = 3 \times 3 \times 13 \times 13 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20397)$$

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。

$Q = 397751$ ならば、

$$P = 510510n + 397751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397751) + 1 = 1021020n + 795502 + 1 = 1021020n + 795503$$

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

$$795503 = 795503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 284993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397753$ ならば、

$$P = 510510n + 397753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397753) + 1 = 1021020n + 795506 + 1 = 1021020n + 795507$$

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

$$795507 = 3 \times 265169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265169)$$

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

$Q = 397757$ ならば、

$$P = 510510n + 397757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397757) + 1 = 1021020n + 795514 + 1 = 1021020n + 795515$$

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

$$795515 = 5 \times 7 \times 7 \times 17 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1337)$$

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。

$Q = 397759$ ならば、

$$P = 510510n + 397759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397759) + 1 = 1021020n + 795518 + 1 = 1021020n + 795519$$

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

$$795519 = 3 \times 3 \times 157 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265173)$$

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

$Q = 397763$ ならば、

$$P = 510510n + 397763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397763) + 1 = 1021020n + 795526 + 1 = 1021020n + 795527$$

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

$$795527 = 795527 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397769$ ならば、

$$P = 510510n + 397769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397769) + 1 = 1021020n + 795538 + 1 = 1021020n + 795539$$

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

$$795539 = 795539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397777$ ならば、

$$P = 510510n + 397777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397777) + 1 = 1021020n + 795554 + 1 = 1021020n + 795555$$

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

$$795555 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 71 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53037)$$

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。

$Q = 397781$ ならば、

$$P = 510510n + 397781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397781) + 1 = 1021020n + 795562 + 1 = 1021020n + 795563$$

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

$$795563 = 131 \times 6073 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397799$ ならば、

$$P = 510510n + 397799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397799) + 1 = 1021020n + 795598 + 1 = 1021020n + 795599$$

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

$$795599 = 7 \times 113657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113657)$$

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。

$Q = 397801$ ならば、

$$P = 510510n + 397801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397801) + 1 = 1021020n + 795602 + 1 = 1021020n + 795603$$

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

$$795603 = 3 \times 163 \times 1627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265201)$$

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

$Q = 397807$ ならば、

$$P = 510510n + 397807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397807) + 1 = 1021020n + 795614 + 1 = 1021020n + 795615$$

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

$$795615 = 3 \times 5 \times 29 \times 31 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53041)$$

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。

$Q = 397811$ ならば、

$$P = 510510n + 397811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397811) + 1 = 1021020n + 795622 + 1 = 1021020n + 795623$$

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

$$795623 = 61 \times 13043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397819$ ならば、

$$P = 510510n + 397819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397819) + 1 = 1021020n + 795638 + 1 = 1021020n + 795639$$

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

$$795639 = 3 \times 13 \times 23 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20401)$$

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。

$Q = 397823$ ならば、

$$P = 510510n + 397823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397823) + 1 = 1021020n + 795646 + 1 = 1021020n + 795647$$

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

$$795647 = 795647 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397829$ ならば、

$$P = 510510n + 397829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397829) + 1 = 1021020n + 795658 + 1 = 1021020n + 795659$$

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

$$795659 = 795659 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397841$ ならば、

$$P = 510510n + 397841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397841) + 1 = 1021020n + 795682 + 1 = 1021020n + 795683$$

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

$$795683 = 7 \times 197 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113669)$$

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。

$Q = 397843$ ならば、

$$P = 510510n + 397843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397843) + 1 = 1021020n + 795686 + 1 = 1021020n + 795687$$

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

$$795687 = 3 \times 41 \times 6469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265229)$$

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

$Q = 397847$ ならば、

$$P = 510510n + 397847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397847) + 1 = 1021020n + 795694 + 1 = 1021020n + 795695$$

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

$$795695 = 5 \times 233 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159139)$$

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。

$Q = 397849$ ならば、

$$P = 510510n + 397849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397849) + 1 = 1021020n + 795698 + 1 = 1021020n + 795699$$

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

$$795699 = 3 \times 3 \times 88411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265233)$$

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

$Q = 397853$ ならば、

$$P = 510510n + 397853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397853) + 1 = 1021020n + 795706 + 1 = 1021020n + 795707$$

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

$$795707 = 11 \times 72337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72337)$$

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。

$Q = 397861$ ならば、

$$P = 510510n + 397861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397861) + 1 = 1021020n + 795722 + 1 = 1021020n + 795723$$

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

$$795723 = 3 \times 265241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265241)$$

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

$Q = 397867$ ならば、

$$P = 510510n + 397867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397867) + 1 = 1021020n + 795734 + 1 = 1021020n + 795735$$

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

$$795735 = 3 \times 3 \times 5 \times 17683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53049)$$

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。

$Q = 397871$ ならば、

$$P = 510510n + 397871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397871) + 1 = 1021020n + 795742 + 1 = 1021020n + 795743$$

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

$$795743 = 13 \times 61211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61211)$$

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。

$Q = 397877$ ならば、

$$P = 510510n + 397877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397877) + 1 = 1021020n + 795754 + 1 = 1021020n + 795755$$

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

$$795755 = 5 \times 167 \times 953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159151)$$

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。

$Q = 397879$ ならば、

$$P = 510510n + 397879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397879) + 1 = 1021020n + 795758 + 1 = 1021020n + 795759$$

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

$$795759 = 3 \times 37 \times 67 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265253)$$

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

$Q = 397883$ ならば、

$$P = 510510n + 397883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397883) + 1 = 1021020n + 795766 + 1 = 1021020n + 795767$$

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

$$795767 = 7 \times 79 \times 1439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113681)$$

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。

$Q = 397889$ ならば、

$$P = 510510n + 397889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397889) + 1 = 1021020n + 795778 + 1 = 1021020n + 795779$$

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

$$795779 = 101 \times 7879 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397897$ ならば、

$$P = 510510n + 397897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397897) + 1 = 1021020n + 795794 + 1 = 1021020n + 795795$$

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

$$795795 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 13 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15015(68n + 53)$$

となりますから、15015 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 397907$ ならば、

$$P = 510510n + 397907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397907) + 1 = 1021020n + 795814 + 1 = 1021020n + 795815$$

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

$$795815 = 5 \times 19 \times 8377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159163)$$

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。

$Q = 397909$ ならば、

$$P = 510510n + 397909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397909) + 1 = 1021020n + 795818 + 1 = 1021020n + 795819$$

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

$$795819 = 3 \times 265273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265273)$$

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

$Q = 397913$ ならば、

$$P = 510510n + 397913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397913) + 1 = 1021020n + 795826 + 1 = 1021020n + 795827$$

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

$$795827 = 795827 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397921$ ならば、

$$P = 510510n + 397921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397921) + 1 = 1021020n + 795842 + 1 = 1021020n + 795843$$

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

$$795843 = 3 \times 3 \times 88427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265281)$$

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

$Q = 397927$ ならば、

$$P = 510510n + 397927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397927) + 1 = 1021020n + 795854 + 1 = 1021020n + 795855$$

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

$$795855 = 3 \times 5 \times 17 \times 3121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3121)$$

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。

$Q = 397931$ ならば、

$$P = 510510n + 397931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397931) + 1 = 1021020n + 795862 + 1 = 1021020n + 795863$$

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

$$795863 = 31 \times 25673 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397933$ ならば、

$$P = 510510n + 397933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397933) + 1 = 1021020n + 795866 + 1 = 1021020n + 795867$$

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

$$795867 = 3 \times 61 \times 4349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265289)$$

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

$Q = 397937$ ならば、

$$P = 510510n + 397937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397937) + 1 = 1021020n + 795874 + 1 = 1021020n + 795875$$

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

$$795875 = 5 \times 5 \times 5 \times 6367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159175)$$

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。

$Q = 397939$ ならば、

$$P = 510510n + 397939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397939) + 1 = 1021020n + 795878 + 1 = 1021020n + 795879$$

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

$$795879 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37899)$$

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。

$Q = 397949$ ならば、

$$P = 510510n + 397949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397949) + 1 = 1021020n + 795898 + 1 = 1021020n + 795899$$

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

$$795899 = 13 \times 61223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61223)$$

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。

$Q = 397951$ ならば、

$$P = 510510n + 397951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397951) + 1 = 1021020n + 795902 + 1 = 1021020n + 795903$$

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

$$795903 = 3 \times 359 \times 739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265301)$$

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

$Q = 397961$ ならば、

$$P = 510510n + 397961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397961) + 1 = 1021020n + 795922 + 1 = 1021020n + 795923$$

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

$$795923 = 17 \times 46819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46819)$$

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。

$Q = 397963$ ならば、

$$P = 510510n + 397963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397963) + 1 = 1021020n + 795926 + 1 = 1021020n + 795927$$

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

$$795927 = 3 \times 11 \times 89 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24119)$$

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。

$Q = 397967$ ならば、

$$P = 510510n + 397967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397967) + 1 = 1021020n + 795934 + 1 = 1021020n + 795935$$

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

$$795935 = 5 \times 7 \times 22741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22741)$$

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。

$Q = 397973$ ならば、

$$P = 510510n + 397973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397973) + 1 = 1021020n + 795946 + 1 = 1021020n + 795947$$

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

$$795947 = 795947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397979$ ならば、

$$P = 510510n + 397979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397979) + 1 = 1021020n + 795958 + 1 = 1021020n + 795959$$

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

$$795959 = 313 \times 2543 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397981$ ならば、

$$P = 510510n + 397981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397981) + 1 = 1021020n + 795962 + 1 = 1021020n + 795963$$

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

$$795963 = 3 \times 7 \times 29 \times 1307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37903)$$

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。

$Q = 397993$ ならば、

$$P = 510510n + 397993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397993) + 1 = 1021020n + 795986 + 1 = 1021020n + 795987$$

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

$$795987 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 31 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265329)$$

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

$Q = 397997$ ならば、

$$P = 510510n + 397997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397997) + 1 = 1021020n + 795994 + 1 = 1021020n + 795995$$

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

$$795995 = 5 \times 159199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159199)$$

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。

$Q = 398003$ ならば、

$$P = 510510n + 398003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398003) + 1 = 1021020n + 796006 + 1 = 1021020n + 796007$$

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

$$796007 = 23 \times 53 \times 653 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398009$ ならば、

$$P = 510510n + 398009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398009) + 1 = 1021020n + 796018 + 1 = 1021020n + 796019$$

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

$$796019 = 7 \times 113717 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113717)$$

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。

$Q = 398011$ ならば、

$$P = 510510n + 398011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398011) + 1 = 1021020n + 796022 + 1 = 1021020n + 796023$$

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

$$796023 = 3 \times 3 \times 241 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265341)$$

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

$Q = 398017$ ならば、

$$P = 510510n + 398017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398017) + 1 = 1021020n + 796034 + 1 = 1021020n + 796035$$

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

$$796035 = 3 \times 5 \times 53069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53069)$$

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。

$Q = 398023$ ならば、

$$P = 510510n + 398023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398023) + 1 = 1021020n + 796046 + 1 = 1021020n + 796047$$

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

$$796047 = 3 \times 7 \times 37907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37907)$$

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。

$Q = 398029$ ならば、

$$P = 510510n + 398029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398029) + 1 = 1021020n + 796058 + 1 = 1021020n + 796059$$

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

$$796059 = 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 17 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1419)$$

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。

$Q = 398033$ ならば、

$$P = 510510n + 398033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398033) + 1 = 1021020n + 796066 + 1 = 1021020n + 796067$$

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

$$796067 = 796067 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398039$ ならば、

$$P = 510510n + 398039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398039) + 1 = 1021020n + 796078 + 1 = 1021020n + 796079$$

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

$$796079 = 29 \times 97 \times 283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398051$ ならば、

$$P = 510510n + 398051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398051) + 1 = 1021020n + 796102 + 1 = 1021020n + 796103$$

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

$$796103 = 7 \times 7 \times 7 \times 11 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10339)$$

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。

$Q = 398053$ ならば、

$$P = 510510n + 398053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398053) + 1 = 1021020n + 796106 + 1 = 1021020n + 796107$$

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

$$796107 = 3 \times 13 \times 137 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20413)$$

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。

$Q = 398059$ ならば、

$$P = 510510n + 398059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398059) + 1 = 1021020n + 796118 + 1 = 1021020n + 796119$$

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

$$796119 = 3 \times 19 \times 13967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265373)$$

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

$Q = 398063$ ならば、

$$P = 510510n + 398063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398063) + 1 = 1021020n + 796126 + 1 = 1021020n + 796127$$

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

$$796127 = 17 \times 46831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46831)$$

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。

$Q = 398071$ ならば、

$$P = 510510n + 398071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398071) + 1 = 1021020n + 796142 + 1 = 1021020n + 796143$$

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

$$796143 = 3 \times 265381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265381)$$

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

$Q = 398077$ ならば、

$$P = 510510n + 398077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398077) + 1 = 1021020n + 796154 + 1 = 1021020n + 796155$$

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

$$796155 = 3 \times 5 \times 53077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53077)$$

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。

$Q = 398081$ ならば、

$$P = 510510n + 398081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398081) + 1 = 1021020n + 796162 + 1 = 1021020n + 796163$$

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

$$796163 = 127 \times 6269 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398087$ ならば、

$$P = 510510n + 398087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398087) + 1 = 1021020n + 796174 + 1 = 1021020n + 796175$$

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

$$796175 = 5 \times 5 \times 31847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159235)$$

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。

$Q = 398093$ ならば、

$$P = 510510n + 398093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398093) + 1 = 1021020n + 796186 + 1 = 1021020n + 796187$$

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

$$796187 = 7 \times 107 \times 1063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113741)$$

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。

$Q = 398107$ ならば、

$$P = 510510n + 398107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398107) + 1 = 1021020n + 796214 + 1 = 1021020n + 796215$$

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

$$796215 = 3 \times 5 \times 7 \times 7583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7583)$$

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。

$Q = 398113$ ならば、

$$P = 510510n + 398113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398113) + 1 = 1021020n + 796226 + 1 = 1021020n + 796227$$

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

$$796227 = 3 \times 47 \times 5647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265409)$$

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

$Q = 398117$ ならば、

$$P = 510510n + 398117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398117) + 1 = 1021020n + 796234 + 1 = 1021020n + 796235$$

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

$$796235 = 5 \times 11 \times 31 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14477)$$

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。

$Q = 398119$ ならば、

$$P = 510510n + 398119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398119) + 1 = 1021020n + 796238 + 1 = 1021020n + 796239$$

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

$$796239 = 3 \times 3 \times 88471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265413)$$

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

$Q = 398129$ ならば、

$$P = 510510n + 398129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398129) + 1 = 1021020n + 796258 + 1 = 1021020n + 796259$$

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

$$796259 = 796259 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398131$ ならば、

$$P = 510510n + 398131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398131) + 1 = 1021020n + 796262 + 1 = 1021020n + 796263$$

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

$$796263 = 3 \times 13 \times 17 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1201)$$

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。

$Q = 398137$ ならば、

$$P = 510510n + 398137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398137) + 1 = 1021020n + 796274 + 1 = 1021020n + 796275$$

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

$$796275 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53085)$$

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。

$Q = 398141$ ならば、

$$P = 510510n + 398141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398141) + 1 = 1021020n + 796282 + 1 = 1021020n + 796283$$

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

$$796283 = 23 \times 89 \times 389 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398143$ ならば、

$$P = 510510n + 398143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398143) + 1 = 1021020n + 796286 + 1 = 1021020n + 796287$$

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

$$796287 = 3 \times 433 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265429)$$

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

$Q = 398147$ ならば、

$$P = 510510n + 398147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398147) + 1 = 1021020n + 796294 + 1 = 1021020n + 796295$$

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

$$796295 = 5 \times 67 \times 2377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159259)$$

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。

$Q = 398149$ ならば、

$$P = 510510n + 398149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398149) + 1 = 1021020n + 796298 + 1 = 1021020n + 796299$$

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

$$796299 = 3 \times 7 \times 7 \times 5417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37919)$$

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。

$Q = 398159$ ならば、

$$P = 510510n + 398159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398159) + 1 = 1021020n + 796318 + 1 = 1021020n + 796319$$

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

$$796319 = 173 \times 4603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398161$ ならば、

$$P = 510510n + 398161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398161) + 1 = 1021020n + 796322 + 1 = 1021020n + 796323$$

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

$$796323 = 3 \times 11 \times 59 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24131)$$

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。

$Q = 398171$ ならば、

$$P = 510510n + 398171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398171) + 1 = 1021020n + 796342 + 1 = 1021020n + 796343$$

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

$$796343 = 41 \times 19423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398173$ ならば、

$$P = 510510n + 398173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398173) + 1 = 1021020n + 796346 + 1 = 1021020n + 796347$$

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

$$796347 = 3 \times 3 \times 19 \times 4657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265449)$$

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

$Q = 398179$ ならば、

$$P = 510510n + 398179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398179) + 1 = 1021020n + 796358 + 1 = 1021020n + 796359$$

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

$$796359 = 3 \times 31 \times 8563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265453)$$

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

$Q = 398183$ ならば、

$$P = 510510n + 398183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398183) + 1 = 1021020n + 796366 + 1 = 1021020n + 796367$$

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

$$796367 = 11 \times 13 \times 5569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5569)$$

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。

$Q = 398197$ ならば、

$$P = 510510n + 398197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398197) + 1 = 1021020n + 796394 + 1 = 1021020n + 796395$$

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

$$796395 = 3 \times 5 \times 53093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53093)$$

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。

$Q = 398201$ ならば、

$$P = 510510n + 398201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398201) + 1 = 1021020n + 796402 + 1 = 1021020n + 796403$$

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

$$796403 = 43 \times 18521 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398207$ ならば、

$$P = 510510n + 398207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398207) + 1 = 1021020n + 796414 + 1 = 1021020n + 796415$$

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

$$796415 = 5 \times 47 \times 3389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159283)$$

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。

$Q = 398213$ ならば、

$$P = 510510n + 398213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398213) + 1 = 1021020n + 796426 + 1 = 1021020n + 796427$$

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

$$796427 = 29 \times 29 \times 947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398219$ ならば、

$$P = 510510n + 398219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398219) + 1 = 1021020n + 796438 + 1 = 1021020n + 796439$$

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

$$796439 = 7 \times 113777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113777)$$

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。

$Q = 398221$ ならば、

$$P = 510510n + 398221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398221) + 1 = 1021020n + 796442 + 1 = 1021020n + 796443$$

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

$$796443 = 3 \times 257 \times 1033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265481)$$

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

$Q = 398227$ ならば、

$$P = 510510n + 398227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398227) + 1 = 1021020n + 796454 + 1 = 1021020n + 796455$$

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

$$796455 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4827)$$

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。

$Q = 398231$ ならば、

$$P = 510510n + 398231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398231) + 1 = 1021020n + 796462 + 1 = 1021020n + 796463$$

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

$$796463 = 109 \times 7307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398239$ ならば、

$$P = 510510n + 398239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398239) + 1 = 1021020n + 796478 + 1 = 1021020n + 796479$$

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

$$796479 = 3 \times 265493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265493)$$

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

$Q = 398243$ ならば、

$$P = 510510n + 398243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398243) + 1 = 1021020n + 796486 + 1 = 1021020n + 796487$$

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

$$796487 = 796487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 285977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398249$ ならば、

$$P = 510510n + 398249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398249) + 1 = 1021020n + 796498 + 1 = 1021020n + 796499$$

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

$$796499 = 11 \times 19 \times 37 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72409)$$

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。

$Q = 398257$ ならば、

$$P = 510510n + 398257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398257) + 1 = 1021020n + 796514 + 1 = 1021020n + 796515$$

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

$$796515 = 3 \times 5 \times 53101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53101)$$

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。

$Q = 398261$ ならば、

$$P = 510510n + 398261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398261) + 1 = 1021020n + 796522 + 1 = 1021020n + 796523$$

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

$$796523 = 7 \times 13 \times 8753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8753)$$

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。

$Q = 398263$ ならば、

$$P = 510510n + 398263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398263) + 1 = 1021020n + 796526 + 1 = 1021020n + 796527$$

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

$$796527 = 3 \times 3 \times 3 \times 29501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265509)$$

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

$Q = 398267$ ならば、

$$P = 510510n + 398267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398267) + 1 = 1021020n + 796534 + 1 = 1021020n + 796535$$

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

$$796535 = 5 \times 17 \times 9371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9371)$$

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。

$Q = 398269$ ならば、

$$P = 510510n + 398269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398269) + 1 = 1021020n + 796538 + 1 = 1021020n + 796539$$

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

$$796539 = 3 \times 265513 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265513)$$

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

$Q = 398273$ ならば、

$$P = 510510n + 398273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398273) + 1 = 1021020n + 796546 + 1 = 1021020n + 796547$$

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

$$796547 = 617 \times 1291 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398287$ ならば、

$$P = 510510n + 398287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398287) + 1 = 1021020n + 796574 + 1 = 1021020n + 796575$$

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

$$796575 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 19 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4085)$$

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。

$Q = 398291$ ならば、

$$P = 510510n + 398291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398291) + 1 = 1021020n + 796582 + 1 = 1021020n + 796583$$

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

$$796583 = 796583 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398297$ ならば、

$$P = 510510n + 398297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398297) + 1 = 1021020n + 796594 + 1 = 1021020n + 796595$$

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

$$796595 = 5 \times 159319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159319)$$

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。

$Q = 398303$ ならば、

$$P = 510510n + 398303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398303) + 1 = 1021020n + 796606 + 1 = 1021020n + 796607$$

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

$$796607 = 7 \times 31 \times 3671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113801)$$

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。

$Q = 398309$ ならば、

$$P = 510510n + 398309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398309) + 1 = 1021020n + 796618 + 1 = 1021020n + 796619$$

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

$$796619 = 796619 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398311$ ならば、

$$P = 510510n + 398311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398311) + 1 = 1021020n + 796622 + 1 = 1021020n + 796623$$

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

$$796623 = 3 \times 265541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265541)$$

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

$Q = 398317$ ならば、

$$P = 510510n + 398317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398317) + 1 = 1021020n + 796634 + 1 = 1021020n + 796635$$

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

$$796635 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7587)$$

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。

$Q = 398323$ ならば、

$$P = 510510n + 398323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398323) + 1 = 1021020n + 796646 + 1 = 1021020n + 796647$$

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

$$796647 = 3 \times 37 \times 7177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265549)$$

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

$Q = 398329$ ならば、

$$P = 510510n + 398329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398329) + 1 = 1021020n + 796658 + 1 = 1021020n + 796659$$

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

$$796659 = 3 \times 29 \times 9157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265553)$$

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

$Q = 398339$ ならば、

$$P = 510510n + 398339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398339) + 1 = 1021020n + 796678 + 1 = 1021020n + 796679$$

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

$$796679 = 13 \times 61283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61283)$$

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。

$Q = 398341$ ならば、

$$P = 510510n + 398341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398341) + 1 = 1021020n + 796682 + 1 = 1021020n + 796683$$

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

$$796683 = 3 \times 265561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265561)$$

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

$Q = 398347$ ならば、

$$P = 510510n + 398347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398347) + 1 = 1021020n + 796694 + 1 = 1021020n + 796695$$

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

$$796695 = 3 \times 5 \times 53113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53113)$$

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。

$Q = 398351$ ならば、

$$P = 510510n + 398351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398351) + 1 = 1021020n + 796702 + 1 = 1021020n + 796703$$

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

$$796703 = 149 \times 5347 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398353$ ならば、

$$P = 510510n + 398353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398353) + 1 = 1021020n + 796706 + 1 = 1021020n + 796707$$

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

$$796707 = 3 \times 3 \times 88523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265569)$$

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

$Q = 398357$ ならば、

$$P = 510510n + 398357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398357) + 1 = 1021020n + 796714 + 1 = 1021020n + 796715$$

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

$$796715 = 5 \times 79 \times 2017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159343)$$

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。

$Q = 398369$ ならば、

$$P = 510510n + 398369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398369) + 1 = 1021020n + 796738 + 1 = 1021020n + 796739$$

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

$$796739 = 17 \times 46867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46867)$$

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。

$Q = 398371$ ならば、

$$P = 510510n + 398371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398371) + 1 = 1021020n + 796742 + 1 = 1021020n + 796743$$

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

$$796743 = 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 1283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265581)$$

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

$Q = 398381$ ならば、

$$P = 510510n + 398381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398381) + 1 = 1021020n + 796762 + 1 = 1021020n + 796763$$

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

$$796763 = 11 \times 113 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72433)$$

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。

$Q = 398383$ ならば、

$$P = 510510n + 398383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398383) + 1 = 1021020n + 796766 + 1 = 1021020n + 796767$$

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

$$796767 = 3 \times 349 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265589)$$

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

$Q = 398389$ ならば、

$$P = 510510n + 398389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398389) + 1 = 1021020n + 796778 + 1 = 1021020n + 796779$$

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

$$796779 = 3 \times 3 \times 223 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265593)$$

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

$Q = 398393$ ならば、

$$P = 510510n + 398393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398393) + 1 = 1021020n + 796786 + 1 = 1021020n + 796787$$

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

$$796787 = 401 \times 1987 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398399$ ならば、

$$P = 510510n + 398399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398399) + 1 = 1021020n + 796798 + 1 = 1021020n + 796799$$

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

$$796799 = 796799 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398401$ ならば、

$$P = 510510n + 398401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398401) + 1 = 1021020n + 796802 + 1 = 1021020n + 796803$$

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

$$796803 = 3 \times 7 \times 19 \times 1997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37943)$$

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。

$Q = 398407$ ならば、

$$P = 510510n + 398407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398407) + 1 = 1021020n + 796814 + 1 = 1021020n + 796815$$

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

$$796815 = 3 \times 3 \times 5 \times 17707 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53121)$$

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。

$Q = 398413$ ならば、

$$P = 510510n + 398413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398413) + 1 = 1021020n + 796826 + 1 = 1021020n + 796827$$

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

$$796827 = 3 \times 151 \times 1759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265609)$$

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

$Q = 398417$ ならば、

$$P = 510510n + 398417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398417) + 1 = 1021020n + 796834 + 1 = 1021020n + 796835$$

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

$$796835 = 5 \times 13 \times 13 \times 23 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12259)$$

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。

$Q = 398423$ ならば、

$$P = 510510n + 398423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398423) + 1 = 1021020n + 796846 + 1 = 1021020n + 796847$$

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

$$796847 = 796847 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398441$ ならば、

$$P = 510510n + 398441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398441) + 1 = 1021020n + 796882 + 1 = 1021020n + 796883$$

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

$$796883 = 83 \times 9601 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398443$ ならば、

$$P = 510510n + 398443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398443) + 1 = 1021020n + 796886 + 1 = 1021020n + 796887$$

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

$$796887 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 13 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2919)$$

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。

$Q = 398449$ ならば、

$$P = 510510n + 398449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398449) + 1 = 1021020n + 796898 + 1 = 1021020n + 796899$$

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

$$796899 = 3 \times 109 \times 2437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265633)$$

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

$Q = 398459$ ならば、

$$P = 510510n + 398459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398459) + 1 = 1021020n + 796918 + 1 = 1021020n + 796919$$

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

$$796919 = 43 \times 43 \times 431 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398467$ ならば、

$$P = 510510n + 398467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398467) + 1 = 1021020n + 796934 + 1 = 1021020n + 796935$$

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

$$796935 = 3 \times 5 \times 53129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53129)$$

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。

$Q = 398471$ ならば、

$$P = 510510n + 398471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398471) + 1 = 1021020n + 796942 + 1 = 1021020n + 796943$$

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

$$796943 = 7 \times 17 \times 37 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6697)$$

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。

$Q = 398473$ ならば、

$$P = 510510n + 398473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398473) + 1 = 1021020n + 796946 + 1 = 1021020n + 796947$$

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

$$796947 = 3 \times 211 \times 1259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265649)$$

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

$Q = 398477$ ならば、

$$P = 510510n + 398477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398477) + 1 = 1021020n + 796954 + 1 = 1021020n + 796955$$

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

$$796955 = 5 \times 19 \times 8389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159391)$$

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。

$Q = 398479$ ならば、

$$P = 510510n + 398479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398479) + 1 = 1021020n + 796958 + 1 = 1021020n + 796959$$

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

$$796959 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265653)$$

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

$Q = 398483$ ならば、

$$P = 510510n + 398483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398483) + 1 = 1021020n + 796966 + 1 = 1021020n + 796967$$

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

$$796967 = 796967 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398491$ ならば、

$$P = 510510n + 398491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398491) + 1 = 1021020n + 796982 + 1 = 1021020n + 796983$$

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

$$796983 = 3 \times 11 \times 24151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24151)$$

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。

$Q = 398501$ ならば、

$$P = 510510n + 398501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398501) + 1 = 1021020n + 797002 + 1 = 1021020n + 797003$$

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

$$797003 = 797003 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398507$ ならば、

$$P = 510510n + 398507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398507) + 1 = 1021020n + 797014 + 1 = 1021020n + 797015$$

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

$$797015 = 5 \times 159403 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159403)$$

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。

$Q = 398509$ ならば、

$$P = 510510n + 398509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398509) + 1 = 1021020n + 797018 + 1 = 1021020n + 797019$$

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

$$797019 = 3 \times 23 \times 11551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265673)$$

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

$Q = 398513$ ならば、

$$P = 510510n + 398513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398513) + 1 = 1021020n + 797026 + 1 = 1021020n + 797027$$

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

$$797027 = 7 \times 11 \times 11 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10351)$$

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。

$Q = 398521$ ならば、

$$P = 510510n + 398521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398521) + 1 = 1021020n + 797042 + 1 = 1021020n + 797043$$

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

$$797043 = 3 \times 13 \times 107 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20437)$$

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。

$Q = 398527$ ならば、

$$P = 510510n + 398527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398527) + 1 = 1021020n + 797054 + 1 = 1021020n + 797055$$

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

$$797055 = 3 \times 5 \times 7 \times 7591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7591)$$

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。

$Q = 398533$ ならば、

$$P = 510510n + 398533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398533) + 1 = 1021020n + 797066 + 1 = 1021020n + 797067$$

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

$$797067 = 3 \times 3 \times 3 \times 53 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265689)$$

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

$Q = 398537$ ならば、

$$P = 510510n + 398537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398537) + 1 = 1021020n + 797074 + 1 = 1021020n + 797075$$

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

$$797075 = 5 \times 5 \times 31883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159415)$$

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。

$Q = 398539$ ならば、

$$P = 510510n + 398539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398539) + 1 = 1021020n + 797078 + 1 = 1021020n + 797079$$

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

$$797079 = 3 \times 17 \times 15629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15629)$$

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。

$Q = 398543$ ならば、

$$P = 510510n + 398543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398543) + 1 = 1021020n + 797086 + 1 = 1021020n + 797087$$

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

$$797087 = 61 \times 73 \times 179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398549$ ならば、

$$P = 510510n + 398549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398549) + 1 = 1021020n + 797098 + 1 = 1021020n + 797099$$

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

$$797099 = 67 \times 11897 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398551$ ならば、

$$P = 510510n + 398551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398551) + 1 = 1021020n + 797102 + 1 = 1021020n + 797103$$

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

$$797103 = 3 \times 3 \times 31 \times 2857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265701)$$

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

$Q = 398557$ ならば、

$$P = 510510n + 398557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398557) + 1 = 1021020n + 797114 + 1 = 1021020n + 797115$$

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

$$797115 = 3 \times 5 \times 11 \times 4831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4831)$$

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。

$Q = 398561$ ならば、

$$P = 510510n + 398561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398561) + 1 = 1021020n + 797122 + 1 = 1021020n + 797123$$

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

$$797123 = 29 \times 27487 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398569$ ならば、

$$P = 510510n + 398569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398569) + 1 = 1021020n + 797138 + 1 = 1021020n + 797139$$

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

$$797139 = 3 \times 3 \times 7 \times 12653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37959)$$

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。

$Q = 398579$ ならば、

$$P = 510510n + 398579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398579) + 1 = 1021020n + 797158 + 1 = 1021020n + 797159$$

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

$$797159 = 11 \times 72469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72469)$$

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。

$Q = 398581$ ならば、

$$P = 510510n + 398581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398581) + 1 = 1021020n + 797162 + 1 = 1021020n + 797163$$

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

$$797163 = 3 \times 41 \times 6481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265721)$$

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

$Q = 398591$ ならば、

$$P = 510510n + 398591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398591) + 1 = 1021020n + 797182 + 1 = 1021020n + 797183$$

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

$$797183 = 19 \times 41957 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398597$ ならば、

$$P = 510510n + 398597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398597) + 1 = 1021020n + 797194 + 1 = 1021020n + 797195$$

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

$$797195 = 5 \times 7 \times 22777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22777)$$

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。

$Q = 398603$ ならば、

$$P = 510510n + 398603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398603) + 1 = 1021020n + 797206 + 1 = 1021020n + 797207$$

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

$$797207 = 797207 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398609$ ならば、

$$P = 510510n + 398609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398609) + 1 = 1021020n + 797218 + 1 = 1021020n + 797219$$

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

$$797219 = 487 \times 1637 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398611$ ならば、

$$P = 510510n + 398611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398611) + 1 = 1021020n + 797222 + 1 = 1021020n + 797223$$

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

$$797223 = 3 \times 7 \times 37963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37963)$$

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。

$Q = 398617$ ならば、

$$P = 510510n + 398617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398617) + 1 = 1021020n + 797234 + 1 = 1021020n + 797235$$

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

$$797235 = 3 \times 5 \times 53149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53149)$$

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。

$Q = 398621$ ならば、

$$P = 510510n + 398621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398621) + 1 = 1021020n + 797242 + 1 = 1021020n + 797243$$

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

$$797243 = 97 \times 8219 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398623$ ならば、

$$P = 510510n + 398623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398623) + 1 = 1021020n + 797246 + 1 = 1021020n + 797247$$

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

$$797247 = 3 \times 3 \times 11 \times 8053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24159)$$

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。

$Q = 398627$ ならば、

$$P = 510510n + 398627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398627) + 1 = 1021020n + 797254 + 1 = 1021020n + 797255$$

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

$$797255 = 5 \times 317 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159451)$$

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。

$Q = 398639$ ならば、

$$P = 510510n + 398639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398639) + 1 = 1021020n + 797278 + 1 = 1021020n + 797279$$

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

$$797279 = 7 \times 7 \times 53 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113897)$$

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。

$Q = 398641$ ならば、

$$P = 510510n + 398641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398641) + 1 = 1021020n + 797282 + 1 = 1021020n + 797283$$

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

$$797283 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15633)$$

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。

$Q = 398647$ ならば、

$$P = 510510n + 398647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398647) + 1 = 1021020n + 797294 + 1 = 1021020n + 797295$$

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

$$797295 = 3 \times 5 \times 23 \times 2311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53153)$$

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。

$Q = 398653$ ならば、

$$P = 510510n + 398653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398653) + 1 = 1021020n + 797306 + 1 = 1021020n + 797307$$

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

$$797307 = 3 \times 7 \times 37967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37967)$$

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。

$Q = 398659$ ならば、

$$P = 510510n + 398659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398659) + 1 = 1021020n + 797318 + 1 = 1021020n + 797319$$

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

$$797319 = 3 \times 3 \times 88591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265773)$$

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

$Q = 398663$ ならば、

$$P = 510510n + 398663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398663) + 1 = 1021020n + 797326 + 1 = 1021020n + 797327$$

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

$$797327 = 41 \times 19447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398669$ ならば、

$$P = 510510n + 398669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398669) + 1 = 1021020n + 797338 + 1 = 1021020n + 797339$$

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

$$797339 = 359 \times 2221 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398677$ ならば、

$$P = 510510n + 398677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398677) + 1 = 1021020n + 797354 + 1 = 1021020n + 797355$$

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

$$797355 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 29 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4089)$$

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。

$Q = 398681$ ならば、

$$P = 510510n + 398681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398681) + 1 = 1021020n + 797362 + 1 = 1021020n + 797363$$

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

$$797363 = 7 \times 113909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113909)$$

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。

$Q = 398683$ ならば、

$$P = 510510n + 398683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398683) + 1 = 1021020n + 797366 + 1 = 1021020n + 797367$$

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

$$797367 = 3 \times 67 \times 3967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265789)$$

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

$Q = 398687$ ならば、

$$P = 510510n + 398687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398687) + 1 = 1021020n + 797374 + 1 = 1021020n + 797375$$

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

$$797375 = 5 \times 5 \times 5 \times 6379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159475)$$

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。

$Q = 398689$ ならば、

$$P = 510510n + 398689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398689) + 1 = 1021020n + 797378 + 1 = 1021020n + 797379$$

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

$$797379 = 3 \times 11 \times 73 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24163)$$

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。

$Q = 398693$ ならば、

$$P = 510510n + 398693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398693) + 1 = 1021020n + 797386 + 1 = 1021020n + 797387$$

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

$$797387 = 23 \times 37 \times 937 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398707$ ならば、

$$P = 510510n + 398707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398707) + 1 = 1021020n + 797414 + 1 = 1021020n + 797415$$

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

$$797415 = 3 \times 5 \times 53161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53161)$$

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。

$Q = 398711$ ならば、

$$P = 510510n + 398711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398711) + 1 = 1021020n + 797422 + 1 = 1021020n + 797423$$

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

$$797423 = 11 \times 72493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72493)$$

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。

$Q = 398719$ ならば、

$$P = 510510n + 398719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398719) + 1 = 1021020n + 797438 + 1 = 1021020n + 797439$$

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

$$797439 = 3 \times 265813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265813)$$

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

$Q = 398729$ ならば、

$$P = 510510n + 398729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398729) + 1 = 1021020n + 797458 + 1 = 1021020n + 797459$$

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

$$797459 = 13 \times 61343 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61343)$$

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。

$Q = 398731$ ならば、

$$P = 510510n + 398731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398731) + 1 = 1021020n + 797462 + 1 = 1021020n + 797463$$

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

$$797463 = 3 \times 3 \times 88607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265821)$$

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

$Q = 398737$ ならば、

$$P = 510510n + 398737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398737) + 1 = 1021020n + 797474 + 1 = 1021020n + 797475$$

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

$$797475 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 7 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7595)$$

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。

$Q = 398743$ ならば、

$$P = 510510n + 398743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398743) + 1 = 1021020n + 797486 + 1 = 1021020n + 797487$$

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

$$797487 = 3 \times 17 \times 19 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15637)$$

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。

$Q = 398747$ ならば、

$$P = 510510n + 398747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398747) + 1 = 1021020n + 797494 + 1 = 1021020n + 797495$$

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

$$797495 = 5 \times 159499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159499)$$

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。

$Q = 398753$ ならば、

$$P = 510510n + 398753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398753) + 1 = 1021020n + 797506 + 1 = 1021020n + 797507$$

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

$$797507 = 797507 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 286997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398759$ ならば、

$$P = 510510n + 398759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398759) + 1 = 1021020n + 797518 + 1 = 1021020n + 797519$$

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

$$797519 = 727 \times 1097 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398767$ ならば、

$$P = 510510n + 398767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398767) + 1 = 1021020n + 797534 + 1 = 1021020n + 797535$$

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

$$797535 = 3 \times 3 \times 5 \times 37 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53169)$$

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。

$Q = 398771$ ならば、

$$P = 510510n + 398771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398771) + 1 = 1021020n + 797542 + 1 = 1021020n + 797543$$

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

$$797543 = 47 \times 71 \times 239 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398773$ ならば、

$$P = 510510n + 398773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398773) + 1 = 1021020n + 797546 + 1 = 1021020n + 797547$$

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

$$797547 = 3 \times 83 \times 3203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265849)$$

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

$Q = 398777$ ならば、

$$P = 510510n + 398777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398777) + 1 = 1021020n + 797554 + 1 = 1021020n + 797555$$

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

$$797555 = 5 \times 11 \times 17 \times 853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 935(1092n + 853)$$

となりますから、935の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 398779$ ならば、

$$P = 510510n + 398779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398779) + 1 = 1021020n + 797558 + 1 = 1021020n + 797559$$

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

$$797559 = 3 \times 7 \times 163 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37979)$$

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。

$Q = 398789$ ならば、

$$P = 510510n + 398789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398789) + 1 = 1021020n + 797578 + 1 = 1021020n + 797579$$

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

$$797579 = 797579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398791$ ならば、

$$P = 510510n + 398791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398791) + 1 = 1021020n + 797582 + 1 = 1021020n + 797583$$

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

$$797583 = 3 \times 265861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265861)$$

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

$Q = 398807$ ならば、

$$P = 510510n + 398807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398807) + 1 = 1021020n + 797614 + 1 = 1021020n + 797615$$

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

$$797615 = 5 \times 7 \times 13 \times 1753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1753)$$

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。

$Q = 398809$ ならば、

$$P = 510510n + 398809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398809) + 1 = 1021020n + 797618 + 1 = 1021020n + 797619$$

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

$$797619 = 3 \times 265873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265873)$$

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

$Q = 398813$ ならば、

$$P = 510510n + 398813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398813) + 1 = 1021020n + 797626 + 1 = 1021020n + 797627$$

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

$$797627 = 797627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398819$ ならば、

$$P = 510510n + 398819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398819) + 1 = 1021020n + 797638 + 1 = 1021020n + 797639$$

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

$$797639 = 19 \times 41981 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398821$ ならば、

$$P = 510510n + 398821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398821) + 1 = 1021020n + 797642 + 1 = 1021020n + 797643$$

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

$$797643 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 1151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3453)$$

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。

$Q = 398831$ ならば、

$$P = 510510n + 398831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398831) + 1 = 1021020n + 797662 + 1 = 1021020n + 797663$$

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

$$797663 = 23 \times 79 \times 439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398833$ ならば、

$$P = 510510n + 398833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398833) + 1 = 1021020n + 797666 + 1 = 1021020n + 797667$$

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

$$797667 = 3 \times 13 \times 113 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20453)$$

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。

$Q = 398843$ ならば、

$$P = 510510n + 398843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398843) + 1 = 1021020n + 797686 + 1 = 1021020n + 797687$$

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

$$797687 = 11 \times 127 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72517)$$

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。

$Q = 398851$ ならば、

$$P = 510510n + 398851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398851) + 1 = 1021020n + 797702 + 1 = 1021020n + 797703$$

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

$$797703 = 3 \times 29 \times 53 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265901)$$

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

$Q = 398857$ ならば、

$$P = 510510n + 398857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398857) + 1 = 1021020n + 797714 + 1 = 1021020n + 797715$$

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

$$797715 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53181)$$

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。

$Q = 398861$ ならば、

$$P = 510510n + 398861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398861) + 1 = 1021020n + 797722 + 1 = 1021020n + 797723$$

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

$$797723 = 31 \times 25733 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398863$ ならば、

$$P = 510510n + 398863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398863) + 1 = 1021020n + 797726 + 1 = 1021020n + 797727$$

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

$$797727 = 3 \times 7 \times 37987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37987)$$

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。

$Q = 398869$ ならば、

$$P = 510510n + 398869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398869) + 1 = 1021020n + 797738 + 1 = 1021020n + 797739$$

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

$$797739 = 3 \times 59 \times 4507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265913)$$

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

$Q = 398873$ ならば、

$$P = 510510n + 398873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398873) + 1 = 1021020n + 797746 + 1 = 1021020n + 797747$$

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

$$797747 = 797747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398887$ ならば、

$$P = 510510n + 398887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398887) + 1 = 1021020n + 797774 + 1 = 1021020n + 797775$$

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

$$797775 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4835)$$

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。

$Q = 398891$ ならば、

$$P = 510510n + 398891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398891) + 1 = 1021020n + 797782 + 1 = 1021020n + 797783$$

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

$$797783 = 7 \times 113969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113969)$$

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。

$Q = 398897$ ならば、

$$P = 510510n + 398897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398897) + 1 = 1021020n + 797794 + 1 = 1021020n + 797795$$

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

$$797795 = 5 \times 379 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159559)$$

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。

$Q = 398899$ ならば、

$$P = 510510n + 398899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398899) + 1 = 1021020n + 797798 + 1 = 1021020n + 797799$$

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

$$797799 = 3 \times 101 \times 2633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265933)$$

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

$Q = 398903$ ならば、

$$P = 510510n + 398903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398903) + 1 = 1021020n + 797806 + 1 = 1021020n + 797807$$

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

$$797807 = 191 \times 4177 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398911$ ならば、

$$P = 510510n + 398911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398911) + 1 = 1021020n + 797822 + 1 = 1021020n + 797823$$

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

$$797823 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 2273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20457)$$

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。

$Q = 398917$ ならば、

$$P = 510510n + 398917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398917) + 1 = 1021020n + 797834 + 1 = 1021020n + 797835$$

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

$$797835 = 3 \times 5 \times 53189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53189)$$

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。

$Q = 398921$ ならば、

$$P = 510510n + 398921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398921) + 1 = 1021020n + 797842 + 1 = 1021020n + 797843$$

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

$$797843 = 443 \times 1801 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398927$ ならば、

$$P = 510510n + 398927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398927) + 1 = 1021020n + 797854 + 1 = 1021020n + 797855$$

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

$$797855 = 5 \times 159571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159571)$$

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。

$Q = 398929$ ならば、

$$P = 510510n + 398929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398929) + 1 = 1021020n + 797858 + 1 = 1021020n + 797859$$

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

$$797859 = 3 \times 3 \times 88651 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265953)$$

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

$Q = 398933$ ならば、

$$P = 510510n + 398933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398933) + 1 = 1021020n + 797866 + 1 = 1021020n + 797867$$

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

$$797867 = 7 \times 7 \times 19 \times 857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113981)$$

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。

$Q = 398941$ ならば、

$$P = 510510n + 398941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398941) + 1 = 1021020n + 797882 + 1 = 1021020n + 797883$$

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

$$797883 = 3 \times 265961 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265961)$$

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

$Q = 398947$ ならば、

$$P = 510510n + 398947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398947) + 1 = 1021020n + 797894 + 1 = 1021020n + 797895$$

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

$$797895 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 17 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1785(572n + 447)$$

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。

$Q = 398953$ ならば、

$$P = 510510n + 398953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398953) + 1 = 1021020n + 797906 + 1 = 1021020n + 797907$$

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

$$797907 = 3 \times 11 \times 24179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24179)$$

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。

$Q = 398963$ ならば、

$$P = 510510n + 398963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398963) + 1 = 1021020n + 797926 + 1 = 1021020n + 797927$$

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

$$797927 = 13 \times 61379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61379)$$

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。

$Q = 398969$ ならば、

$$P = 510510n + 398969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398969) + 1 = 1021020n + 797938 + 1 = 1021020n + 797939$$

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

$$797939 = 23 \times 34693 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 398971$ ならば、

$$P = 510510n + 398971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398971) + 1 = 1021020n + 797942 + 1 = 1021020n + 797943$$

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

$$797943 = 3 \times 19 \times 13999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 265981)$$

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

$Q = 398977$ ならば、

$$P = 510510n + 398977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398977) + 1 = 1021020n + 797954 + 1 = 1021020n + 797955$$

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

$$797955 = 3 \times 5 \times 53197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53197)$$

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。

$Q = 398987$ ならば、

$$P = 510510n + 398987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398987) + 1 = 1021020n + 797974 + 1 = 1021020n + 797975$$

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

$$797975 = 5 \times 5 \times 59 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159595)$$

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。

$Q = 398989$ ならば、

$$P = 510510n + 398989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398989) + 1 = 1021020n + 797978 + 1 = 1021020n + 797979$$

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

$$797979 = 3 \times 7 \times 13 \times 37 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2923)$$

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。

$Q = 398999$ ならば、

$$P = 510510n + 398999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 398999) + 1 = 1021020n + 797998 + 1 = 1021020n + 797999$$

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

$$797999 = 139 \times 5741 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399001$ ならば、

$$P = 510510n + 399001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399001) + 1 = 1021020n + 798002 + 1 = 1021020n + 798003$$

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

$$798003 = 3 \times 3 \times 88667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266001)$$

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

$Q = 399011$ ならば、

$$P = 510510n + 399011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399011) + 1 = 1021020n + 798022 + 1 = 1021020n + 798023$$

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

$$798023 = 798023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399013$ ならば、

$$P = 510510n + 399013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399013) + 1 = 1021020n + 798026 + 1 = 1021020n + 798027$$

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

$$798027 = 3 \times 266009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266009)$$

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

$Q = 399017$ ならば、

$$P = 510510n + 399017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399017) + 1 = 1021020n + 798034 + 1 = 1021020n + 798035$$

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

$$798035 = 5 \times 7 \times 151 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22801)$$

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。

$Q = 399019$ ならば、

$$P = 510510n + 399019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399019) + 1 = 1021020n + 798038 + 1 = 1021020n + 798039$$

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

$$798039 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24183)$$

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。

$Q = 399023$ ならば、

$$P = 510510n + 399023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399023) + 1 = 1021020n + 798046 + 1 = 1021020n + 798047$$

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

$$798047 = 197 \times 4051 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399029$ ならば、

$$P = 510510n + 399029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399029) + 1 = 1021020n + 798058 + 1 = 1021020n + 798059$$

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

$$798059 = 798059 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399031$ ならば、

$$P = 510510n + 399031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399031) + 1 = 1021020n + 798062 + 1 = 1021020n + 798063$$

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

$$798063 = 3 \times 7 \times 7 \times 61 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38003)$$

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。

$Q = 399037$ ならば、

$$P = 510510n + 399037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399037) + 1 = 1021020n + 798074 + 1 = 1021020n + 798075$$

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

$$798075 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53205)$$

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。

$Q = 399043$ ならば、

$$P = 510510n + 399043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399043) + 1 = 1021020n + 798086 + 1 = 1021020n + 798087$$

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

$$798087 = 3 \times 266029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266029)$$

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

$Q = 399053$ ならば、

$$P = 510510n + 399053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399053) + 1 = 1021020n + 798106 + 1 = 1021020n + 798107$$

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

$$798107 = 47 \times 16981 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399059$ ならば、

$$P = 510510n + 399059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399059) + 1 = 1021020n + 798118 + 1 = 1021020n + 798119$$

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

$$798119 = 7 \times 113 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114017)$$

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。

$Q = 399067$ ならば、

$$P = 510510n + 399067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399067) + 1 = 1021020n + 798134 + 1 = 1021020n + 798135$$

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

$$798135 = 3 \times 5 \times 13 \times 4093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4093)$$

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。

$Q = 399071$ ならば、

$$P = 510510n + 399071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399071) + 1 = 1021020n + 798142 + 1 = 1021020n + 798143$$

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

$$798143 = 798143 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399073$ ならば、

$$P = 510510n + 399073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399073) + 1 = 1021020n + 798146 + 1 = 1021020n + 798147$$

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

$$798147 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 41 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38007)$$

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。

$Q = 399079$ ならば、

$$P = 510510n + 399079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399079) + 1 = 1021020n + 798158 + 1 = 1021020n + 798159$$

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

$$798159 = 3 \times 266053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266053)$$

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

$Q = 399083$ ならば、

$$P = 510510n + 399083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399083) + 1 = 1021020n + 798166 + 1 = 1021020n + 798167$$

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

$$798167 = 17 \times 29 \times 1619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46951)$$

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。

$Q = 399089$ ならば、

$$P = 510510n + 399089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399089) + 1 = 1021020n + 798178 + 1 = 1021020n + 798179$$

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

$$798179 = 798179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399097$ ならば、

$$P = 510510n + 399097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399097) + 1 = 1021020n + 798194 + 1 = 1021020n + 798195$$

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

$$798195 = 3 \times 5 \times 127 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53213)$$

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。

$Q = 399101$ ならば、

$$P = 510510n + 399101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399101) + 1 = 1021020n + 798202 + 1 = 1021020n + 798203$$

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

$$798203 = 7 \times 101 \times 1129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114029)$$

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。

$Q = 399103$ ならば、

$$P = 510510n + 399103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399103) + 1 = 1021020n + 798206 + 1 = 1021020n + 798207$$

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

$$798207 = 3 \times 109 \times 2441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266069)$$

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

$Q = 399107$ ならば、

$$P = 510510n + 399107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399107) + 1 = 1021020n + 798214 + 1 = 1021020n + 798215$$

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

$$798215 = 5 \times 11 \times 23 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14513)$$

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。

$Q = 399121$ ならば、

$$P = 510510n + 399121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399121) + 1 = 1021020n + 798242 + 1 = 1021020n + 798243$$

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

$$798243 = 3 \times 266081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266081)$$

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

$Q = 399127$ ならば、

$$P = 510510n + 399127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399127) + 1 = 1021020n + 798254 + 1 = 1021020n + 798255$$

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

$$798255 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53217)$$

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。

$Q = 399131$ ならば、

$$P = 510510n + 399131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399131) + 1 = 1021020n + 798262 + 1 = 1021020n + 798263$$

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

$$798263 = 798263 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399137$ ならば、

$$P = 510510n + 399137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399137) + 1 = 1021020n + 798274 + 1 = 1021020n + 798275$$

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

$$798275 = 5 \times 5 \times 37 \times 863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159655)$$

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。

$Q = 399149$ ならば、

$$P = 510510n + 399149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399149) + 1 = 1021020n + 798298 + 1 = 1021020n + 798299$$

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

$$798299 = 137 \times 5827 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399151$ ならば、

$$P = 510510n + 399151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399151) + 1 = 1021020n + 798302 + 1 = 1021020n + 798303$$

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

$$798303 = 3 \times 11 \times 17 \times 1423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1423)$$

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。

$Q = 399163$ ならば、

$$P = 510510n + 399163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399163) + 1 = 1021020n + 798326 + 1 = 1021020n + 798327$$

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

$$798327 = 3 \times 3 \times 107 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266109)$$

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

$Q = 399167$ ならば、

$$P = 510510n + 399167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399167) + 1 = 1021020n + 798334 + 1 = 1021020n + 798335$$

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

$$798335 = 5 \times 159667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159667)$$

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。

$Q = 399169$ ならば、

$$P = 510510n + 399169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399169) + 1 = 1021020n + 798338 + 1 = 1021020n + 798339$$

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

$$798339 = 3 \times 53 \times 5021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266113)$$

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

$Q = 399173$ ならば、

$$P = 510510n + 399173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399173) + 1 = 1021020n + 798346 + 1 = 1021020n + 798347$$

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

$$798347 = 11 \times 72577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72577)$$

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。

$Q = 399181$ ならば、

$$P = 510510n + 399181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399181) + 1 = 1021020n + 798362 + 1 = 1021020n + 798363$$

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

$$798363 = 3 \times 3 \times 3 \times 29569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266121)$$

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

$Q = 399187$ ならば、

$$P = 510510n + 399187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399187) + 1 = 1021020n + 798374 + 1 = 1021020n + 798375$$

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

$$798375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 2129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53225)$$

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。

$Q = 399193$ ならば、

$$P = 510510n + 399193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399193) + 1 = 1021020n + 798386 + 1 = 1021020n + 798387$$

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

$$798387 = 3 \times 266129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266129)$$

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

$Q = 399197$ ならば、

$$P = 510510n + 399197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399197) + 1 = 1021020n + 798394 + 1 = 1021020n + 798395$$

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

$$798395 = 5 \times 13 \times 71 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12283)$$

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。

$Q = 399199$ ならば、

$$P = 510510n + 399199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399199) + 1 = 1021020n + 798398 + 1 = 1021020n + 798399$$

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

$$798399 = 3 \times 3 \times 7 \times 19 \times 23 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38019)$$

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。

$Q = 399209$ ならば、

$$P = 510510n + 399209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399209) + 1 = 1021020n + 798418 + 1 = 1021020n + 798419$$

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

$$798419 = 89 \times 8971 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399221$ ならば、

$$P = 510510n + 399221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399221) + 1 = 1021020n + 798442 + 1 = 1021020n + 798443$$

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

$$798443 = 798443 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399227$ ならば、

$$P = 510510n + 399227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399227) + 1 = 1021020n + 798454 + 1 = 1021020n + 798455$$

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

$$798455 = 5 \times 7 \times 7 \times 3259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22813)$$

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。

$Q = 399229$ ならば、

$$P = 510510n + 399229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399229) + 1 = 1021020n + 798458 + 1 = 1021020n + 798459$$

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

$$798459 = 3 \times 266153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266153)$$

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

$Q = 399233$ ならば、

$$P = 510510n + 399233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399233) + 1 = 1021020n + 798466 + 1 = 1021020n + 798467$$

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

$$798467 = 31 \times 43 \times 599 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399239$ ならば、

$$P = 510510n + 399239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399239) + 1 = 1021020n + 798478 + 1 = 1021020n + 798479$$

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

$$798479 = 11 \times 11 \times 6599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72589)$$

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。

$Q = 399241$ ならば、

$$P = 510510n + 399241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399241) + 1 = 1021020n + 798482 + 1 = 1021020n + 798483$$

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

$$798483 = 3 \times 7 \times 47 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38023)$$

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。

$Q = 399247$ ならば、

$$P = 510510n + 399247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399247) + 1 = 1021020n + 798494 + 1 = 1021020n + 798495$$

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

$$798495 = 3 \times 5 \times 53233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53233)$$

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。

$Q = 399251$ ならば、

$$P = 510510n + 399251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399251) + 1 = 1021020n + 798502 + 1 = 1021020n + 798503$$

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

$$798503 = 798503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 287993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399253$ ならば、

$$P = 510510n + 399253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399253) + 1 = 1021020n + 798506 + 1 = 1021020n + 798507$$

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

$$798507 = 3 \times 3 \times 17 \times 17 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15657)$$

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。

$Q = 399257$ ならば、

$$P = 510510n + 399257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399257) + 1 = 1021020n + 798514 + 1 = 1021020n + 798515$$

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

$$798515 = 5 \times 29 \times 5507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159703)$$

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。

$Q = 399263$ ならば、

$$P = 510510n + 399263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399263) + 1 = 1021020n + 798526 + 1 = 1021020n + 798527$$

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

$$798527 = 798527 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399271$ ならば、

$$P = 510510n + 399271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399271) + 1 = 1021020n + 798542 + 1 = 1021020n + 798543$$

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

$$798543 = 3 \times 3 \times 83 \times 1069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266181)$$

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

$Q = 399277$ ならば、

$$P = 510510n + 399277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399277) + 1 = 1021020n + 798554 + 1 = 1021020n + 798555$$

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

$$798555 = 3 \times 5 \times 139 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53237)$$

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。

$Q = 399281$ ならば、

$$P = 510510n + 399281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399281) + 1 = 1021020n + 798562 + 1 = 1021020n + 798563$$

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

$$798563 = 223 \times 3581 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399283$ ならば、

$$P = 510510n + 399283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399283) + 1 = 1021020n + 798566 + 1 = 1021020n + 798567$$

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

$$798567 = 3 \times 7 \times 11 \times 3457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3457)$$

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。

$Q = 399293$ ならば、

$$P = 510510n + 399293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399293) + 1 = 1021020n + 798586 + 1 = 1021020n + 798587$$

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

$$798587 = 199 \times 4013 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399299$ ならば、

$$P = 510510n + 399299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399299) + 1 = 1021020n + 798598 + 1 = 1021020n + 798599$$

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

$$798599 = 798599 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399307$ ならば、

$$P = 510510n + 399307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399307) + 1 = 1021020n + 798614 + 1 = 1021020n + 798615$$

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

$$798615 = 3 \times 3 \times 5 \times 17747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53241)$$

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。

$Q = 399317$ ならば、

$$P = 510510n + 399317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399317) + 1 = 1021020n + 798634 + 1 = 1021020n + 798635$$

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

$$798635 = 5 \times 211 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159727)$$

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。

$Q = 399319$ ならば、

$$P = 510510n + 399319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399319) + 1 = 1021020n + 798638 + 1 = 1021020n + 798639$$

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

$$798639 = 3 \times 41 \times 43 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266213)$$

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

$Q = 399323$ ならば、

$$P = 510510n + 399323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399323) + 1 = 1021020n + 798646 + 1 = 1021020n + 798647$$

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

$$798647 = 798647 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399331$ ならば、

$$P = 510510n + 399331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399331) + 1 = 1021020n + 798662 + 1 = 1021020n + 798663$$

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

$$798663 = 3 \times 266221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266221)$$

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

$Q = 399337$ ならば、

$$P = 510510n + 399337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399337) + 1 = 1021020n + 798674 + 1 = 1021020n + 798675$$

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

$$798675 = 3 \times 5 \times 5 \times 23 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53245)$$

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。

$Q = 399341$ ならば、

$$P = 510510n + 399341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399341) + 1 = 1021020n + 798682 + 1 = 1021020n + 798683$$

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

$$798683 = 59 \times 13537 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399349$ ならば、

$$P = 510510n + 399349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399349) + 1 = 1021020n + 798698 + 1 = 1021020n + 798699$$

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

$$798699 = 3 \times 11 \times 24203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24203)$$

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。

$Q = 399353$ ならば、

$$P = 510510n + 399353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399353) + 1 = 1021020n + 798706 + 1 = 1021020n + 798707$$

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

$$798707 = 7 \times 13 \times 67 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8777)$$

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。

$Q = 399359$ ならば、

$$P = 510510n + 399359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399359) + 1 = 1021020n + 798718 + 1 = 1021020n + 798719$$

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

$$798719 = 37 \times 21587 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399361$ ならば、

$$P = 510510n + 399361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399361) + 1 = 1021020n + 798722 + 1 = 1021020n + 798723$$

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

$$798723 = 3 \times 3 \times 88747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266241)$$

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

$Q = 399367$ ならば、

$$P = 510510n + 399367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399367) + 1 = 1021020n + 798734 + 1 = 1021020n + 798735$$

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

$$798735 = 3 \times 5 \times 7 \times 7607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7607)$$

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。

$Q = 399379$ ならば、

$$P = 510510n + 399379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399379) + 1 = 1021020n + 798758 + 1 = 1021020n + 798759$$

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

$$798759 = 3 \times 3 \times 13 \times 6827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20481)$$

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。

$Q = 399383$ ならば、

$$P = 510510n + 399383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399383) + 1 = 1021020n + 798766 + 1 = 1021020n + 798767$$

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

$$798767 = 23 \times 34729 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399389$ ならば、

$$P = 510510n + 399389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399389) + 1 = 1021020n + 798778 + 1 = 1021020n + 798779$$

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

$$798779 = 17 \times 19 \times 2473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46987)$$

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。

$Q = 399391$ ならば、

$$P = 510510n + 399391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399391) + 1 = 1021020n + 798782 + 1 = 1021020n + 798783$$

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

$$798783 = 3 \times 266261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266261)$$

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

$Q = 399397$ ならば、

$$P = 510510n + 399397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399397) + 1 = 1021020n + 798794 + 1 = 1021020n + 798795$$

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

$$798795 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 61 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53253)$$

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。

$Q = 399401$ ならば、

$$P = 510510n + 399401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399401) + 1 = 1021020n + 798802 + 1 = 1021020n + 798803$$

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

$$798803 = 41 \times 19483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399403$ ならば、

$$P = 510510n + 399403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399403) + 1 = 1021020n + 798806 + 1 = 1021020n + 798807$$

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

$$798807 = 3 \times 266269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266269)$$

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

$Q = 399407$ ならば、

$$P = 510510n + 399407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399407) + 1 = 1021020n + 798814 + 1 = 1021020n + 798815$$

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

$$798815 = 5 \times 159763 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159763)$$

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。

$Q = 399409$ ならば、

$$P = 510510n + 399409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399409) + 1 = 1021020n + 798818 + 1 = 1021020n + 798819$$

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

$$798819 = 3 \times 7 \times 38039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38039)$$

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。

$Q = 399419$ ならば、

$$P = 510510n + 399419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399419) + 1 = 1021020n + 798838 + 1 = 1021020n + 798839$$

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

$$798839 = 31 \times 73 \times 353 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399431$ ならば、

$$P = 510510n + 399431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399431) + 1 = 1021020n + 798862 + 1 = 1021020n + 798863$$

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

$$798863 = 13 \times 13 \times 29 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61451)$$

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。

$Q = 399433$ ならば、

$$P = 510510n + 399433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399433) + 1 = 1021020n + 798866 + 1 = 1021020n + 798867$$

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

$$798867 = 3 \times 3 \times 37 \times 2399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266289)$$

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

$Q = 399437$ ならば、

$$P = 510510n + 399437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399437) + 1 = 1021020n + 798874 + 1 = 1021020n + 798875$$

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

$$798875 = 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 11 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 2075)$$

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。

$Q = 399439$ ならば、

$$P = 510510n + 399439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399439) + 1 = 1021020n + 798878 + 1 = 1021020n + 798879$$

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

$$798879 = 3 \times 266293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266293)$$

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

$Q = 399457$ ならば、

$$P = 510510n + 399457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399457) + 1 = 1021020n + 798914 + 1 = 1021020n + 798915$$

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

$$798915 = 3 \times 5 \times 13 \times 17 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3315(308n + 241)$$

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。

$Q = 399461$ ならば、

$$P = 510510n + 399461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399461) + 1 = 1021020n + 798922 + 1 = 1021020n + 798923$$

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

$$798923 = 798923 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399463$ ならば、

$$P = 510510n + 399463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399463) + 1 = 1021020n + 798926 + 1 = 1021020n + 798927$$

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

$$798927 = 3 \times 79 \times 3371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266309)$$

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

$Q = 399467$ ならば、

$$P = 510510n + 399467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399467) + 1 = 1021020n + 798934 + 1 = 1021020n + 798935$$

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

$$798935 = 5 \times 159787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159787)$$

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。

$Q = 399473$ ならば、

$$P = 510510n + 399473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399473) + 1 = 1021020n + 798946 + 1 = 1021020n + 798947$$

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

$$798947 = 877 \times 911 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399479$ ならば、

$$P = 510510n + 399479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399479) + 1 = 1021020n + 798958 + 1 = 1021020n + 798959$$

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

$$798959 = 7 \times 311 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114137)$$

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。

$Q = 399481$ ならば、

$$P = 510510n + 399481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399481) + 1 = 1021020n + 798962 + 1 = 1021020n + 798963$$

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

$$798963 = 3 \times 11 \times 11 \times 31 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24211)$$

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。

$Q = 399491$ ならば、

$$P = 510510n + 399491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399491) + 1 = 1021020n + 798982 + 1 = 1021020n + 798983$$

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

$$798983 = 17 \times 43 \times 1093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46999)$$

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。

$Q = 399493$ ならば、

$$P = 510510n + 399493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399493) + 1 = 1021020n + 798986 + 1 = 1021020n + 798987$$

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

$$798987 = 3 \times 7 \times 38047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38047)$$

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。

$Q = 399499$ ならば、

$$P = 510510n + 399499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399499) + 1 = 1021020n + 798998 + 1 = 1021020n + 798999$$

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

$$798999 = 3 \times 266333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266333)$$

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

$Q = 399521$ ならば、

$$P = 510510n + 399521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399521) + 1 = 1021020n + 799042 + 1 = 1021020n + 799043$$

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

$$799043 = 7 \times 7 \times 23 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114149)$$

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。

$Q = 399523$ ならば、

$$P = 510510n + 399523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399523) + 1 = 1021020n + 799046 + 1 = 1021020n + 799047$$

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

$$799047 = 3 \times 3 \times 47 \times 1889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266349)$$

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

$Q = 399527$ ならば、

$$P = 510510n + 399527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399527) + 1 = 1021020n + 799054 + 1 = 1021020n + 799055$$

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

$$799055 = 5 \times 159811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159811)$$

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。

$Q = 399533$ ならば、

$$P = 510510n + 399533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399533) + 1 = 1021020n + 799066 + 1 = 1021020n + 799067$$

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

$$799067 = 881 \times 907 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399541$ ならば、

$$P = 510510n + 399541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399541) + 1 = 1021020n + 799082 + 1 = 1021020n + 799083$$

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

$$799083 = 3 \times 3 \times 19 \times 4673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266361)$$

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

$Q = 399547$ ならば、

$$P = 510510n + 399547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399547) + 1 = 1021020n + 799094 + 1 = 1021020n + 799095$$

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

$$799095 = 3 \times 5 \times 11 \times 29 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4843)$$

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。

$Q = 399557$ ならば、

$$P = 510510n + 399557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399557) + 1 = 1021020n + 799114 + 1 = 1021020n + 799115$$

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

$$799115 = 5 \times 181 \times 883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159823)$$

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。

$Q = 399559$ ならば、

$$P = 510510n + 399559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399559) + 1 = 1021020n + 799118 + 1 = 1021020n + 799119$$

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

$$799119 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15669)$$

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。

$Q = 399563$ ならば、

$$P = 510510n + 399563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399563) + 1 = 1021020n + 799126 + 1 = 1021020n + 799127$$

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

$$799127 = 7 \times 114161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114161)$$

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。

$Q = 399569$ ならば、

$$P = 510510n + 399569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399569) + 1 = 1021020n + 799138 + 1 = 1021020n + 799139$$

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

$$799139 = 11 \times 72649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72649)$$

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。

$Q = 399571$ ならば、

$$P = 510510n + 399571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399571) + 1 = 1021020n + 799142 + 1 = 1021020n + 799143$$

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

$$799143 = 3 \times 266381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266381)$$

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

$Q = 399577$ ならば、

$$P = 510510n + 399577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399577) + 1 = 1021020n + 799154 + 1 = 1021020n + 799155$$

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

$$799155 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 43 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7611)$$

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。

$Q = 399583$ ならば、

$$P = 510510n + 399583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399583) + 1 = 1021020n + 799166 + 1 = 1021020n + 799167$$

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

$$799167 = 3 \times 487 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266389)$$

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

$Q = 399587$ ならば、

$$P = 510510n + 399587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399587) + 1 = 1021020n + 799174 + 1 = 1021020n + 799175$$

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

$$799175 = 5 \times 5 \times 13 \times 2459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12295)$$

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。

$Q = 399589$ ならば、

$$P = 510510n + 399589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399589) + 1 = 1021020n + 799178 + 1 = 1021020n + 799179$$

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

$$799179 = 3 \times 271 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266393)$$

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

$Q = 399593$ ならば、

$$P = 510510n + 399593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399593) + 1 = 1021020n + 799186 + 1 = 1021020n + 799187$$

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

$$799187 = 17 \times 53 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47011)$$

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。

$Q = 399599$ ならば、

$$P = 510510n + 399599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399599) + 1 = 1021020n + 799198 + 1 = 1021020n + 799199$$

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

$$799199 = 269 \times 2971 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399601$ ならば、

$$P = 510510n + 399601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399601) + 1 = 1021020n + 799202 + 1 = 1021020n + 799203$$

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

$$799203 = 3 \times 266401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266401)$$

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

$Q = 399611$ ならば、

$$P = 510510n + 399611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399611) + 1 = 1021020n + 799222 + 1 = 1021020n + 799223$$

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

$$799223 = 799223 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399613$ ならば、

$$P = 510510n + 399613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399613) + 1 = 1021020n + 799226 + 1 = 1021020n + 799227$$

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

$$799227 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 13 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1863)$$

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。

$Q = 399617$ ならば、

$$P = 510510n + 399617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399617) + 1 = 1021020n + 799234 + 1 = 1021020n + 799235$$

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

$$799235 = 5 \times 19 \times 47 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159847)$$

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。

$Q = 399629$ ならば、

$$P = 510510n + 399629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399629) + 1 = 1021020n + 799258 + 1 = 1021020n + 799259$$

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

$$799259 = 799259 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399631$ ならば、

$$P = 510510n + 399631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399631) + 1 = 1021020n + 799262 + 1 = 1021020n + 799263$$

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

$$799263 = 3 \times 3 \times 88807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266421)$$

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

$Q = 399643$ ならば、

$$P = 510510n + 399643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399643) + 1 = 1021020n + 799286 + 1 = 1021020n + 799287$$

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

$$799287 = 3 \times 157 \times 1697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266429)$$

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

$Q = 399647$ ならば、

$$P = 510510n + 399647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399647) + 1 = 1021020n + 799294 + 1 = 1021020n + 799295$$

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

$$799295 = 5 \times 7 \times 41 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22837)$$

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。

$Q = 399649$ ならば、

$$P = 510510n + 399649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399649) + 1 = 1021020n + 799298 + 1 = 1021020n + 799299$$

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

$$799299 = 3 \times 3 \times 88811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266433)$$

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

$Q = 399661$ ならば、

$$P = 510510n + 399661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399661) + 1 = 1021020n + 799322 + 1 = 1021020n + 799323$$

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

$$799323 = 3 \times 7 \times 17 \times 2239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2239)$$

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。

$Q = 399667$ ならば、

$$P = 510510n + 399667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399667) + 1 = 1021020n + 799334 + 1 = 1021020n + 799335$$

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

$$799335 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 31 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53289)$$

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。

$Q = 399671$ ならば、

$$P = 510510n + 399671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399671) + 1 = 1021020n + 799342 + 1 = 1021020n + 799343$$

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

$$799343 = 799343 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399673$ ならば、

$$P = 510510n + 399673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399673) + 1 = 1021020n + 799346 + 1 = 1021020n + 799347$$

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

$$799347 = 3 \times 266449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266449)$$

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

$Q = 399677$ ならば、

$$P = 510510n + 399677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399677) + 1 = 1021020n + 799354 + 1 = 1021020n + 799355$$

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

$$799355 = 5 \times 159871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159871)$$

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。

$Q = 399683$ ならば、

$$P = 510510n + 399683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399683) + 1 = 1021020n + 799366 + 1 = 1021020n + 799367$$

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

$$799367 = 659 \times 1213 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399689$ ならば、

$$P = 510510n + 399689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399689) + 1 = 1021020n + 799378 + 1 = 1021020n + 799379$$

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

$$799379 = 7 \times 114197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114197)$$

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。

$Q = 399691$ ならば、

$$P = 510510n + 399691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399691) + 1 = 1021020n + 799382 + 1 = 1021020n + 799383$$

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

$$799383 = 3 \times 13 \times 103 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20497)$$

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。

$Q = 399697$ ならば、

$$P = 510510n + 399697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399697) + 1 = 1021020n + 799394 + 1 = 1021020n + 799395$$

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

$$799395 = 3 \times 5 \times 137 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53293)$$

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。

$Q = 399701$ ならば、

$$P = 510510n + 399701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399701) + 1 = 1021020n + 799402 + 1 = 1021020n + 799403$$

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

$$799403 = 11 \times 72673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72673)$$

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。

$Q = 399703$ ならば、

$$P = 510510n + 399703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399703) + 1 = 1021020n + 799406 + 1 = 1021020n + 799407$$

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

$$799407 = 3 \times 3 \times 7 \times 12689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38067)$$

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。

$Q = 399709$ ならば、

$$P = 510510n + 399709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399709) + 1 = 1021020n + 799418 + 1 = 1021020n + 799419$$

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

$$799419 = 3 \times 439 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266473)$$

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

$Q = 399713$ ならば、

$$P = 510510n + 399713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399713) + 1 = 1021020n + 799426 + 1 = 1021020n + 799427$$

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

$$799427 = 799427 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399719$ ならば、

$$P = 510510n + 399719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399719) + 1 = 1021020n + 799438 + 1 = 1021020n + 799439$$

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

$$799439 = 229 \times 3491 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 288929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399727$ ならば、

$$P = 510510n + 399727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399727) + 1 = 1021020n + 799454 + 1 = 1021020n + 799455$$

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

$$799455 = 3 \times 5 \times 223 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53297)$$

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。

$Q = 399731$ ならば、

$$P = 510510n + 399731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399731) + 1 = 1021020n + 799462 + 1 = 1021020n + 799463$$

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

$$799463 = 7 \times 19 \times 6011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114209)$$

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。

$Q = 399733$ ならば、

$$P = 510510n + 399733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399733) + 1 = 1021020n + 799466 + 1 = 1021020n + 799467$$

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

$$799467 = 3 \times 266489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266489)$$

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

$Q = 399739$ ならば、

$$P = 510510n + 399739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399739) + 1 = 1021020n + 799478 + 1 = 1021020n + 799479$$

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

$$799479 = 3 \times 3 \times 211 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266493)$$

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

$Q = 399743$ ならば、

$$P = 510510n + 399743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399743) + 1 = 1021020n + 799486 + 1 = 1021020n + 799487$$

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

$$799487 = 13 \times 89 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61499)$$

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。

$Q = 399757$ ならば、

$$P = 510510n + 399757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399757) + 1 = 1021020n + 799514 + 1 = 1021020n + 799515$$

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

$$799515 = 3 \times 3 \times 5 \times 109 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53301)$$

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。

$Q = 399761$ ならば、

$$P = 510510n + 399761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399761) + 1 = 1021020n + 799522 + 1 = 1021020n + 799523$$

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

$$799523 = 799523 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399767$ ならば、

$$P = 510510n + 399767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399767) + 1 = 1021020n + 799534 + 1 = 1021020n + 799535$$

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

$$799535 = 5 \times 11 \times 14537 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14537)$$

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。

$Q = 399769$ ならば、

$$P = 510510n + 399769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399769) + 1 = 1021020n + 799538 + 1 = 1021020n + 799539$$

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

$$799539 = 3 \times 13 \times 13 \times 19 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20501)$$

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。

$Q = 399779$ ならば、

$$P = 510510n + 399779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399779) + 1 = 1021020n + 799558 + 1 = 1021020n + 799559$$

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

$$799559 = 29 \times 79 \times 349 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399781$ ならば、

$$P = 510510n + 399781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399781) + 1 = 1021020n + 799562 + 1 = 1021020n + 799563$$

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

$$799563 = 3 \times 266521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266521)$$

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

$Q = 399787$ ならば、

$$P = 510510n + 399787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399787) + 1 = 1021020n + 799574 + 1 = 1021020n + 799575$$

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

$$799575 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7615)$$

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。

$Q = 399793$ ならば、

$$P = 510510n + 399793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399793) + 1 = 1021020n + 799586 + 1 = 1021020n + 799587$$

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

$$799587 = 3 \times 3 \times 88843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266529)$$

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

$Q = 399797$ ならば、

$$P = 510510n + 399797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399797) + 1 = 1021020n + 799594 + 1 = 1021020n + 799595$$

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

$$799595 = 5 \times 17 \times 23 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9407)$$

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。

$Q = 399799$ ならば、

$$P = 510510n + 399799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399799) + 1 = 1021020n + 799598 + 1 = 1021020n + 799599$$

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

$$799599 = 3 \times 193 \times 1381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266533)$$

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

$Q = 399803$ ならば、

$$P = 510510n + 399803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399803) + 1 = 1021020n + 799606 + 1 = 1021020n + 799607$$

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

$$799607 = 37 \times 21611 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399809$ ならば、

$$P = 510510n + 399809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399809) + 1 = 1021020n + 799618 + 1 = 1021020n + 799619$$

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

$$799619 = 799619 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399811$ ならば、

$$P = 510510n + 399811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399811) + 1 = 1021020n + 799622 + 1 = 1021020n + 799623$$

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

$$799623 = 3 \times 3 \times 11 \times 41 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24231)$$

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。

$Q = 399821$ ならば、

$$P = 510510n + 399821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399821) + 1 = 1021020n + 799642 + 1 = 1021020n + 799643$$

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

$$799643 = 13 \times 61511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61511)$$

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。

$Q = 399827$ ならば、

$$P = 510510n + 399827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399827) + 1 = 1021020n + 799654 + 1 = 1021020n + 799655$$

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

$$799655 = 5 \times 159931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159931)$$

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。

$Q = 399829$ ならば、

$$P = 510510n + 399829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399829) + 1 = 1021020n + 799658 + 1 = 1021020n + 799659$$

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

$$799659 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38079)$$

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。

$Q = 399851$ ならば、

$$P = 510510n + 399851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399851) + 1 = 1021020n + 799702 + 1 = 1021020n + 799703$$

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

$$799703 = 733 \times 1091 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399853$ ならば、

$$P = 510510n + 399853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399853) + 1 = 1021020n + 799706 + 1 = 1021020n + 799707$$

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

$$799707 = 3 \times 31 \times 8599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266569)$$

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

$Q = 399859$ ならば、

$$P = 510510n + 399859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399859) + 1 = 1021020n + 799718 + 1 = 1021020n + 799719$$

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

$$799719 = 3 \times 127 \times 2099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266573)$$

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

$Q = 399863$ ならば、

$$P = 510510n + 399863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399863) + 1 = 1021020n + 799726 + 1 = 1021020n + 799727$$

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

$$799727 = 799727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399869$ ならば、

$$P = 510510n + 399869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399869) + 1 = 1021020n + 799738 + 1 = 1021020n + 799739$$

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

$$799739 = 799739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399871$ ならば、

$$P = 510510n + 399871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399871) + 1 = 1021020n + 799742 + 1 = 1021020n + 799743$$

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

$$799743 = 3 \times 7 \times 38083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38083)$$

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。

$Q = 399877$ ならば、

$$P = 510510n + 399877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399877) + 1 = 1021020n + 799754 + 1 = 1021020n + 799755$$

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

$$799755 = 3 \times 5 \times 11 \times 37 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4847)$$

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。

$Q = 399881$ ならば、

$$P = 510510n + 399881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399881) + 1 = 1021020n + 799762 + 1 = 1021020n + 799763$$

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

$$799763 = 167 \times 4789 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399887$ ならば、

$$P = 510510n + 399887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399887) + 1 = 1021020n + 799774 + 1 = 1021020n + 799775$$

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

$$799775 = 5 \times 5 \times 31991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159955)$$

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。

$Q = 399899$ ならば、

$$P = 510510n + 399899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399899) + 1 = 1021020n + 799798 + 1 = 1021020n + 799799$$

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

$$799799 = 7 \times 11 \times 13 \times 17 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17017(60n + 47)$$

となりますから、17017の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 399901$ ならば、

$$P = 510510n + 399901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399901) + 1 = 1021020n + 799802 + 1 = 1021020n + 799803$$

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

$$799803 = 3 \times 3 \times 88867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266601)$$

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

$Q = 399907$ ならば、

$$P = 510510n + 399907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399907) + 1 = 1021020n + 799814 + 1 = 1021020n + 799815$$

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

$$799815 = 3 \times 5 \times 71 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53321)$$

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。

$Q = 399911$ ならば、

$$P = 510510n + 399911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399911) + 1 = 1021020n + 799822 + 1 = 1021020n + 799823$$

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

$$799823 = 53 \times 15091 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399913$ ならば、

$$P = 510510n + 399913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399913) + 1 = 1021020n + 799826 + 1 = 1021020n + 799827$$

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

$$799827 = 3 \times 7 \times 7 \times 5441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38087)$$

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。

$Q = 399923$ ならば、

$$P = 510510n + 399923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399923) + 1 = 1021020n + 799846 + 1 = 1021020n + 799847$$

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

$$799847 = 151 \times 5297 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399929$ ならば、

$$P = 510510n + 399929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399929) + 1 = 1021020n + 799858 + 1 = 1021020n + 799859$$

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

$$799859 = 799859 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399937$ ならば、

$$P = 510510n + 399937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399937) + 1 = 1021020n + 799874 + 1 = 1021020n + 799875$$

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

$$799875 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53325)$$

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。

$Q = 399941$ ならば、

$$P = 510510n + 399941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399941) + 1 = 1021020n + 799882 + 1 = 1021020n + 799883$$

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

$$799883 = 7 \times 114269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114269)$$

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。

$Q = 399943$ ならば、

$$P = 510510n + 399943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399943) + 1 = 1021020n + 799886 + 1 = 1021020n + 799887$$

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

$$799887 = 3 \times 11 \times 24239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24239)$$

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。

$Q = 399947$ ならば、

$$P = 510510n + 399947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399947) + 1 = 1021020n + 799894 + 1 = 1021020n + 799895$$

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

$$799895 = 5 \times 159979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 159979)$$

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。

$Q = 399953$ ならば、

$$P = 510510n + 399953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399953) + 1 = 1021020n + 799906 + 1 = 1021020n + 799907$$

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

$$799907 = 29 \times 27583 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399961$ ならば、

$$P = 510510n + 399961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399961) + 1 = 1021020n + 799922 + 1 = 1021020n + 799923$$

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

$$799923 = 3 \times 266641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266641)$$

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

$Q = 399967$ ならば、

$$P = 510510n + 399967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399967) + 1 = 1021020n + 799934 + 1 = 1021020n + 799935$$

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

$$799935 = 3 \times 5 \times 17 \times 3137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3137)$$

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。

$Q = 399977$ ならば、

$$P = 510510n + 399977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399977) + 1 = 1021020n + 799954 + 1 = 1021020n + 799955$$

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

$$799955 = 5 \times 13 \times 31 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12307)$$

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。

$Q = 399979$ ならば、

$$P = 510510n + 399979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399979) + 1 = 1021020n + 799958 + 1 = 1021020n + 799959$$

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

$$799959 = 3 \times 97 \times 2749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266653)$$

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

$Q = 399983$ ならば、

$$P = 510510n + 399983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399983) + 1 = 1021020n + 799966 + 1 = 1021020n + 799967$$

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

$$799967 = 7 \times 114281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114281)$$

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。

$Q = 399989$ ならば、

$$P = 510510n + 399989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399989) + 1 = 1021020n + 799978 + 1 = 1021020n + 799979$$

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

$$799979 = 799979 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 399991$ ならば、

$$P = 510510n + 399991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 399991) + 1 = 1021020n + 799982 + 1 = 1021020n + 799983$$

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

$$799983 = 3 \times 3 \times 3 \times 29629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266661)$$

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

$Q = 400003$ ならば、

$$P = 510510n + 400003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400003) + 1 = 1021020n + 800006 + 1 = 1021020n + 800007$$

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

$$800007 = 3 \times 13 \times 73 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20513)$$

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。

$Q = 400007$ ならば、

$$P = 510510n + 400007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400007) + 1 = 1021020n + 800014 + 1 = 1021020n + 800015$$

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

$$800015 = 5 \times 43 \times 61 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160003)$$

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。

$Q = 400009$ ならば、

$$P = 510510n + 400009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400009) + 1 = 1021020n + 800018 + 1 = 1021020n + 800019$$

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

$$800019 = 3 \times 3 \times 11 \times 8081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24243)$$

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。

$Q = 400013$ ならば、

$$P = 510510n + 400013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400013) + 1 = 1021020n + 800026 + 1 = 1021020n + 800027$$

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

$$800027 = 331 \times 2417 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400019$ ならば、

$$P = 510510n + 400019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400019) + 1 = 1021020n + 800038 + 1 = 1021020n + 800039$$

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

$$800039 = 107 \times 7477 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400021$ ならば、

$$P = 510510n + 400021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400021) + 1 = 1021020n + 800042 + 1 = 1021020n + 800043$$

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

$$800043 = 3 \times 266681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266681)$$

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

$Q = 400031$ ならば、

$$P = 510510n + 400031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400031) + 1 = 1021020n + 800062 + 1 = 1021020n + 800063$$

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

$$800063 = 11 \times 72733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72733)$$

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。

$Q = 400033$ ならば、

$$P = 510510n + 400033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400033) + 1 = 1021020n + 800066 + 1 = 1021020n + 800067$$

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

$$800067 = 3 \times 266689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266689)$$

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

$Q = 400039$ ならば、

$$P = 510510n + 400039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400039) + 1 = 1021020n + 800078 + 1 = 1021020n + 800079$$

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

$$800079 = 3 \times 7 \times 31 \times 1229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38099)$$

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。

$Q = 400051$ ならば、

$$P = 510510n + 400051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400051) + 1 = 1021020n + 800102 + 1 = 1021020n + 800103$$

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

$$800103 = 3 \times 266701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266701)$$

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

$Q = 400063$ ならば、

$$P = 510510n + 400063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400063) + 1 = 1021020n + 800126 + 1 = 1021020n + 800127$$

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

$$800127 = 3 \times 3 \times 88903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266709)$$

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

$Q = 400067$ ならば、

$$P = 510510n + 400067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400067) + 1 = 1021020n + 800134 + 1 = 1021020n + 800135$$

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

$$800135 = 5 \times 7 \times 22861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22861)$$

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。

$Q = 400069$ ならば、

$$P = 510510n + 400069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400069) + 1 = 1021020n + 800138 + 1 = 1021020n + 800139$$

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

$$800139 = 3 \times 17 \times 29 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15689)$$

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。

$Q = 400073$ ならば、

$$P = 510510n + 400073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400073) + 1 = 1021020n + 800146 + 1 = 1021020n + 800147$$

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

$$800147 = 19 \times 23 \times 1831 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400079$ ならば、

$$P = 510510n + 400079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400079) + 1 = 1021020n + 800158 + 1 = 1021020n + 800159$$

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

$$800159 = 800159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400087$ ならば、

$$P = 510510n + 400087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400087) + 1 = 1021020n + 800174 + 1 = 1021020n + 800175$$

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

$$800175 = 3 \times 5 \times 5 \times 47 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53345)$$

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。

$Q = 400091$ ならば、

$$P = 510510n + 400091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400091) + 1 = 1021020n + 800182 + 1 = 1021020n + 800183$$

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

$$800183 = 293 \times 2731 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400093$ ならば、

$$P = 510510n + 400093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400093) + 1 = 1021020n + 800186 + 1 = 1021020n + 800187$$

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

$$800187 = 3 \times 43 \times 6203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266729)$$

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

$Q = 400097$ ならば、

$$P = 510510n + 400097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400097) + 1 = 1021020n + 800194 + 1 = 1021020n + 800195$$

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

$$800195 = 5 \times 11 \times 14549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14549)$$

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。

$Q = 400109$ ならば、

$$P = 510510n + 400109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400109) + 1 = 1021020n + 800218 + 1 = 1021020n + 800219$$

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

$$800219 = 7 \times 7 \times 7 \times 2333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114317)$$

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。

$Q = 400111$ ならば、

$$P = 510510n + 400111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400111) + 1 = 1021020n + 800222 + 1 = 1021020n + 800223$$

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

$$800223 = 3 \times 19 \times 101 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266741)$$

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

$Q = 400117$ ならば、

$$P = 510510n + 400117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400117) + 1 = 1021020n + 800234 + 1 = 1021020n + 800235$$

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

$$800235 = 3 \times 3 \times 5 \times 17783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53349)$$

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。

$Q = 400121$ ならば、

$$P = 510510n + 400121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400121) + 1 = 1021020n + 800242 + 1 = 1021020n + 800243$$

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

$$800243 = 800243 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400123$ ならば、

$$P = 510510n + 400123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400123) + 1 = 1021020n + 800246 + 1 = 1021020n + 800247$$

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

$$800247 = 3 \times 7 \times 53 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38107)$$

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。

$Q = 400133$ ならば、

$$P = 510510n + 400133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400133) + 1 = 1021020n + 800266 + 1 = 1021020n + 800267$$

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

$$800267 = 13 \times 61559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61559)$$

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。

$Q = 400139$ ならば、

$$P = 510510n + 400139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400139) + 1 = 1021020n + 800278 + 1 = 1021020n + 800279$$

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

$$800279 = 41 \times 131 \times 149 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400151$ ならば、

$$P = 510510n + 400151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400151) + 1 = 1021020n + 800302 + 1 = 1021020n + 800303$$

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

$$800303 = 7 \times 114329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114329)$$

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。

$Q = 400157$ ならば、

$$P = 510510n + 400157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400157) + 1 = 1021020n + 800314 + 1 = 1021020n + 800315$$

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

$$800315 = 5 \times 67 \times 2389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160063)$$

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。

$Q = 400159$ ならば、

$$P = 510510n + 400159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400159) + 1 = 1021020n + 800318 + 1 = 1021020n + 800319$$

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

$$800319 = 3 \times 13 \times 20521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20521)$$

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。

$Q = 400171$ ならば、

$$P = 510510n + 400171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400171) + 1 = 1021020n + 800342 + 1 = 1021020n + 800343$$

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

$$800343 = 3 \times 3 \times 17 \times 5231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15693)$$

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。

$Q = 400177$ ならば、

$$P = 510510n + 400177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400177) + 1 = 1021020n + 800354 + 1 = 1021020n + 800355$$

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

$$800355 = 3 \times 5 \times 229 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53357)$$

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。

$Q = 400181$ ならば、

$$P = 510510n + 400181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400181) + 1 = 1021020n + 800362 + 1 = 1021020n + 800363$$

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

$$800363 = 47 \times 17029 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400187$ ならば、

$$P = 510510n + 400187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400187) + 1 = 1021020n + 800374 + 1 = 1021020n + 800375$$

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

$$800375 = 5 \times 5 \times 5 \times 19 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160075)$$

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。

$Q = 400189$ ならば、

$$P = 510510n + 400189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400189) + 1 = 1021020n + 800378 + 1 = 1021020n + 800379$$

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

$$800379 = 3 \times 3 \times 113 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266793)$$

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

$Q = 400193$ ならば、

$$P = 510510n + 400193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400193) + 1 = 1021020n + 800386 + 1 = 1021020n + 800387$$

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

$$800387 = 7 \times 109 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114341)$$

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。

$Q = 400199$ ならば、

$$P = 510510n + 400199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400199) + 1 = 1021020n + 800398 + 1 = 1021020n + 800399$$

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

$$800399 = 800399 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400201$ ならば、

$$P = 510510n + 400201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400201) + 1 = 1021020n + 800402 + 1 = 1021020n + 800403$$

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

$$800403 = 3 \times 266801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266801)$$

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

$Q = 400207$ ならば、

$$P = 510510n + 400207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400207) + 1 = 1021020n + 800414 + 1 = 1021020n + 800415$$

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

$$800415 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 11 \times 11 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 693)$$

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。

$Q = 400217$ ならば、

$$P = 510510n + 400217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400217) + 1 = 1021020n + 800434 + 1 = 1021020n + 800435$$

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

$$800435 = 5 \times 160087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160087)$$

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。

$Q = 400219$ ならば、

$$P = 510510n + 400219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400219) + 1 = 1021020n + 800438 + 1 = 1021020n + 800439$$

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

$$800439 = 3 \times 251 \times 1063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266813)$$

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

$Q = 400223$ ならば、

$$P = 510510n + 400223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400223) + 1 = 1021020n + 800446 + 1 = 1021020n + 800447$$

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

$$800447 = 800447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400229$ ならば、

$$P = 510510n + 400229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400229) + 1 = 1021020n + 800458 + 1 = 1021020n + 800459$$

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

$$800459 = 11 \times 53 \times 1373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72769)$$

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。

$Q = 400237$ ならば、

$$P = 510510n + 400237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400237) + 1 = 1021020n + 800474 + 1 = 1021020n + 800475$$

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

$$800475 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4105)$$

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。

$Q = 400241$ ならば、

$$P = 510510n + 400241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400241) + 1 = 1021020n + 800482 + 1 = 1021020n + 800483$$

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

$$800483 = 800483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 289973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400243$ ならば、

$$P = 510510n + 400243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400243) + 1 = 1021020n + 800486 + 1 = 1021020n + 800487$$

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

$$800487 = 3 \times 3 \times 29 \times 3067 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266829)$$

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

$Q = 400247$ ならば、

$$P = 510510n + 400247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400247) + 1 = 1021020n + 800494 + 1 = 1021020n + 800495$$

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

$$800495 = 5 \times 37 \times 4327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160099)$$

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。

$Q = 400249$ ならば、

$$P = 510510n + 400249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400249) + 1 = 1021020n + 800498 + 1 = 1021020n + 800499$$

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

$$800499 = 3 \times 7 \times 38119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38119)$$

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。

$Q = 400259$ ならば、

$$P = 510510n + 400259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400259) + 1 = 1021020n + 800518 + 1 = 1021020n + 800519$$

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

$$800519 = 800519 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400261$ ならば、

$$P = 510510n + 400261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400261) + 1 = 1021020n + 800522 + 1 = 1021020n + 800523$$

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

$$800523 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266841)$$

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

$Q = 400271$ ならば、

$$P = 510510n + 400271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400271) + 1 = 1021020n + 800542 + 1 = 1021020n + 800543$$

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

$$800543 = 157 \times 5099 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400273$ ならば、

$$P = 510510n + 400273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400273) + 1 = 1021020n + 800546 + 1 = 1021020n + 800547$$

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

$$800547 = 3 \times 11 \times 17 \times 1427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1427)$$

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。

$Q = 400277$ ならば、

$$P = 510510n + 400277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400277) + 1 = 1021020n + 800554 + 1 = 1021020n + 800555$$

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

$$800555 = 5 \times 7 \times 89 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22873)$$

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。

$Q = 400289$ ならば、

$$P = 510510n + 400289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400289) + 1 = 1021020n + 800578 + 1 = 1021020n + 800579$$

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

$$800579 = 13 \times 61583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61583)$$

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。

$Q = 400291$ ならば、

$$P = 510510n + 400291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400291) + 1 = 1021020n + 800582 + 1 = 1021020n + 800583$$

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

$$800583 = 3 \times 7 \times 67 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38123)$$

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。

$Q = 400297$ ならば、

$$P = 510510n + 400297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400297) + 1 = 1021020n + 800594 + 1 = 1021020n + 800595$$

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

$$800595 = 3 \times 3 \times 5 \times 17791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53373)$$

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。

$Q = 400303$ ならば、

$$P = 510510n + 400303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400303) + 1 = 1021020n + 800606 + 1 = 1021020n + 800607$$

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

$$800607 = 3 \times 23 \times 41 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266869)$$

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

$Q = 400307$ ならば、

$$P = 510510n + 400307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400307) + 1 = 1021020n + 800614 + 1 = 1021020n + 800615$$

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

$$800615 = 5 \times 17 \times 9419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9419)$$

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。

$Q = 400313$ ならば、

$$P = 510510n + 400313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400313) + 1 = 1021020n + 800626 + 1 = 1021020n + 800627$$

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

$$800627 = 101 \times 7927 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400319$ ならば、

$$P = 510510n + 400319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400319) + 1 = 1021020n + 800638 + 1 = 1021020n + 800639$$

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

$$800639 = 7 \times 114377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114377)$$

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。

$Q = 400321$ ならば、

$$P = 510510n + 400321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400321) + 1 = 1021020n + 800642 + 1 = 1021020n + 800643$$

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

$$800643 = 3 \times 37 \times 7213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266881)$$

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

$Q = 400327$ ならば、

$$P = 510510n + 400327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400327) + 1 = 1021020n + 800654 + 1 = 1021020n + 800655$$

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

$$800655 = 3 \times 5 \times 53377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53377)$$

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。

$Q = 400331$ ならば、

$$P = 510510n + 400331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400331) + 1 = 1021020n + 800662 + 1 = 1021020n + 800663$$

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

$$800663 = 800663 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400339$ ならば、

$$P = 510510n + 400339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400339) + 1 = 1021020n + 800678 + 1 = 1021020n + 800679$$

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

$$800679 = 3 \times 11 \times 19 \times 1277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24263)$$

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。

$Q = 400343$ ならば、

$$P = 510510n + 400343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400343) + 1 = 1021020n + 800686 + 1 = 1021020n + 800687$$

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

$$800687 = 800687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400349$ ならば、

$$P = 510510n + 400349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400349) + 1 = 1021020n + 800698 + 1 = 1021020n + 800699$$

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

$$800699 = 23 \times 31 \times 1123 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400357$ ならば、

$$P = 510510n + 400357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400357) + 1 = 1021020n + 800714 + 1 = 1021020n + 800715$$

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

$$800715 = 3 \times 5 \times 53381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53381)$$

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。

$Q = 400363$ ならば、

$$P = 510510n + 400363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400363) + 1 = 1021020n + 800726 + 1 = 1021020n + 800727$$

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

$$800727 = 3 \times 266909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266909)$$

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

$Q = 400369$ ならば、

$$P = 510510n + 400369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400369) + 1 = 1021020n + 800738 + 1 = 1021020n + 800739$$

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

$$800739 = 3 \times 3 \times 3 \times 47 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266913)$$

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

$Q = 400373$ ならば、

$$P = 510510n + 400373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400373) + 1 = 1021020n + 800746 + 1 = 1021020n + 800747$$

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

$$800747 = 61 \times 13127 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400381$ ならば、

$$P = 510510n + 400381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400381) + 1 = 1021020n + 800762 + 1 = 1021020n + 800763$$

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

$$800763 = 3 \times 266921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266921)$$

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

$Q = 400391$ ならば、

$$P = 510510n + 400391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400391) + 1 = 1021020n + 800782 + 1 = 1021020n + 800783$$

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

$$800783 = 800783 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400397$ ならば、

$$P = 510510n + 400397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400397) + 1 = 1021020n + 800794 + 1 = 1021020n + 800795$$

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

$$800795 = 5 \times 160159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160159)$$

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。

$Q = 400399$ ならば、

$$P = 510510n + 400399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400399) + 1 = 1021020n + 800798 + 1 = 1021020n + 800799$$

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

$$800799 = 3 \times 266933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266933)$$

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

$Q = 400403$ ならば、

$$P = 510510n + 400403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400403) + 1 = 1021020n + 800806 + 1 = 1021020n + 800807$$

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

$$800807 = 7 \times 7 \times 59 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114401)$$

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。

$Q = 400409$ ならば、

$$P = 510510n + 400409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400409) + 1 = 1021020n + 800818 + 1 = 1021020n + 800819$$

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

$$800819 = 17 \times 17 \times 17 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47107)$$

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。

$Q = 400417$ ならば、

$$P = 510510n + 400417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400417) + 1 = 1021020n + 800834 + 1 = 1021020n + 800835$$

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

$$800835 = 3 \times 5 \times 7 \times 29 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7627)$$

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。

$Q = 400423$ ならば、

$$P = 510510n + 400423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400423) + 1 = 1021020n + 800846 + 1 = 1021020n + 800847$$

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

$$800847 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266949)$$

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

$Q = 400427$ ならば、

$$P = 510510n + 400427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400427) + 1 = 1021020n + 800854 + 1 = 1021020n + 800855$$

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

$$800855 = 5 \times 11 \times 14561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14561)$$

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。

$Q = 400429$ ならば、

$$P = 510510n + 400429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400429) + 1 = 1021020n + 800858 + 1 = 1021020n + 800859$$

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

$$800859 = 3 \times 266953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266953)$$

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

$Q = 400441$ ならば、

$$P = 510510n + 400441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400441) + 1 = 1021020n + 800882 + 1 = 1021020n + 800883$$

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

$$800883 = 3 \times 3 \times 23 \times 53 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266961)$$

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

$Q = 400447$ ならば、

$$P = 510510n + 400447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400447) + 1 = 1021020n + 800894 + 1 = 1021020n + 800895$$

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

$$800895 = 3 \times 5 \times 107 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53393)$$

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。

$Q = 400451$ ならば、

$$P = 510510n + 400451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400451) + 1 = 1021020n + 800902 + 1 = 1021020n + 800903$$

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

$$800903 = 800903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400453$ ならば、

$$P = 510510n + 400453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400453) + 1 = 1021020n + 800906 + 1 = 1021020n + 800907$$

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

$$800907 = 3 \times 19 \times 14051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266969)$$

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

$Q = 400457$ ならば、

$$P = 510510n + 400457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400457) + 1 = 1021020n + 800914 + 1 = 1021020n + 800915$$

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

$$800915 = 5 \times 160183 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160183)$$

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。

$Q = 400459$ ならば、

$$P = 510510n + 400459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400459) + 1 = 1021020n + 800918 + 1 = 1021020n + 800919$$

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

$$800919 = 3 \times 3 \times 7 \times 12713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38139)$$

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。

$Q = 400471$ ならば、

$$P = 510510n + 400471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400471) + 1 = 1021020n + 800942 + 1 = 1021020n + 800943$$

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

$$800943 = 3 \times 11 \times 13 \times 1867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1867)$$

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。

$Q = 400481$ ならば、

$$P = 510510n + 400481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400481) + 1 = 1021020n + 800962 + 1 = 1021020n + 800963$$

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

$$800963 = 307 \times 2609 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400483$ ならば、

$$P = 510510n + 400483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400483) + 1 = 1021020n + 800966 + 1 = 1021020n + 800967$$

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

$$800967 = 3 \times 313 \times 853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266989)$$

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

$Q = 400487$ ならば、

$$P = 510510n + 400487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400487) + 1 = 1021020n + 800974 + 1 = 1021020n + 800975$$

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

$$800975 = 5 \times 5 \times 7 \times 23 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22885)$$

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。

$Q = 400489$ ならば、

$$P = 510510n + 400489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400489) + 1 = 1021020n + 800978 + 1 = 1021020n + 800979$$

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

$$800979 = 3 \times 266993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 266993)$$

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

$Q = 400493$ ならば、

$$P = 510510n + 400493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400493) + 1 = 1021020n + 800986 + 1 = 1021020n + 800987$$

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

$$800987 = 11 \times 72817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72817)$$

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。

$Q = 400501$ ならば、

$$P = 510510n + 400501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400501) + 1 = 1021020n + 801002 + 1 = 1021020n + 801003$$

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

$$801003 = 3 \times 7 \times 7 \times 5449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38143)$$

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。

$Q = 400507$ ならば、

$$P = 510510n + 400507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400507) + 1 = 1021020n + 801014 + 1 = 1021020n + 801015$$

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

$$801015 = 3 \times 5 \times 53401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53401)$$

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。

$Q = 400511$ ならば、

$$P = 510510n + 400511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400511) + 1 = 1021020n + 801022 + 1 = 1021020n + 801023$$

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

$$801023 = 17 \times 47119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47119)$$

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。

$Q = 400513$ ならば、

$$P = 510510n + 400513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400513) + 1 = 1021020n + 801026 + 1 = 1021020n + 801027$$

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

$$801027 = 3 \times 3 \times 89003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267009)$$

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

$Q = 400523$ ならば、

$$P = 510510n + 400523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400523) + 1 = 1021020n + 801046 + 1 = 1021020n + 801047$$

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

$$801047 = 13 \times 43 \times 1433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61619)$$

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。

$Q = 400529$ ならば、

$$P = 510510n + 400529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400529) + 1 = 1021020n + 801058 + 1 = 1021020n + 801059$$

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

$$801059 = 7 \times 19 \times 19 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114437)$$

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。

$Q = 400531$ ならば、

$$P = 510510n + 400531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400531) + 1 = 1021020n + 801062 + 1 = 1021020n + 801063$$

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

$$801063 = 3 \times 3 \times 3 \times 29669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267021)$$

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

$Q = 400541$ ならば、

$$P = 510510n + 400541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400541) + 1 = 1021020n + 801082 + 1 = 1021020n + 801083$$

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

$$801083 = 227 \times 3529 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400549$ ならば、

$$P = 510510n + 400549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400549) + 1 = 1021020n + 801098 + 1 = 1021020n + 801099$$

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

$$801099 = 3 \times 3 \times 13 \times 41 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20541)$$

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。

$Q = 400553$ ならば、

$$P = 510510n + 400553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400553) + 1 = 1021020n + 801106 + 1 = 1021020n + 801107$$

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

$$801107 = 801107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400559$ ならば、

$$P = 510510n + 400559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400559) + 1 = 1021020n + 801118 + 1 = 1021020n + 801119$$

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

$$801119 = 11 \times 67 \times 1087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72829)$$

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。

$Q = 400567$ ならば、

$$P = 510510n + 400567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400567) + 1 = 1021020n + 801134 + 1 = 1021020n + 801135$$

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

$$801135 = 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53409)$$

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。

$Q = 400573$ ならば、

$$P = 510510n + 400573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400573) + 1 = 1021020n + 801146 + 1 = 1021020n + 801147$$

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

$$801147 = 3 \times 267049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267049)$$

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

$Q = 400577$ ならば、

$$P = 510510n + 400577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400577) + 1 = 1021020n + 801154 + 1 = 1021020n + 801155$$

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

$$801155 = 5 \times 160231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160231)$$

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。

$Q = 400579$ ならば、

$$P = 510510n + 400579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400579) + 1 = 1021020n + 801158 + 1 = 1021020n + 801159$$

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

$$801159 = 3 \times 17 \times 23 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15709)$$

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。

$Q = 400583$ ならば、

$$P = 510510n + 400583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400583) + 1 = 1021020n + 801166 + 1 = 1021020n + 801167$$

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

$$801167 = 211 \times 3797 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400591$ ならば、

$$P = 510510n + 400591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400591) + 1 = 1021020n + 801182 + 1 = 1021020n + 801183$$

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

$$801183 = 3 \times 29 \times 9209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267061)$$

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

$Q = 400597$ ならば、

$$P = 510510n + 400597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400597) + 1 = 1021020n + 801194 + 1 = 1021020n + 801195$$

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

$$801195 = 3 \times 5 \times 31 \times 1723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53413)$$

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。

$Q = 400601$ ならば、

$$P = 510510n + 400601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400601) + 1 = 1021020n + 801202 + 1 = 1021020n + 801203$$

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

$$801203 = 13 \times 61631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61631)$$

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。

$Q = 400607$ ならば、

$$P = 510510n + 400607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400607) + 1 = 1021020n + 801214 + 1 = 1021020n + 801215$$

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

$$801215 = 5 \times 160243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160243)$$

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。

$Q = 400613$ ならば、

$$P = 510510n + 400613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400613) + 1 = 1021020n + 801226 + 1 = 1021020n + 801227$$

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

$$801227 = 7 \times 17 \times 6733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6733)$$

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。

$Q = 400619$ ならば、

$$P = 510510n + 400619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400619) + 1 = 1021020n + 801238 + 1 = 1021020n + 801239$$

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

$$801239 = 223 \times 3593 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400627$ ならば、

$$P = 510510n + 400627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400627) + 1 = 1021020n + 801254 + 1 = 1021020n + 801255$$

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

$$801255 = 3 \times 5 \times 7 \times 13 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 587)$$

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。

$Q = 400633$ ならば、

$$P = 510510n + 400633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400633) + 1 = 1021020n + 801266 + 1 = 1021020n + 801267$$

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

$$801267 = 3 \times 89 \times 3001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267089)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400637$ ならば、

$$P = 510510n + 400637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400637) + 1 = 1021020n + 801274 + 1 = 1021020n + 801275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801275 = 5 \times 5 \times 32051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160255)$$

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。

$Q = 400643$ ならば、

$$P = 510510n + 400643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400643) + 1 = 1021020n + 801286 + 1 = 1021020n + 801287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801287 = 19 \times 181 \times 233 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400649$ ならば、

$$P = 510510n + 400649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400649) + 1 = 1021020n + 801298 + 1 = 1021020n + 801299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801299 = 29 \times 27631 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400651$ ならば、

$$P = 510510n + 400651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400651) + 1 = 1021020n + 801302 + 1 = 1021020n + 801303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801303 = 3 \times 47 \times 5683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267101)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400657$ ならば、

$$P = 510510n + 400657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400657) + 1 = 1021020n + 801314 + 1 = 1021020n + 801315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801315 = 3 \times 3 \times 5 \times 17807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53421)$$

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。

$Q = 400661$ ならば、

$$P = 510510n + 400661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400661) + 1 = 1021020n + 801322 + 1 = 1021020n + 801323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801323 = 107 \times 7489 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400663$ ならば、

$$P = 510510n + 400663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400663) + 1 = 1021020n + 801326 + 1 = 1021020n + 801327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801327 = 3 \times 131 \times 2039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267109)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400667$ ならば、

$$P = 510510n + 400667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400667) + 1 = 1021020n + 801334 + 1 = 1021020n + 801335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801335 = 5 \times 139 \times 1153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160267)$$

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。

$Q = 400669$ ならば、

$$P = 510510n + 400669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400669) + 1 = 1021020n + 801338 + 1 = 1021020n + 801339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801339 = 3 \times 7 \times 11 \times 3469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3469)$$

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。

$Q = 400679$ ならば、

$$P = 510510n + 400679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400679) + 1 = 1021020n + 801358 + 1 = 1021020n + 801359$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$801359 = 13 \times 61643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61643)$$

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。

$Q = 400681$ ならば、

$$P = 510510n + 400681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400681) + 1 = 1021020n + 801362 + 1 = 1021020n + 801363$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$801363 = 3 \times 17 \times 19 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15713)$$

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。

$Q = 400691$ ならば、

$$P = 510510n + 400691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400691) + 1 = 1021020n + 801382 + 1 = 1021020n + 801383$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$801383 = 11 \times 11 \times 37 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72853)$$

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。

$Q = 400693$ ならば、

$$P = 510510n + 400693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400693) + 1 = 1021020n + 801386 + 1 = 1021020n + 801387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801387 = 3 \times 3 \times 3 \times 67 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267129)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400703$ ならば、

$$P = 510510n + 400703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400703) + 1 = 1021020n + 801406 + 1 = 1021020n + 801407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801407 = 801407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400709$ ならば、

$$P = 510510n + 400709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400709) + 1 = 1021020n + 801418 + 1 = 1021020n + 801419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801419 = 801419 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400711$ ならば、

$$P = 510510n + 400711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400711) + 1 = 1021020n + 801422 + 1 = 1021020n + 801423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801423 = 3 \times 3 \times 7 \times 12721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38163)$$

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。

$Q = 400717$ ならば、

$$P = 510510n + 400717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400717) + 1 = 1021020n + 801434 + 1 = 1021020n + 801435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801435 = 3 \times 5 \times 23 \times 23 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53429)$$

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。

$Q = 400721$ ならば、

$$P = 510510n + 400721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400721) + 1 = 1021020n + 801442 + 1 = 1021020n + 801443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801443 = 31 \times 103 \times 251 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400723$ ならば、

$$P = 510510n + 400723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400723) + 1 = 1021020n + 801446 + 1 = 1021020n + 801447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801447 = 3 \times 311 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267149)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400727$ ならば、

$$P = 510510n + 400727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400727) + 1 = 1021020n + 801454 + 1 = 1021020n + 801455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801455 = 5 \times 79 \times 2029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160291)$$

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。

$Q = 400733$ ならば、

$$P = 510510n + 400733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400733) + 1 = 1021020n + 801466 + 1 = 1021020n + 801467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801467 = 73 \times 10979 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 290957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400739$ ならば、

$$P = 510510n + 400739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400739) + 1 = 1021020n + 801478 + 1 = 1021020n + 801479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801479 = 7 \times 61 \times 1877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114497)$$

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。

$Q = 400747$ ならば、

$$P = 510510n + 400747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400747) + 1 = 1021020n + 801494 + 1 = 1021020n + 801495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801495 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53433)$$

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。

$Q = 400753$ ならば、

$$P = 510510n + 400753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400753) + 1 = 1021020n + 801506 + 1 = 1021020n + 801507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801507 = 3 \times 7 \times 38167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38167)$$

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。

$Q = 400759$ ならば、

$$P = 510510n + 400759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400759) + 1 = 1021020n + 801518 + 1 = 1021020n + 801519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801519 = 3 \times 53 \times 71 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267173)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400769$ ならば、

$$P = 510510n + 400769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400769) + 1 = 1021020n + 801538 + 1 = 1021020n + 801539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801539 = 801539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400781$ ならば、

$$P = 510510n + 400781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400781) + 1 = 1021020n + 801562 + 1 = 1021020n + 801563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801563 = 7 \times 43 \times 2663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114509)$$

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。

$Q = 400783$ ならば、

$$P = 510510n + 400783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400783) + 1 = 1021020n + 801566 + 1 = 1021020n + 801567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801567 = 3 \times 3 \times 13 \times 13 \times 17 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1209)$$

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。

$Q = 400787$ ならば、

$$P = 510510n + 400787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400787) + 1 = 1021020n + 801574 + 1 = 1021020n + 801575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801575 = 5 \times 5 \times 32063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160315)$$

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。

$Q = 400789$ ならば、

$$P = 510510n + 400789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400789) + 1 = 1021020n + 801578 + 1 = 1021020n + 801579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801579 = 3 \times 267193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267193)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400793$ ならば、

$$P = 510510n + 400793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400793) + 1 = 1021020n + 801586 + 1 = 1021020n + 801587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801587 = 137 \times 5851 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400801$ ならば、

$$P = 510510n + 400801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400801) + 1 = 1021020n + 801602 + 1 = 1021020n + 801603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801603 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24291)$$

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。

$Q = 400811$ ならば、

$$P = 510510n + 400811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400811) + 1 = 1021020n + 801622 + 1 = 1021020n + 801623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801623 = 89 \times 9007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400817$ ならば、

$$P = 510510n + 400817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400817) + 1 = 1021020n + 801634 + 1 = 1021020n + 801635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801635 = 5 \times 17 \times 9431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9431)$$

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。

$Q = 400819$ ならば、

$$P = 510510n + 400819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400819) + 1 = 1021020n + 801638 + 1 = 1021020n + 801639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801639 = 3 \times 3 \times 89071 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267213)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400823$ ならば、

$$P = 510510n + 400823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400823) + 1 = 1021020n + 801646 + 1 = 1021020n + 801647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801647 = 7 \times 11 \times 29 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10411)$$

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。

$Q = 400831$ ならば、

$$P = 510510n + 400831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400831) + 1 = 1021020n + 801662 + 1 = 1021020n + 801663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801663 = 3 \times 353 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267221)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400837$ ならば、

$$P = 510510n + 400837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400837) + 1 = 1021020n + 801674 + 1 = 1021020n + 801675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801675 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7635)$$

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。

$Q = 400847$ ならば、

$$P = 510510n + 400847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400847) + 1 = 1021020n + 801694 + 1 = 1021020n + 801695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801695 = 5 \times 109 \times 1471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160339)$$

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。

$Q = 400849$ ならば、

$$P = 510510n + 400849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400849) + 1 = 1021020n + 801698 + 1 = 1021020n + 801699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801699 = 3 \times 267233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267233)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400853$ ならば、

$$P = 510510n + 400853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400853) + 1 = 1021020n + 801706 + 1 = 1021020n + 801707$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$801707 = 801707 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400859$ ならば、

$$P = 510510n + 400859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400859) + 1 = 1021020n + 801718 + 1 = 1021020n + 801719$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$801719 = 809 \times 991 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400861$ ならば、

$$P = 510510n + 400861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400861) + 1 = 1021020n + 801722 + 1 = 1021020n + 801723$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$801723 = 3 \times 13 \times 61 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20557)$$

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。

$Q = 400867$ ならば、

$$P = 510510n + 400867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400867) + 1 = 1021020n + 801734 + 1 = 1021020n + 801735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801735 = 3 \times 5 \times 11 \times 43 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4859)$$

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。

$Q = 400871$ ならば、

$$P = 510510n + 400871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400871) + 1 = 1021020n + 801742 + 1 = 1021020n + 801743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801743 = 19 \times 42197 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400879$ ならば、

$$P = 510510n + 400879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400879) + 1 = 1021020n + 801758 + 1 = 1021020n + 801759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801759 = 3 \times 7 \times 73 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38179)$$

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。

$Q = 400889$ ならば、

$$P = 510510n + 400889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400889) + 1 = 1021020n + 801778 + 1 = 1021020n + 801779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801779 = 11 \times 72889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72889)$$

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。

$Q = 400891$ ならば、

$$P = 510510n + 400891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400891) + 1 = 1021020n + 801782 + 1 = 1021020n + 801783$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$801783 = 3 \times 3 \times 89087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267261)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400901$ ならば、

$$P = 510510n + 400901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400901) + 1 = 1021020n + 801802 + 1 = 1021020n + 801803$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$801803 = 23 \times 71 \times 491 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400903$ ならば、

$$P = 510510n + 400903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400903) + 1 = 1021020n + 801806 + 1 = 1021020n + 801807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$801807 = 3 \times 241 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267269)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400909$ ならば、

$$P = 510510n + 400909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400909) + 1 = 1021020n + 801818 + 1 = 1021020n + 801819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801819 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267273)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400913$ ならば、

$$P = 510510n + 400913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400913) + 1 = 1021020n + 801826 + 1 = 1021020n + 801827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801827 = 13 \times 37 \times 1667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61679)$$

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。

$Q = 400919$ ならば、

$$P = 510510n + 400919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400919) + 1 = 1021020n + 801838 + 1 = 1021020n + 801839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801839 = 17 \times 101 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47167)$$

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。

$Q = 400921$ ならば、

$$P = 510510n + 400921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400921) + 1 = 1021020n + 801842 + 1 = 1021020n + 801843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801843 = 3 \times 7 \times 38183 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38183)$$

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。

$Q = 400927$ ならば、

$$P = 510510n + 400927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400927) + 1 = 1021020n + 801854 + 1 = 1021020n + 801855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801855 = 3 \times 3 \times 5 \times 103 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53457)$$

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。

$Q = 400931$ ならば、

$$P = 510510n + 400931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400931) + 1 = 1021020n + 801862 + 1 = 1021020n + 801863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801863 = 83 \times 9661 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400937$ ならば、

$$P = 510510n + 400937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400937) + 1 = 1021020n + 801874 + 1 = 1021020n + 801875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801875 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160375)$$

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。

$Q = 400943$ ならば、

$$P = 510510n + 400943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400943) + 1 = 1021020n + 801886 + 1 = 1021020n + 801887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801887 = 263 \times 3049 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400949$ ならば、

$$P = 510510n + 400949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400949) + 1 = 1021020n + 801898 + 1 = 1021020n + 801899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801899 = 7 \times 97 \times 1181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114557)$$

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。

$Q = 400951$ ならば、

$$P = 510510n + 400951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400951) + 1 = 1021020n + 801902 + 1 = 1021020n + 801903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801903 = 3 \times 267301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267301)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400957$ ならば、

$$P = 510510n + 400957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400957) + 1 = 1021020n + 801914 + 1 = 1021020n + 801915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801915 = 3 \times 5 \times 193 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53461)$$

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。

$Q = 400963$ ならば、

$$P = 510510n + 400963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400963) + 1 = 1021020n + 801926 + 1 = 1021020n + 801927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801927 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38187)$$

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。

$Q = 400969$ ならば、

$$P = 510510n + 400969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400969) + 1 = 1021020n + 801938 + 1 = 1021020n + 801939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801939 = 3 \times 31 \times 8623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267313)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400973$ ならば、

$$P = 510510n + 400973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400973) + 1 = 1021020n + 801946 + 1 = 1021020n + 801947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$801947 = 801947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 400987$ ならば、

$$P = 510510n + 400987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400987) + 1 = 1021020n + 801974 + 1 = 1021020n + 801975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801975 = 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 17 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3145)$$

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。

$Q = 400991$ ならば、

$$P = 510510n + 400991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400991) + 1 = 1021020n + 801982 + 1 = 1021020n + 801983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801983 = 7 \times 7 \times 13 \times 1259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8813)$$

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。

$Q = 400993$ ならば、

$$P = 510510n + 400993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400993) + 1 = 1021020n + 801986 + 1 = 1021020n + 801987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801987 = 3 \times 23 \times 59 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 400997$ ならば、

$$P = 510510n + 400997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400997) + 1 = 1021020n + 801994 + 1 = 1021020n + 801995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801995 = 5 \times 29 \times 5531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160399)$$

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。

$Q = 400999$ ならば、

$$P = 510510n + 400999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 400999) + 1 = 1021020n + 801998 + 1 = 1021020n + 801999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$801999 = 3 \times 3 \times 11 \times 8101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24303)$$

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。

$Q = 401003$ ならば、

$$P = 510510n + 401003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401003) + 1 = 1021020n + 802006 + 1 = 1021020n + 802007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802007 = 802007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401017$ ならば、

$$P = 510510n + 401017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401017) + 1 = 1021020n + 802034 + 1 = 1021020n + 802035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802035 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4113)$$

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。

$Q = 401021$ ならば、

$$P = 510510n + 401021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401021) + 1 = 1021020n + 802042 + 1 = 1021020n + 802043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802043 = 11 \times 17 \times 4289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4289)$$

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。

$Q = 401029$ ならば、

$$P = 510510n + 401029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401029) + 1 = 1021020n + 802058 + 1 = 1021020n + 802059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802059 = 3 \times 267353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267353)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401033$ ならば、

$$P = 510510n + 401033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401033) + 1 = 1021020n + 802066 + 1 = 1021020n + 802067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802067 = 7 \times 149 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114581)$$

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。

$Q = 401039$ ならば、

$$P = 510510n + 401039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401039) + 1 = 1021020n + 802078 + 1 = 1021020n + 802079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802079 = 23 \times 43 \times 811 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401041$ ならば、

$$P = 510510n + 401041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401041) + 1 = 1021020n + 802082 + 1 = 1021020n + 802083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802083 = 3 \times 41 \times 6521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267361)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401053$ ならば、

$$P = 510510n + 401053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401053) + 1 = 1021020n + 802106 + 1 = 1021020n + 802107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802107 = 3 \times 3 \times 89123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401057$ ならば、

$$P = 510510n + 401057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401057) + 1 = 1021020n + 802114 + 1 = 1021020n + 802115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802115 = 5 \times 160423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160423)$$

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。

$Q = 401059$ ならば、

$$P = 510510n + 401059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401059) + 1 = 1021020n + 802118 + 1 = 1021020n + 802119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802119 = 3 \times 267373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267373)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401069$ ならば、

$$P = 510510n + 401069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401069) + 1 = 1021020n + 802138 + 1 = 1021020n + 802139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802139 = 13 \times 61703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61703)$$

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。

$Q = 401077$ ならば、

$$P = 510510n + 401077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401077) + 1 = 1021020n + 802154 + 1 = 1021020n + 802155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802155 = 3 \times 5 \times 53 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53477)$$

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。

$Q = 401083$ ならば、

$$P = 510510n + 401083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401083) + 1 = 1021020n + 802166 + 1 = 1021020n + 802167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802167 = 3 \times 267389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267389)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401087$ ならば、

$$P = 510510n + 401087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401087) + 1 = 1021020n + 802174 + 1 = 1021020n + 802175$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802175 = 5 \times 5 \times 11 \times 2917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14585)$$

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。

$Q = 401099$ ならば、

$$P = 510510n + 401099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401099) + 1 = 1021020n + 802198 + 1 = 1021020n + 802199$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$802199 = 19 \times 42221 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401101$ ならば、

$$P = 510510n + 401101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401101) + 1 = 1021020n + 802202 + 1 = 1021020n + 802203$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802203 = 3 \times 267401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267401)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401111$ ならば、

$$P = 510510n + 401111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401111) + 1 = 1021020n + 802222 + 1 = 1021020n + 802223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802223 = 59 \times 13597 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401113$ ならば、

$$P = 510510n + 401113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401113) + 1 = 1021020n + 802226 + 1 = 1021020n + 802227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802227 = 3 \times 29 \times 9221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267409)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401117$ ならば、

$$P = 510510n + 401117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401117) + 1 = 1021020n + 802234 + 1 = 1021020n + 802235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802235 = 5 \times 7 \times 22921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22921)$$

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。

$Q = 401119$ ならば、

$$P = 510510n + 401119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401119) + 1 = 1021020n + 802238 + 1 = 1021020n + 802239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802239 = 3 \times 267413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267413)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401123$ ならば、

$$P = 510510n + 401123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401123) + 1 = 1021020n + 802246 + 1 = 1021020n + 802247$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802247 = 17 \times 41 \times 1151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47191)$$

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。

$Q = 401129$ ならば、

$$P = 510510n + 401129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401129) + 1 = 1021020n + 802258 + 1 = 1021020n + 802259$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$802259 = 127 \times 6317 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401131$ ならば、

$$P = 510510n + 401131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401131) + 1 = 1021020n + 802262 + 1 = 1021020n + 802263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802263 = 3 \times 7 \times 11 \times 23 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3473)$$

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。

$Q = 401143$ ならば、

$$P = 510510n + 401143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401143) + 1 = 1021020n + 802286 + 1 = 1021020n + 802287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802287 = 3 \times 3 \times 97 \times 919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267429)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401147$ ならば、

$$P = 510510n + 401147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401147) + 1 = 1021020n + 802294 + 1 = 1021020n + 802295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802295 = 5 \times 13 \times 12343 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12343)$$

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。

$Q = 401153$ ならば、

$$P = 510510n + 401153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401153) + 1 = 1021020n + 802306 + 1 = 1021020n + 802307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802307 = 11 \times 72937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72937)$$

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。

$Q = 401161$ ならば、

$$P = 510510n + 401161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401161) + 1 = 1021020n + 802322 + 1 = 1021020n + 802323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802323 = 3 \times 3 \times 239 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267441)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401171$ ならば、

$$P = 510510n + 401171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401171) + 1 = 1021020n + 802342 + 1 = 1021020n + 802343$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$802343 = 29 \times 73 \times 379 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401173$ ならば、

$$P = 510510n + 401173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401173) + 1 = 1021020n + 802346 + 1 = 1021020n + 802347$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802347 = 3 \times 7 \times 13 \times 2939 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2939)$$

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。

$Q = 401179$ ならば、

$$P = 510510n + 401179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401179) + 1 = 1021020n + 802358 + 1 = 1021020n + 802359$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802359 = 3 \times 3 \times 3 \times 29717 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267453)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401189$ ならば、

$$P = 510510n + 401189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401189) + 1 = 1021020n + 802378 + 1 = 1021020n + 802379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802379 = 463 \times 1733 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401197$ ならば、

$$P = 510510n + 401197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401197) + 1 = 1021020n + 802394 + 1 = 1021020n + 802395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802395 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4863)$$

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。

$Q = 401201$ ならば、

$$P = 510510n + 401201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401201) + 1 = 1021020n + 802402 + 1 = 1021020n + 802403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802403 = 7 \times 79 \times 1451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114629)$$

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。

$Q = 401207$ ならば、

$$P = 510510n + 401207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401207) + 1 = 1021020n + 802414 + 1 = 1021020n + 802415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802415 = 5 \times 160483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160483)$$

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。

$Q = 401209$ ならば、

$$P = 510510n + 401209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401209) + 1 = 1021020n + 802418 + 1 = 1021020n + 802419$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802419 = 3 \times 37 \times 7229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267473)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401213$ ならば、

$$P = 510510n + 401213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401213) + 1 = 1021020n + 802426 + 1 = 1021020n + 802427$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$802427 = 19 \times 157 \times 269 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401221$ ならば、

$$P = 510510n + 401221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401221) + 1 = 1021020n + 802442 + 1 = 1021020n + 802443$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802443 = 3 \times 267481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267481)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401227$ ならば、

$$P = 510510n + 401227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401227) + 1 = 1021020n + 802454 + 1 = 1021020n + 802455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802455 = 3 \times 5 \times 61 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53497)$$

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。

$Q = 401231$ ならば、

$$P = 510510n + 401231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401231) + 1 = 1021020n + 802462 + 1 = 1021020n + 802463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802463 = 802463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401237$ ならば、

$$P = 510510n + 401237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401237) + 1 = 1021020n + 802474 + 1 = 1021020n + 802475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802475 = 5 \times 5 \times 32099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160495)$$

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。

$Q = 401239$ ならば、

$$P = 510510n + 401239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401239) + 1 = 1021020n + 802478 + 1 = 1021020n + 802479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802479 = 3 \times 267493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267493)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401243$ ならば、

$$P = 510510n + 401243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401243) + 1 = 1021020n + 802486 + 1 = 1021020n + 802487$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802487 = 7 \times 114641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114641)$$

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。

$Q = 401249$ ならば、

$$P = 510510n + 401249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401249) + 1 = 1021020n + 802498 + 1 = 1021020n + 802499$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$802499 = 802499 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 291989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401257$ ならば、

$$P = 510510n + 401257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401257) + 1 = 1021020n + 802514 + 1 = 1021020n + 802515$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802515 = 3 \times 5 \times 7 \times 7643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7643)$$

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。

$Q = 401263$ ならば、

$$P = 510510n + 401263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401263) + 1 = 1021020n + 802526 + 1 = 1021020n + 802527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802527 = 3 \times 11 \times 83 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24319)$$

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。

$Q = 401267$ ならば、

$$P = 510510n + 401267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401267) + 1 = 1021020n + 802534 + 1 = 1021020n + 802535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802535 = 5 \times 160507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160507)$$

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。

$Q = 401273$ ならば、

$$P = 510510n + 401273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401273) + 1 = 1021020n + 802546 + 1 = 1021020n + 802547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802547 = 173 \times 4639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401279$ ならば、

$$P = 510510n + 401279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401279) + 1 = 1021020n + 802558 + 1 = 1021020n + 802559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802559 = 31 \times 25889 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401281$ ならば、

$$P = 510510n + 401281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401281) + 1 = 1021020n + 802562 + 1 = 1021020n + 802563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802563 = 3 \times 267521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267521)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401287$ ならば、

$$P = 510510n + 401287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401287) + 1 = 1021020n + 802574 + 1 = 1021020n + 802575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802575 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 29 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53505)$$

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。

$Q = 401293$ ならば、

$$P = 510510n + 401293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401293) + 1 = 1021020n + 802586 + 1 = 1021020n + 802587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802587 = 3 \times 17 \times 15737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15737)$$

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。

$Q = 401299$ ならば、

$$P = 510510n + 401299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401299) + 1 = 1021020n + 802598 + 1 = 1021020n + 802599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802599 = 3 \times 7 \times 38219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38219)$$

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。

$Q = 401309$ ならば、

$$P = 510510n + 401309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401309) + 1 = 1021020n + 802618 + 1 = 1021020n + 802619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802619 = 47 \times 17077 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401311$ ならば、

$$P = 510510n + 401311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401311) + 1 = 1021020n + 802622 + 1 = 1021020n + 802623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802623 = 3 \times 267541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267541)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401321$ ならば、

$$P = 510510n + 401321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401321) + 1 = 1021020n + 802642 + 1 = 1021020n + 802643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802643 = 802643 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401327$ ならば、

$$P = 510510n + 401327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401327) + 1 = 1021020n + 802654 + 1 = 1021020n + 802655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802655 = 5 \times 7 \times 17 \times 19 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1349)$$

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。

$Q = 401329$ ならば、

$$P = 510510n + 401329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401329) + 1 = 1021020n + 802658 + 1 = 1021020n + 802659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802659 = 3 \times 11 \times 13 \times 1871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1871)$$

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。

$Q = 401333$ ならば、

$$P = 510510n + 401333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401333) + 1 = 1021020n + 802666 + 1 = 1021020n + 802667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802667 = 802667 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401339$ ならば、

$$P = 510510n + 401339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401339) + 1 = 1021020n + 802678 + 1 = 1021020n + 802679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802679 = 103 \times 7793 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401341$ ならば、

$$P = 510510n + 401341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401341) + 1 = 1021020n + 802682 + 1 = 1021020n + 802683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802683 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 31 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38223)$$

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。

$Q = 401347$ ならば、

$$P = 510510n + 401347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401347) + 1 = 1021020n + 802694 + 1 = 1021020n + 802695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802695 = 3 \times 5 \times 59 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53513)$$

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。

$Q = 401351$ ならば、

$$P = 510510n + 401351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401351) + 1 = 1021020n + 802702 + 1 = 1021020n + 802703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802703 = 11 \times 72973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72973)$$

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。

$Q = 401363$ ならば、

$$P = 510510n + 401363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401363) + 1 = 1021020n + 802726 + 1 = 1021020n + 802727$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$802727 = 67 \times 11981 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401369$ ならば、

$$P = 510510n + 401369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401369) + 1 = 1021020n + 802738 + 1 = 1021020n + 802739$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802739 = 7 \times 41 \times 2797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114677)$$

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。

$Q = 401371$ ならば、

$$P = 510510n + 401371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401371) + 1 = 1021020n + 802742 + 1 = 1021020n + 802743$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802743 = 3 \times 267581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267581)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401377$ ならば、

$$P = 510510n + 401377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401377) + 1 = 1021020n + 802754 + 1 = 1021020n + 802755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802755 = 3 \times 3 \times 5 \times 17839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53517)$$

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。

$Q = 401381$ ならば、

$$P = 510510n + 401381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401381) + 1 = 1021020n + 802762 + 1 = 1021020n + 802763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802763 = 13 \times 61751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61751)$$

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。

$Q = 401383$ ならば、

$$P = 510510n + 401383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401383) + 1 = 1021020n + 802766 + 1 = 1021020n + 802767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802767 = 3 \times 7 \times 7 \times 43 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38227)$$

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。

$Q = 401389$ ならば、

$$P = 510510n + 401389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401389) + 1 = 1021020n + 802778 + 1 = 1021020n + 802779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802779 = 3 \times 267593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267593)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401393$ ならば、

$$P = 510510n + 401393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401393) + 1 = 1021020n + 802786 + 1 = 1021020n + 802787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802787 = 802787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401399$ ならば、

$$P = 510510n + 401399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401399) + 1 = 1021020n + 802798 + 1 = 1021020n + 802799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$802799 = 802799 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401407$ ならば、

$$P = 510510n + 401407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401407) + 1 = 1021020n + 802814 + 1 = 1021020n + 802815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802815 = 3 \times 5 \times 13 \times 23 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4117)$$

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。

$Q = 401411$ ならば、

$$P = 510510n + 401411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401411) + 1 = 1021020n + 802822 + 1 = 1021020n + 802823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802823 = 7 \times 114689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114689)$$

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。

$Q = 401413$ ならば、

$$P = 510510n + 401413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401413) + 1 = 1021020n + 802826 + 1 = 1021020n + 802827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802827 = 3 \times 3 \times 89203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267609)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401417$ ならば、

$$P = 510510n + 401417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401417) + 1 = 1021020n + 802834 + 1 = 1021020n + 802835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802835 = 5 \times 11 \times 11 \times 1327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14597)$$

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。

$Q = 401419$ ならば、

$$P = 510510n + 401419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401419) + 1 = 1021020n + 802838 + 1 = 1021020n + 802839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802839 = 3 \times 267613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267613)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401431$ ならば、

$$P = 510510n + 401431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401431) + 1 = 1021020n + 802862 + 1 = 1021020n + 802863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802863 = 3 \times 3 \times 37 \times 2411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267621)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401437$ ならば、

$$P = 510510n + 401437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401437) + 1 = 1021020n + 802874 + 1 = 1021020n + 802875$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 2141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53525)$$

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。

$Q = 401441$ ならば、

$$P = 510510n + 401441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401441) + 1 = 1021020n + 802882 + 1 = 1021020n + 802883$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$802883 = 19 \times 42257 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401447$ ならば、

$$P = 510510n + 401447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401447) + 1 = 1021020n + 802894 + 1 = 1021020n + 802895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802895 = 5 \times 160579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160579)$$

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。

$Q = 401449$ ならば、

$$P = 510510n + 401449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401449) + 1 = 1021020n + 802898 + 1 = 1021020n + 802899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802899 = 3 \times 3 \times 3 \times 131 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267633)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401459$ ならば、

$$P = 510510n + 401459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401459) + 1 = 1021020n + 802918 + 1 = 1021020n + 802919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802919 = 13 \times 13 \times 4751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61763)$$

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。

$Q = 401461$ ならば、

$$P = 510510n + 401461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401461) + 1 = 1021020n + 802922 + 1 = 1021020n + 802923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802923 = 3 \times 11 \times 29 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24331)$$

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。

$Q = 401473$ ならば、

$$P = 510510n + 401473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401473) + 1 = 1021020n + 802946 + 1 = 1021020n + 802947$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802947 = 3 \times 267649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267649)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401477$ ならば、

$$P = 510510n + 401477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401477) + 1 = 1021020n + 802954 + 1 = 1021020n + 802955$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802955 = 5 \times 160591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160591)$$

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。

$Q = 401483$ ならば、

$$P = 510510n + 401483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401483) + 1 = 1021020n + 802966 + 1 = 1021020n + 802967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$802967 = 11 \times 72997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72997)$$

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。

$Q = 401491$ ならば、

$$P = 510510n + 401491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401491) + 1 = 1021020n + 802982 + 1 = 1021020n + 802983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802983 = 3 \times 267661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267661)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401497$ ならば、

$$P = 510510n + 401497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401497) + 1 = 1021020n + 802994 + 1 = 1021020n + 802995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$802995 = 3 \times 5 \times 17 \times 47 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3149)$$

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。

$Q = 401501$ ならば、

$$P = 510510n + 401501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401501) + 1 = 1021020n + 803002 + 1 = 1021020n + 803003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803003 = 53 \times 109 \times 139 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401503$ ならば、

$$P = 510510n + 401503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401503) + 1 = 1021020n + 803006 + 1 = 1021020n + 803007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803007 = 3 \times 3 \times 3 \times 29741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267669)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401507$ ならば、

$$P = 510510n + 401507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401507) + 1 = 1021020n + 803014 + 1 = 1021020n + 803015$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803015 = 5 \times 160603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160603)$$

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。

$Q = 401509$ ならば、

$$P = 510510n + 401509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401509) + 1 = 1021020n + 803018 + 1 = 1021020n + 803019$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803019 = 3 \times 7 \times 38239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38239)$$

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。

$Q = 401519$ ならば、

$$P = 510510n + 401519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401519) + 1 = 1021020n + 803038 + 1 = 1021020n + 803039$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$803039 = 29 \times 27691 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401521$ ならば、

$$P = 510510n + 401521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401521) + 1 = 1021020n + 803042 + 1 = 1021020n + 803043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803043 = 3 \times 3 \times 89227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267681)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401537$ ならば、

$$P = 510510n + 401537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401537) + 1 = 1021020n + 803074 + 1 = 1021020n + 803075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803075 = 5 \times 5 \times 7 \times 13 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1765)$$

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。

$Q = 401539$ ならば、

$$P = 510510n + 401539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401539) + 1 = 1021020n + 803078 + 1 = 1021020n + 803079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803079 = 3 \times 3 \times 89231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267693)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401543$ ならば、

$$P = 510510n + 401543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401543) + 1 = 1021020n + 803086 + 1 = 1021020n + 803087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803087 = 803087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401549$ ならば、

$$P = 510510n + 401549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401549) + 1 = 1021020n + 803098 + 1 = 1021020n + 803099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803099 = 11 \times 73009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73009)$$

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。

$Q = 401551$ ならば、

$$P = 510510n + 401551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401551) + 1 = 1021020n + 803102 + 1 = 1021020n + 803103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803103 = 3 \times 7 \times 167 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38243)$$

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。

$Q = 401561$ ならば、

$$P = 510510n + 401561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401561) + 1 = 1021020n + 803122 + 1 = 1021020n + 803123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803123 = 719 \times 1117 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401563$ ならば、

$$P = 510510n + 401563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401563) + 1 = 1021020n + 803126 + 1 = 1021020n + 803127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803127 = 3 \times 13 \times 20593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20593)$$

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。

$Q = 401567$ ならば、

$$P = 510510n + 401567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401567) + 1 = 1021020n + 803134 + 1 = 1021020n + 803135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803135 = 5 \times 160627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160627)$$

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。

$Q = 401573$ ならば、

$$P = 510510n + 401573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401573) + 1 = 1021020n + 803146 + 1 = 1021020n + 803147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803147 = 773 \times 1039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401579$ ならば、

$$P = 510510n + 401579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401579) + 1 = 1021020n + 803158 + 1 = 1021020n + 803159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803159 = 7 \times 7 \times 37 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114737)$$

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。

$Q = 401581$ ならば、

$$P = 510510n + 401581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401581) + 1 = 1021020n + 803162 + 1 = 1021020n + 803163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803163 = 3 \times 267721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267721)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401587$ ならば、

$$P = 510510n + 401587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401587) + 1 = 1021020n + 803174 + 1 = 1021020n + 803175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803175 = 3 \times 5 \times 5 \times 10709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53545)$$

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。

$Q = 401593$ ならば、

$$P = 510510n + 401593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401593) + 1 = 1021020n + 803186 + 1 = 1021020n + 803187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803187 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 19 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3477)$$

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。

$Q = 401603$ ならば、

$$P = 510510n + 401603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401603) + 1 = 1021020n + 803206 + 1 = 1021020n + 803207$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$803207 = 803207 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401617$ ならば、

$$P = 510510n + 401617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401617) + 1 = 1021020n + 803234 + 1 = 1021020n + 803235$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803235 = 3 \times 5 \times 53549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53549)$$

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。

$Q = 401623$ ならば、

$$P = 510510n + 401623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401623) + 1 = 1021020n + 803246 + 1 = 1021020n + 803247$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803247 = 3 \times 267749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267749)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401627$ ならば、

$$P = 510510n + 401627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401627) + 1 = 1021020n + 803254 + 1 = 1021020n + 803255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803255 = 5 \times 160651 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160651)$$

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。

$Q = 401629$ ならば、

$$P = 510510n + 401629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401629) + 1 = 1021020n + 803258 + 1 = 1021020n + 803259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803259 = 3 \times 3 \times 149 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267753)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401633$ ならば、

$$P = 510510n + 401633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401633) + 1 = 1021020n + 803266 + 1 = 1021020n + 803267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803267 = 17 \times 47251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47251)$$

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。

$Q = 401641$ ならば、

$$P = 510510n + 401641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401641) + 1 = 1021020n + 803282 + 1 = 1021020n + 803283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803283 = 3 \times 13 \times 43 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20597)$$

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。

$Q = 401647$ ならば、

$$P = 510510n + 401647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401647) + 1 = 1021020n + 803294 + 1 = 1021020n + 803295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803295 = 3 \times 3 \times 5 \times 17851 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53553)$$

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。

$Q = 401651$ ならば、

$$P = 510510n + 401651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401651) + 1 = 1021020n + 803302 + 1 = 1021020n + 803303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803303 = 31 \times 25913 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401657$ ならば、

$$P = 510510n + 401657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401657) + 1 = 1021020n + 803314 + 1 = 1021020n + 803315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803315 = 5 \times 160663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160663)$$

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。

$Q = 401663$ ならば、

$$P = 510510n + 401663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401663) + 1 = 1021020n + 803326 + 1 = 1021020n + 803327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803327 = 7 \times 114761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114761)$$

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。

$Q = 401669$ ならば、

$$P = 510510n + 401669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401669) + 1 = 1021020n + 803338 + 1 = 1021020n + 803339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803339 = 19 \times 42281 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401671$ ならば、

$$P = 510510n + 401671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401671) + 1 = 1021020n + 803342 + 1 = 1021020n + 803343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803343 = 3 \times 267781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267781)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401677$ ならば、

$$P = 510510n + 401677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401677) + 1 = 1021020n + 803354 + 1 = 1021020n + 803355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803355 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 1093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7651)$$

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。

$Q = 401683$ ならば、

$$P = 510510n + 401683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401683) + 1 = 1021020n + 803366 + 1 = 1021020n + 803367$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803367 = 3 \times 3 \times 23 \times 3881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267789)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401689$ ならば、

$$P = 510510n + 401689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401689) + 1 = 1021020n + 803378 + 1 = 1021020n + 803379$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803379 = 3 \times 281 \times 953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267793)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401699$ ならば、

$$P = 510510n + 401699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401699) + 1 = 1021020n + 803398 + 1 = 1021020n + 803399$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$803399 = 803399 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401701$ ならば、

$$P = 510510n + 401701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401701) + 1 = 1021020n + 803402 + 1 = 1021020n + 803403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803403 = 3 \times 3 \times 17 \times 59 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15753)$$

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。

$Q = 401707$ ならば、

$$P = 510510n + 401707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401707) + 1 = 1021020n + 803414 + 1 = 1021020n + 803415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803415 = 3 \times 5 \times 19 \times 2819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53561)$$

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。

$Q = 401711$ ならば、

$$P = 510510n + 401711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401711) + 1 = 1021020n + 803422 + 1 = 1021020n + 803423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803423 = 131 \times 6133 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401717$ ならば、

$$P = 510510n + 401717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401717) + 1 = 1021020n + 803434 + 1 = 1021020n + 803435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803435 = 5 \times 160687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160687)$$

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。

$Q = 401719$ ならば、

$$P = 510510n + 401719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401719) + 1 = 1021020n + 803438 + 1 = 1021020n + 803439$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803439 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2943)$$

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。

$Q = 401729$ ならば、

$$P = 510510n + 401729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401729) + 1 = 1021020n + 803458 + 1 = 1021020n + 803459$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$803459 = 23 \times 181 \times 193 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401741$ ならば、

$$P = 510510n + 401741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401741) + 1 = 1021020n + 803482 + 1 = 1021020n + 803483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$803483 = 803483 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 292973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401743$ ならば、

$$P = 510510n + 401743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401743) + 1 = 1021020n + 803486 + 1 = 1021020n + 803487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803487 = 3 \times 267829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267829)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401747$ ならば、

$$P = 510510n + 401747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401747) + 1 = 1021020n + 803494 + 1 = 1021020n + 803495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803495 = 5 \times 7 \times 11 \times 2087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 2087)$$

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。

$Q = 401749$ ならば、

$$P = 510510n + 401749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401749) + 1 = 1021020n + 803498 + 1 = 1021020n + 803499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803499 = 3 \times 267833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267833)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401759$ ならば、

$$P = 510510n + 401759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401759) + 1 = 1021020n + 803518 + 1 = 1021020n + 803519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803519 = 803519 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401767$ ならば、

$$P = 510510n + 401767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401767) + 1 = 1021020n + 803534 + 1 = 1021020n + 803535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803535 = 3 \times 5 \times 53569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53569)$$

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。

$Q = 401771$ ならば、

$$P = 510510n + 401771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401771) + 1 = 1021020n + 803542 + 1 = 1021020n + 803543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803543 = 13 \times 113 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61811)$$

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。

$Q = 401773$ ならば、

$$P = 510510n + 401773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401773) + 1 = 1021020n + 803546 + 1 = 1021020n + 803547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803547 = 3 \times 3 \times 3 \times 29761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267849)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401777$ ならば、

$$P = 510510n + 401777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401777) + 1 = 1021020n + 803554 + 1 = 1021020n + 803555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803555 = 5 \times 160711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160711)$$

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。

$Q = 401783$ ならば、

$$P = 510510n + 401783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401783) + 1 = 1021020n + 803566 + 1 = 1021020n + 803567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803567 = 19 \times 42293 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401789$ ならば、

$$P = 510510n + 401789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401789) + 1 = 1021020n + 803578 + 1 = 1021020n + 803579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803579 = 7 \times 114797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114797)$$

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。

$Q = 401801$ ならば、

$$P = 510510n + 401801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401801) + 1 = 1021020n + 803602 + 1 = 1021020n + 803603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803603 = 37 \times 37 \times 587 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401803$ ならば、

$$P = 510510n + 401803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401803) + 1 = 1021020n + 803606 + 1 = 1021020n + 803607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803607 = 3 \times 7 \times 17 \times 2251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2251)$$

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。

$Q = 401809$ ならば、

$$P = 510510n + 401809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401809) + 1 = 1021020n + 803618 + 1 = 1021020n + 803619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803619 = 3 \times 3 \times 29 \times 3079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267873)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401813$ ならば、

$$P = 510510n + 401813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401813) + 1 = 1021020n + 803626 + 1 = 1021020n + 803627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803627 = 11 \times 43 \times 1699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73057)$$

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。

$Q = 401827$ ならば、

$$P = 510510n + 401827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401827) + 1 = 1021020n + 803654 + 1 = 1021020n + 803655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803655 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53577)$$

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。

$Q = 401831$ ならば、

$$P = 510510n + 401831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401831) + 1 = 1021020n + 803662 + 1 = 1021020n + 803663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803663 = 7 \times 114809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114809)$$

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。

$Q = 401833$ ならば、

$$P = 510510n + 401833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401833) + 1 = 1021020n + 803666 + 1 = 1021020n + 803667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803667 = 3 \times 79 \times 3391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267889)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401837$ ならば、

$$P = 510510n + 401837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401837) + 1 = 1021020n + 803674 + 1 = 1021020n + 803675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803675 = 5 \times 5 \times 17 \times 31 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9455)$$

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。

$Q = 401839$ ならば、

$$P = 510510n + 401839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401839) + 1 = 1021020n + 803678 + 1 = 1021020n + 803679$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803679 = 3 \times 267893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267893)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401851$ ならば、

$$P = 510510n + 401851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401851) + 1 = 1021020n + 803702 + 1 = 1021020n + 803703$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803703 = 3 \times 267901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267901)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401857$ ならば、

$$P = 510510n + 401857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401857) + 1 = 1021020n + 803714 + 1 = 1021020n + 803715$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803715 = 3 \times 5 \times 11 \times 4871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4871)$$

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。

$Q = 401861$ ならば、

$$P = 510510n + 401861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401861) + 1 = 1021020n + 803722 + 1 = 1021020n + 803723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803723 = 41 \times 19603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401867$ ならば、

$$P = 510510n + 401867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401867) + 1 = 1021020n + 803734 + 1 = 1021020n + 803735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803735 = 5 \times 23 \times 29 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160747)$$

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。

$Q = 401873$ ならば、

$$P = 510510n + 401873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401873) + 1 = 1021020n + 803746 + 1 = 1021020n + 803747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803747 = 7 \times 7 \times 47 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114821)$$

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。

$Q = 401879$ ならば、

$$P = 510510n + 401879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401879) + 1 = 1021020n + 803758 + 1 = 1021020n + 803759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803759 = 11 \times 89 \times 821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73069)$$

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。

$Q = 401881$ ならば、

$$P = 510510n + 401881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401881) + 1 = 1021020n + 803762 + 1 = 1021020n + 803763$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803763 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267921)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401887$ ならば、

$$P = 510510n + 401887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401887) + 1 = 1021020n + 803774 + 1 = 1021020n + 803775$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803775 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7655)$$

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。

$Q = 401893$ ならば、

$$P = 510510n + 401893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401893) + 1 = 1021020n + 803786 + 1 = 1021020n + 803787$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803787 = 3 \times 267929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267929)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401899$ ならば、

$$P = 510510n + 401899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401899) + 1 = 1021020n + 803798 + 1 = 1021020n + 803799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803799 = 3 \times 3 \times 31 \times 43 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267933)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401903$ ならば、

$$P = 510510n + 401903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401903) + 1 = 1021020n + 803806 + 1 = 1021020n + 803807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803807 = 227 \times 3541 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401909$ ならば、

$$P = 510510n + 401909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401909) + 1 = 1021020n + 803818 + 1 = 1021020n + 803819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803819 = 803819 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401911$ ならば、

$$P = 510510n + 401911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401911) + 1 = 1021020n + 803822 + 1 = 1021020n + 803823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803823 = 3 \times 267941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267941)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401917$ ならば、

$$P = 510510n + 401917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401917) + 1 = 1021020n + 803834 + 1 = 1021020n + 803835$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803835 = 3 \times 3 \times 5 \times 17863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53589)$$

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。

$Q = 401923$ ならば、

$$P = 510510n + 401923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401923) + 1 = 1021020n + 803846 + 1 = 1021020n + 803847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803847 = 3 \times 11 \times 24359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24359)$$

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。

$Q = 401927$ ならば、

$$P = 510510n + 401927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401927) + 1 = 1021020n + 803854 + 1 = 1021020n + 803855$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$803855 = 5 \times 13 \times 83 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12367)$$

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。

$Q = 401939$ ならば、

$$P = 510510n + 401939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401939) + 1 = 1021020n + 803878 + 1 = 1021020n + 803879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803879 = 17 \times 47287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47287)$$

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。

$Q = 401941$ ならば、

$$P = 510510n + 401941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401941) + 1 = 1021020n + 803882 + 1 = 1021020n + 803883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803883 = 3 \times 267961 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267961)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401953$ ならば、

$$P = 510510n + 401953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401953) + 1 = 1021020n + 803906 + 1 = 1021020n + 803907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803907 = 3 \times 3 \times 13 \times 6871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20613)$$

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。

$Q = 401957$ ならば、

$$P = 510510n + 401957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401957) + 1 = 1021020n + 803914 + 1 = 1021020n + 803915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803915 = 5 \times 7 \times 103 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22969)$$

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。

$Q = 401959$ ならば、

$$P = 510510n + 401959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401959) + 1 = 1021020n + 803918 + 1 = 1021020n + 803919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803919 = 3 \times 23 \times 61 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267973)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401963$ ならば、

$$P = 510510n + 401963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401963) + 1 = 1021020n + 803926 + 1 = 1021020n + 803927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803927 = 803927 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401969$ ならば、

$$P = 510510n + 401969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401969) + 1 = 1021020n + 803938 + 1 = 1021020n + 803939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803939 = 803939 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401971$ ならば、

$$P = 510510n + 401971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401971) + 1 = 1021020n + 803942 + 1 = 1021020n + 803943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803943 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 1823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38283)$$

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。

$Q = 401977$ ならば、

$$P = 510510n + 401977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401977) + 1 = 1021020n + 803954 + 1 = 1021020n + 803955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803955 = 3 \times 5 \times 53597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53597)$$

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。

$Q = 401981$ ならば、

$$P = 510510n + 401981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401981) + 1 = 1021020n + 803962 + 1 = 1021020n + 803963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803963 = 803963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 401983$ ならば、

$$P = 510510n + 401983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401983) + 1 = 1021020n + 803966 + 1 = 1021020n + 803967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803967 = 3 \times 29 \times 9241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 267989)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 401987$ ならば、

$$P = 510510n + 401987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401987) + 1 = 1021020n + 803974 + 1 = 1021020n + 803975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$803975 = 5 \times 5 \times 32159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160795)$$

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。

$Q = 401993$ ならば、

$$P = 510510n + 401993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 401993) + 1 = 1021020n + 803986 + 1 = 1021020n + 803987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$803987 = 803987 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402001$ ならば、

$$P = 510510n + 402001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402001) + 1 = 1021020n + 804002 + 1 = 1021020n + 804003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804003 = 3 \times 283 \times 947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268001)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402007$ ならば、

$$P = 510510n + 402007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402007) + 1 = 1021020n + 804014 + 1 = 1021020n + 804015$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804015 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 1051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3153)$$

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。

$Q = 402011$ ならば、

$$P = 510510n + 402011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402011) + 1 = 1021020n + 804022 + 1 = 1021020n + 804023$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804023 = 11 \times 19 \times 3847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73093)$$

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。

$Q = 402013$ ならば、

$$P = 510510n + 402013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402013) + 1 = 1021020n + 804026 + 1 = 1021020n + 804027$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804027 = 3 \times 7 \times 38287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38287)$$

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。

$Q = 402019$ ならば、

$$P = 510510n + 402019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402019) + 1 = 1021020n + 804038 + 1 = 1021020n + 804039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804039 = 3 \times 268013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268013)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402023$ ならば、

$$P = 510510n + 402023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402023) + 1 = 1021020n + 804046 + 1 = 1021020n + 804047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804047 = 31 \times 37 \times 701 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402029$ ならば、

$$P = 510510n + 402029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402029) + 1 = 1021020n + 804058 + 1 = 1021020n + 804059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804059 = 804059 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402037$ ならば、

$$P = 510510n + 402037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402037) + 1 = 1021020n + 804074 + 1 = 1021020n + 804075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804075 = 3 \times 5 \times 5 \times 71 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53605)$$

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。

$Q = 402041$ ならば、

$$P = 510510n + 402041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402041) + 1 = 1021020n + 804082 + 1 = 1021020n + 804083$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804083 = 7 \times 17 \times 29 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6757)$$

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。

$Q = 402043$ ならば、

$$P = 510510n + 402043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402043) + 1 = 1021020n + 804086 + 1 = 1021020n + 804087$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804087 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 1103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268029)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402047$ ならば、

$$P = 510510n + 402047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402047) + 1 = 1021020n + 804094 + 1 = 1021020n + 804095$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804095 = 5 \times 73 \times 2203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160819)$$

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。

$Q = 402049$ ならば、

$$P = 510510n + 402049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402049) + 1 = 1021020n + 804098 + 1 = 1021020n + 804099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804099 = 3 \times 19 \times 14107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268033)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402053$ ならば、

$$P = 510510n + 402053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402053) + 1 = 1021020n + 804106 + 1 = 1021020n + 804107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804107 = 804107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402071$ ならば、

$$P = 510510n + 402071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402071) + 1 = 1021020n + 804142 + 1 = 1021020n + 804143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804143 = 43 \times 18701 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402079$ ならば、

$$P = 510510n + 402079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402079) + 1 = 1021020n + 804158 + 1 = 1021020n + 804159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804159 = 3 \times 3 \times 199 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268053)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402089$ ならば、

$$P = 510510n + 402089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402089) + 1 = 1021020n + 804178 + 1 = 1021020n + 804179$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$804179 = 804179 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402091$ ならば、

$$P = 510510n + 402091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402091) + 1 = 1021020n + 804182 + 1 = 1021020n + 804183$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804183 = 3 \times 181 \times 1481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268061)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402097$ ならば、

$$P = 510510n + 402097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402097) + 1 = 1021020n + 804194 + 1 = 1021020n + 804195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804195 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 23 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7659)$$

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。

$Q = 402107$ ならば、

$$P = 510510n + 402107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402107) + 1 = 1021020n + 804214 + 1 = 1021020n + 804215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804215 = 5 \times 41 \times 3923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160843)$$

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。

$Q = 402109$ ならば、

$$P = 510510n + 402109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402109) + 1 = 1021020n + 804218 + 1 = 1021020n + 804219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804219 = 3 \times 13 \times 17 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1213)$$

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。

$Q = 402113$ ならば、

$$P = 510510n + 402113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402113) + 1 = 1021020n + 804226 + 1 = 1021020n + 804227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804227 = 97 \times 8291 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402119$ ならば、

$$P = 510510n + 402119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402119) + 1 = 1021020n + 804238 + 1 = 1021020n + 804239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804239 = 804239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402121$ ならば、

$$P = 510510n + 402121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402121) + 1 = 1021020n + 804242 + 1 = 1021020n + 804243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804243 = 3 \times 11 \times 24371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24371)$$

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。

$Q = 402131$ ならば、

$$P = 510510n + 402131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402131) + 1 = 1021020n + 804262 + 1 = 1021020n + 804263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804263 = 101 \times 7963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402133$ ならば、

$$P = 510510n + 402133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402133) + 1 = 1021020n + 804266 + 1 = 1021020n + 804267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804267 = 3 \times 3 \times 89363 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268089)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402137$ ならば、

$$P = 510510n + 402137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402137) + 1 = 1021020n + 804274 + 1 = 1021020n + 804275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804275 = 5 \times 5 \times 53 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160855)$$

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。

$Q = 402139$ ならば、

$$P = 510510n + 402139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402139) + 1 = 1021020n + 804278 + 1 = 1021020n + 804279$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804279 = 3 \times 7 \times 38299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38299)$$

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。

$Q = 402151$ ならば、

$$P = 510510n + 402151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402151) + 1 = 1021020n + 804302 + 1 = 1021020n + 804303$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804303 = 3 \times 3 \times 3 \times 29789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268101)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402161$ ならば、

$$P = 510510n + 402161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402161) + 1 = 1021020n + 804322 + 1 = 1021020n + 804323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804323 = 13 \times 61871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61871)$$

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。

$Q = 402163$ ならば、

$$P = 510510n + 402163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402163) + 1 = 1021020n + 804326 + 1 = 1021020n + 804327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804327 = 3 \times 19 \times 103 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268109)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402167$ ならば、

$$P = 510510n + 402167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402167) + 1 = 1021020n + 804334 + 1 = 1021020n + 804335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804335 = 5 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22981)$$

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。

$Q = 402173$ ならば、

$$P = 510510n + 402173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402173) + 1 = 1021020n + 804346 + 1 = 1021020n + 804347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804347 = 59 \times 13633 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402179$ ならば、

$$P = 510510n + 402179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402179) + 1 = 1021020n + 804358 + 1 = 1021020n + 804359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804359 = 71 \times 11329 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402187$ ならば、

$$P = 510510n + 402187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402187) + 1 = 1021020n + 804374 + 1 = 1021020n + 804375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804375 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 13 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 375)$$

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。

$Q = 402191$ ならば、

$$P = 510510n + 402191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402191) + 1 = 1021020n + 804382 + 1 = 1021020n + 804383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804383 = 804383 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402197$ ならば、

$$P = 510510n + 402197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402197) + 1 = 1021020n + 804394 + 1 = 1021020n + 804395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804395 = 5 \times 160879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160879)$$

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。

$Q = 402209$ ならば、

$$P = 510510n + 402209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402209) + 1 = 1021020n + 804418 + 1 = 1021020n + 804419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804419 = 7 \times 11 \times 31 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10447)$$

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。

$Q = 402211$ ならば、

$$P = 510510n + 402211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402211) + 1 = 1021020n + 804422 + 1 = 1021020n + 804423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804423 = 3 \times 17 \times 15773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15773)$$

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。

$Q = 402217$ ならば、

$$P = 510510n + 402217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402217) + 1 = 1021020n + 804434 + 1 = 1021020n + 804435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804435 = 3 \times 5 \times 53629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53629)$$

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。

$Q = 402221$ ならば、

$$P = 510510n + 402221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402221) + 1 = 1021020n + 804442 + 1 = 1021020n + 804443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804443 = 804443 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 293933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402223$ ならば、

$$P = 510510n + 402223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402223) + 1 = 1021020n + 804446 + 1 = 1021020n + 804447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804447 = 3 \times 3 \times 7 \times 113 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38307)$$

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。

$Q = 402229$ ならば、

$$P = 510510n + 402229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402229) + 1 = 1021020n + 804458 + 1 = 1021020n + 804459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804459 = 3 \times 268153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268153)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402239$ ならば、

$$P = 510510n + 402239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402239) + 1 = 1021020n + 804478 + 1 = 1021020n + 804479$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804479 = 13 \times 19 \times 3257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61883)$$

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。

$Q = 402247$ ならば、

$$P = 510510n + 402247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402247) + 1 = 1021020n + 804494 + 1 = 1021020n + 804495$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804495 = 3 \times 5 \times 53633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53633)$$

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。

$Q = 402251$ ならば、

$$P = 510510n + 402251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402251) + 1 = 1021020n + 804502 + 1 = 1021020n + 804503$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804503 = 7 \times 281 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114929)$$

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。

$Q = 402253$ ならば、

$$P = 510510n + 402253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402253) + 1 = 1021020n + 804506 + 1 = 1021020n + 804507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804507 = 3 \times 11 \times 24379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24379)$$

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。

$Q = 402257$ ならば、

$$P = 510510n + 402257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402257) + 1 = 1021020n + 804514 + 1 = 1021020n + 804515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804515 = 5 \times 160903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160903)$$

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。

$Q = 402263$ ならば、

$$P = 510510n + 402263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402263) + 1 = 1021020n + 804526 + 1 = 1021020n + 804527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804527 = 563 \times 1429 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402277$ ならば、

$$P = 510510n + 402277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402277) + 1 = 1021020n + 804554 + 1 = 1021020n + 804555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804555 = 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53637)$$

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。

$Q = 402287$ ならば、

$$P = 510510n + 402287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402287) + 1 = 1021020n + 804574 + 1 = 1021020n + 804575$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804575 = 5 \times 5 \times 32183 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160915)$$

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。

$Q = 402289$ ならば、

$$P = 510510n + 402289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402289) + 1 = 1021020n + 804578 + 1 = 1021020n + 804579$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804579 = 3 \times 269 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268193)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402293$ ならば、

$$P = 510510n + 402293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402293) + 1 = 1021020n + 804586 + 1 = 1021020n + 804587$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804587 = 7 \times 114941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114941)$$

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。

$Q = 402299$ ならば、

$$P = 510510n + 402299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402299) + 1 = 1021020n + 804598 + 1 = 1021020n + 804599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804599 = 271 \times 2969 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402301$ ならば、

$$P = 510510n + 402301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402301) + 1 = 1021020n + 804602 + 1 = 1021020n + 804603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804603 = 3 \times 67 \times 4003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268201)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402307$ ならば、

$$P = 510510n + 402307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402307) + 1 = 1021020n + 804614 + 1 = 1021020n + 804615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804615 = 3 \times 5 \times 7 \times 79 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7663)$$

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。

$Q = 402313$ ならば、

$$P = 510510n + 402313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402313) + 1 = 1021020n + 804626 + 1 = 1021020n + 804627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804627 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15777)$$

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。

$Q = 402317$ ならば、

$$P = 510510n + 402317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402317) + 1 = 1021020n + 804634 + 1 = 1021020n + 804635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804635 = 5 \times 13 \times 12379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12379)$$

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。

$Q = 402319$ ならば、

$$P = 510510n + 402319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402319) + 1 = 1021020n + 804638 + 1 = 1021020n + 804639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804639 = 3 \times 11 \times 37 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24383)$$

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。

$Q = 402323$ ならば、

$$P = 510510n + 402323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402323) + 1 = 1021020n + 804646 + 1 = 1021020n + 804647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804647 = 307 \times 2621 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402329$ ならば、

$$P = 510510n + 402329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402329) + 1 = 1021020n + 804658 + 1 = 1021020n + 804659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804659 = 43 \times 18713 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402331$ ならば、

$$P = 510510n + 402331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402331) + 1 = 1021020n + 804662 + 1 = 1021020n + 804663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804663 = 3 \times 3 \times 29 \times 3083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268221)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402341$ ならば、

$$P = 510510n + 402341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402341) + 1 = 1021020n + 804682 + 1 = 1021020n + 804683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804683 = 11 \times 191 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73153)$$

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。

$Q = 402343$ ならば、

$$P = 510510n + 402343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402343) + 1 = 1021020n + 804686 + 1 = 1021020n + 804687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804687 = 3 \times 13 \times 47 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20633)$$

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。

$Q = 402349$ ならば、

$$P = 510510n + 402349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402349) + 1 = 1021020n + 804698 + 1 = 1021020n + 804699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804699 = 3 \times 3 \times 7 \times 53 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38319)$$

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。

$Q = 402359$ ならば、

$$P = 510510n + 402359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402359) + 1 = 1021020n + 804718 + 1 = 1021020n + 804719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804719 = 397 \times 2027 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402361$ ならば、

$$P = 510510n + 402361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402361) + 1 = 1021020n + 804722 + 1 = 1021020n + 804723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804723 = 3 \times 313 \times 857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268241)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402371$ ならば、

$$P = 510510n + 402371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402371) + 1 = 1021020n + 804742 + 1 = 1021020n + 804743$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$804743 = 804743 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402377$ ならば、

$$P = 510510n + 402377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402377) + 1 = 1021020n + 804754 + 1 = 1021020n + 804755$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804755 = 5 \times 7 \times 22993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22993)$$

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。

$Q = 402379$ ならば、

$$P = 510510n + 402379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402379) + 1 = 1021020n + 804758 + 1 = 1021020n + 804759$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804759 = 3 \times 268253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268253)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402383$ ならば、

$$P = 510510n + 402383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402383) + 1 = 1021020n + 804766 + 1 = 1021020n + 804767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804767 = 804767 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402397$ ならば、

$$P = 510510n + 402397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402397) + 1 = 1021020n + 804794 + 1 = 1021020n + 804795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804795 = 3 \times 5 \times 53653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53653)$$

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。

$Q = 402401$ ならば、

$$P = 510510n + 402401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402401) + 1 = 1021020n + 804802 + 1 = 1021020n + 804803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804803 = 804803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402403$ ならば、

$$P = 510510n + 402403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402403) + 1 = 1021020n + 804806 + 1 = 1021020n + 804807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804807 = 3 \times 3 \times 223 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268269)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402419$ ならば、

$$P = 510510n + 402419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402419) + 1 = 1021020n + 804838 + 1 = 1021020n + 804839$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804839 = 7 \times 23 \times 4999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114977)$$

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。

$Q = 402421$ ならば、

$$P = 510510n + 402421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402421) + 1 = 1021020n + 804842 + 1 = 1021020n + 804843$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804843 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 2293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20637)$$

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。

$Q = 402427$ ならば、

$$P = 510510n + 402427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402427) + 1 = 1021020n + 804854 + 1 = 1021020n + 804855$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$804855 = 3 \times 5 \times 53657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53657)$$

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。

$Q = 402431$ ならば、

$$P = 510510n + 402431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402431) + 1 = 1021020n + 804862 + 1 = 1021020n + 804863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804863 = 317 \times 2539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402433$ ならば、

$$P = 510510n + 402433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402433) + 1 = 1021020n + 804866 + 1 = 1021020n + 804867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804867 = 3 \times 7 \times 38327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38327)$$

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。

$Q = 402439$ ならば、

$$P = 510510n + 402439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402439) + 1 = 1021020n + 804878 + 1 = 1021020n + 804879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804879 = 3 \times 3 \times 89431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268293)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402443$ ならば、

$$P = 510510n + 402443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402443) + 1 = 1021020n + 804886 + 1 = 1021020n + 804887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804887 = 499 \times 1613 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402449$ ならば、

$$P = 510510n + 402449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402449) + 1 = 1021020n + 804898 + 1 = 1021020n + 804899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804899 = 17 \times 113 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47347)$$

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。

$Q = 402461$ ならば、

$$P = 510510n + 402461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402461) + 1 = 1021020n + 804922 + 1 = 1021020n + 804923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804923 = 7 \times 7 \times 16427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 114989)$$

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。

$Q = 402463$ ならば、

$$P = 510510n + 402463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402463) + 1 = 1021020n + 804926 + 1 = 1021020n + 804927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804927 = 3 \times 71 \times 3779 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268309)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402469$ ならば、

$$P = 510510n + 402469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402469) + 1 = 1021020n + 804938 + 1 = 1021020n + 804939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804939 = 3 \times 157 \times 1709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268313)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402473$ ならば、

$$P = 510510n + 402473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402473) + 1 = 1021020n + 804946 + 1 = 1021020n + 804947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804947 = 11 \times 13 \times 13 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5629)$$

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。

$Q = 402481$ ならば、

$$P = 510510n + 402481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402481) + 1 = 1021020n + 804962 + 1 = 1021020n + 804963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804963 = 3 \times 179 \times 1499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268321)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402487$ ならば、

$$P = 510510n + 402487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402487) + 1 = 1021020n + 804974 + 1 = 1021020n + 804975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804975 = 3 \times 5 \times 5 \times 10733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53665)$$

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。

$Q = 402491$ ならば、

$$P = 510510n + 402491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402491) + 1 = 1021020n + 804982 + 1 = 1021020n + 804983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$804983 = 804983 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402497$ ならば、

$$P = 510510n + 402497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402497) + 1 = 1021020n + 804994 + 1 = 1021020n + 804995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804995 = 5 \times 131 \times 1229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 160999)$$

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。

$Q = 402499$ ならば、

$$P = 510510n + 402499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402499) + 1 = 1021020n + 804998 + 1 = 1021020n + 804999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$804999 = 3 \times 13 \times 20641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20641)$$

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。

$Q = 402503$ ならば、

$$P = 510510n + 402503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402503) + 1 = 1021020n + 805006 + 1 = 1021020n + 805007$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$805007 = 7 \times 115001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115001)$$

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。

$Q = 402511$ ならば、

$$P = 510510n + 402511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402511) + 1 = 1021020n + 805022 + 1 = 1021020n + 805023$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$805023 = 3 \times 3 \times 23 \times 3889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268341)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402517$ ならば、

$$P = 510510n + 402517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402517) + 1 = 1021020n + 805034 + 1 = 1021020n + 805035$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$805035 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 17 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 19635(52n + 41)$$

となりますから、19635の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402527$ ならば、

$$P = 510510n + 402527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402527) + 1 = 1021020n + 805054 + 1 = 1021020n + 805055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805055 = 5 \times 59 \times 2729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161011)$$

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。

$Q = 402529$ ならば、

$$P = 510510n + 402529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402529) + 1 = 1021020n + 805058 + 1 = 1021020n + 805059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805059 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268353)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402533$ ならば、

$$P = 510510n + 402533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402533) + 1 = 1021020n + 805066 + 1 = 1021020n + 805067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$805067 = 805067 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402539$ ならば、

$$P = 510510n + 402539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402539) + 1 = 1021020n + 805078 + 1 = 1021020n + 805079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805079 = 11 \times 73189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73189)$$

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。

$Q = 402541$ ならば、

$$P = 510510n + 402541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402541) + 1 = 1021020n + 805082 + 1 = 1021020n + 805083$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$805083 = 3 \times 37 \times 7253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268361)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402547$ ならば、

$$P = 510510n + 402547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402547) + 1 = 1021020n + 805094 + 1 = 1021020n + 805095$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$805095 = 3 \times 3 \times 5 \times 17891 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53673)$$

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。

$Q = 402551$ ならば、

$$P = 510510n + 402551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402551) + 1 = 1021020n + 805102 + 1 = 1021020n + 805103$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$805103 = 13 \times 17 \times 3643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3643)$$

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。

$Q = 402553$ ならば、

$$P = 510510n + 402553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402553) + 1 = 1021020n + 805106 + 1 = 1021020n + 805107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805107 = 3 \times 167 \times 1607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402557$ ならば、

$$P = 510510n + 402557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402557) + 1 = 1021020n + 805114 + 1 = 1021020n + 805115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805115 = 5 \times 23 \times 7001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161023)$$

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。

$Q = 402559$ ならば、

$$P = 510510n + 402559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402559) + 1 = 1021020n + 805118 + 1 = 1021020n + 805119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805119 = 3 \times 7 \times 7 \times 5477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38339)$$

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。

$Q = 402569$ ならば、

$$P = 510510n + 402569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402569) + 1 = 1021020n + 805138 + 1 = 1021020n + 805139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$805139 = 61 \times 67 \times 197 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402581$ ならば、

$$P = 510510n + 402581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402581) + 1 = 1021020n + 805162 + 1 = 1021020n + 805163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$805163 = 19 \times 31 \times 1367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402583$ ならば、

$$P = 510510n + 402583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402583) + 1 = 1021020n + 805166 + 1 = 1021020n + 805167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805167 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24399)$$

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。

$Q = 402587$ ならば、

$$P = 510510n + 402587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402587) + 1 = 1021020n + 805174 + 1 = 1021020n + 805175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805175 = 5 \times 5 \times 7 \times 43 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23005)$$

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。

$Q = 402593$ ならば、

$$P = 510510n + 402593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402593) + 1 = 1021020n + 805186 + 1 = 1021020n + 805187$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$805187 = 805187 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402599$ ならば、

$$P = 510510n + 402599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402599) + 1 = 1021020n + 805198 + 1 = 1021020n + 805199$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$805199 = 41 \times 41 \times 479 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402601$ ならば、

$$P = 510510n + 402601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402601) + 1 = 1021020n + 805202 + 1 = 1021020n + 805203$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$805203 = 3 \times 3 \times 7 \times 12781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38343)$$

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。

$Q = 402607$ ならば、

$$P = 510510n + 402607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402607) + 1 = 1021020n + 805214 + 1 = 1021020n + 805215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805215 = 3 \times 5 \times 53681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53681)$$

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。

$Q = 402613$ ならば、

$$P = 510510n + 402613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402613) + 1 = 1021020n + 805226 + 1 = 1021020n + 805227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805227 = 3 \times 139 \times 1931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268409)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402617$ ならば、

$$P = 510510n + 402617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402617) + 1 = 1021020n + 805234 + 1 = 1021020n + 805235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805235 = 5 \times 161047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161047)$$

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。

$Q = 402629$ ならば、

$$P = 510510n + 402629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402629) + 1 = 1021020n + 805258 + 1 = 1021020n + 805259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805259 = 7 \times 13 \times 8849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8849)$$

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。

$Q = 402631$ ならば、

$$P = 510510n + 402631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402631) + 1 = 1021020n + 805262 + 1 = 1021020n + 805263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805263 = 3 \times 73 \times 3677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268421)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402637$ ならば、

$$P = 510510n + 402637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402637) + 1 = 1021020n + 805274 + 1 = 1021020n + 805275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805275 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 1193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53685)$$

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。

$Q = 402641$ ならば、

$$P = 510510n + 402641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402641) + 1 = 1021020n + 805282 + 1 = 1021020n + 805283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$805283 = 151 \times 5333 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402643$ ならば、

$$P = 510510n + 402643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402643) + 1 = 1021020n + 805286 + 1 = 1021020n + 805287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805287 = 3 \times 7 \times 31 \times 1237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38347)$$

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。

$Q = 402653$ ならば、

$$P = 510510n + 402653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402653) + 1 = 1021020n + 805306 + 1 = 1021020n + 805307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805307 = 17 \times 127 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47371)$$

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。

$Q = 402659$ ならば、

$$P = 510510n + 402659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402659) + 1 = 1021020n + 805318 + 1 = 1021020n + 805319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$805319 = 619 \times 1301 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402667$ ならば、

$$P = 510510n + 402667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402667) + 1 = 1021020n + 805334 + 1 = 1021020n + 805335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805335 = 3 \times 5 \times 53 \times 1013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53689)$$

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。

$Q = 402671$ ならば、

$$P = 510510n + 402671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402671) + 1 = 1021020n + 805342 + 1 = 1021020n + 805343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805343 = 7 \times 11 \times 10459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10459)$$

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。

$Q = 402673$ ならば、

$$P = 510510n + 402673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402673) + 1 = 1021020n + 805346 + 1 = 1021020n + 805347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805347 = 3 \times 3 \times 43 \times 2081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268449)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402683$ ならば、

$$P = 510510n + 402683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402683) + 1 = 1021020n + 805366 + 1 = 1021020n + 805367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$805367 = 461 \times 1747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402691$ ならば、

$$P = 510510n + 402691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402691) + 1 = 1021020n + 805382 + 1 = 1021020n + 805383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805383 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 61 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268461)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402697$ ならば、

$$P = 510510n + 402697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402697) + 1 = 1021020n + 805394 + 1 = 1021020n + 805395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805395 = 3 \times 5 \times 53693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53693)$$

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。

$Q = 402707$ ならば、

$$P = 510510n + 402707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402707) + 1 = 1021020n + 805414 + 1 = 1021020n + 805415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805415 = 5 \times 13 \times 12391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12391)$$

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。

$Q = 402709$ ならば、

$$P = 510510n + 402709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402709) + 1 = 1021020n + 805418 + 1 = 1021020n + 805419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$805419 = 3 \times 3 \times 89491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268473)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 402719$ ならば、

$$P = 510510n + 402719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402719) + 1 = 1021020n + 805438 + 1 = 1021020n + 805439$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$805439 = 47 \times 17137 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402733$ ならば、

$$P = 510510n + 402733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402733) + 1 = 1021020n + 805466 + 1 = 1021020n + 805467$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$805467 = 3 \times 13 \times 19 \times 1087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20653)$$

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。

$Q = 402737$ ならば、

$$P = 510510n + 402737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402737) + 1 = 1021020n + 805474 + 1 = 1021020n + 805475$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$805475 = 5 \times 5 \times 11 \times 29 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14645)$$

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。