

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。

$Q = 363037$ ならば、

$$P = 510510n + 363037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363037) + 1 = 1021020n + 726074 + 1 = 1021020n + 726075$$

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

$$726075 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6915)$$

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。

$Q = 363043$ ならば、

$$P = 510510n + 363043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363043) + 1 = 1021020n + 726086 + 1 = 1021020n + 726087$$

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

$$726087 = 3 \times 17 \times 23 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14237)$$

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。

$Q = 363047$ ならば、

$$P = 510510n + 363047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363047) + 1 = 1021020n + 726094 + 1 = 1021020n + 726095$$

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

$$726095 = 5 \times 145219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145219)$$

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

$Q = 363049$ ならば、

$$P = 510510n + 363049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363049) + 1 = 1021020n + 726098 + 1 = 1021020n + 726099$$

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

$$726099 = 3 \times 11 \times 22003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22003)$$

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。

$Q = 363053$ ならば、

$$P = 510510n + 363053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363053) + 1 = 1021020n + 726106 + 1 = 1021020n + 726107$$

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

$$726107 = 726107 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363059$ ならば、

$$P = 510510n + 363059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363059) + 1 = 1021020n + 726118 + 1 = 1021020n + 726119$$

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

$$726119 = 587 \times 1237 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363061$ ならば、

$$P = 510510n + 363061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363061) + 1 = 1021020n + 726122 + 1 = 1021020n + 726123$$

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

$$726123 = 3 \times 19 \times 12739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242041)$$

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

$Q = 363067$ ならば、

$$P = 510510n + 363067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363067) + 1 = 1021020n + 726134 + 1 = 1021020n + 726135$$

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

$$726135 = 3 \times 5 \times 48409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48409)$$

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

$Q = 363071$ ならば、

$$P = 510510n + 363071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363071) + 1 = 1021020n + 726142 + 1 = 1021020n + 726143$$

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

$$726143 = 11 \times 251 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66013)$$

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。

$Q = 363073$ ならば、

$$P = 510510n + 363073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363073) + 1 = 1021020n + 726146 + 1 = 1021020n + 726147$$

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

$$726147 = 3 \times 3 \times 80683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242049)$$

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

$Q = 363079$ ならば、

$$P = 510510n + 363079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363079) + 1 = 1021020n + 726158 + 1 = 1021020n + 726159$$

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

$$726159 = 3 \times 7 \times 151 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34579)$$

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。

$Q = 363089$ ならば、

$$P = 510510n + 363089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363089) + 1 = 1021020n + 726178 + 1 = 1021020n + 726179$$

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

$$726179 = 23 \times 31573 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363091$ ならば、

$$P = 510510n + 363091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363091) + 1 = 1021020n + 726182 + 1 = 1021020n + 726183$$

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

$$726183 = 3 \times 3 \times 80687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242061)$$

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

$Q = 363101$ ならば、

$$P = 510510n + 363101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363101) + 1 = 1021020n + 726202 + 1 = 1021020n + 726203$$

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

$$726203 = 179 \times 4057 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363107$ ならば、

$$P = 510510n + 363107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363107) + 1 = 1021020n + 726214 + 1 = 1021020n + 726215$$

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

$$726215 = 5 \times 7 \times 20749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20749)$$

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。

$Q = 363109$ ならば、

$$P = 510510n + 363109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363109) + 1 = 1021020n + 726218 + 1 = 1021020n + 726219$$

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

$$726219 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 2069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18621)$$

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。

$Q = 363113$ ならば、

$$P = 510510n + 363113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363113) + 1 = 1021020n + 726226 + 1 = 1021020n + 726227$$

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

$$726227 = 43 \times 16889 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363119$ ならば、

$$P = 510510n + 363119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363119) + 1 = 1021020n + 726238 + 1 = 1021020n + 726239$$

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

$$726239 = 97 \times 7487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363127$ ならば、

$$P = 510510n + 363127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363127) + 1 = 1021020n + 726254 + 1 = 1021020n + 726255$$

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

$$726255 = 3 \times 3 \times 5 \times 16139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48417)$$

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

$Q = 363131$ ならば、

$$P = 510510n + 363131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363131) + 1 = 1021020n + 726262 + 1 = 1021020n + 726263$$

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

$$726263 = 389 \times 1867 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363133$ ならば、

$$P = 510510n + 363133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363133) + 1 = 1021020n + 726266 + 1 = 1021020n + 726267$$

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

$$726267 = 3 \times 109 \times 2221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242089)$$

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

$Q = 363149$ ならば、

$$P = 510510n + 363149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363149) + 1 = 1021020n + 726298 + 1 = 1021020n + 726299$$

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

$$726299 = 7 \times 31 \times 3347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103757)$$

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。

$Q = 363151$ ならば、

$$P = 510510n + 363151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363151) + 1 = 1021020n + 726302 + 1 = 1021020n + 726303$$

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

$$726303 = 3 \times 242101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242101)$$

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

$Q = 363157$ ならば、

$$P = 510510n + 363157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363157) + 1 = 1021020n + 726314 + 1 = 1021020n + 726315$$

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

$$726315 = 3 \times 5 \times 41 \times 1181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48421)$$

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

$Q = 363161$ ならば、

$$P = 510510n + 363161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363161) + 1 = 1021020n + 726322 + 1 = 1021020n + 726323$$

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

$$726323 = 13 \times 55871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55871)$$

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。

$Q = 363163$ ならば、

$$P = 510510n + 363163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363163) + 1 = 1021020n + 726326 + 1 = 1021020n + 726327$$

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

$$726327 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34587)$$

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。

$Q = 363169$ ならば、

$$P = 510510n + 363169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363169) + 1 = 1021020n + 726338 + 1 = 1021020n + 726339$$

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

$$726339 = 3 \times 197 \times 1229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242113)$$

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

$Q = 363173$ ならば、

$$P = 510510n + 363173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363173) + 1 = 1021020n + 726346 + 1 = 1021020n + 726347$$

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

$$726347 = 37 \times 67 \times 293 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363179$ ならば、

$$P = 510510n + 363179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363179) + 1 = 1021020n + 726358 + 1 = 1021020n + 726359$$

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

$$726359 = 17 \times 42727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42727)$$

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。

$Q = 363191$ ならば、

$$P = 510510n + 363191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363191) + 1 = 1021020n + 726382 + 1 = 1021020n + 726383$$

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

$$726383 = 7 \times 103769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103769)$$

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。

$Q = 363193$ ならば、

$$P = 510510n + 363193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363193) + 1 = 1021020n + 726386 + 1 = 1021020n + 726387$$

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

$$726387 = 3 \times 242129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242129)$$

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

$Q = 363197$ ならば、

$$P = 510510n + 363197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363197) + 1 = 1021020n + 726394 + 1 = 1021020n + 726395$$

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

$$726395 = 5 \times 131 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145279)$$

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

$Q = 363199$ ならば、

$$P = 510510n + 363199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363199) + 1 = 1021020n + 726398 + 1 = 1021020n + 726399$$

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

$$726399 = 3 \times 3 \times 43 \times 1877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242133)$$

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

$Q = 363203$ ならば、

$$P = 510510n + 363203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363203) + 1 = 1021020n + 726406 + 1 = 1021020n + 726407$$

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

$$726407 = 11 \times 66037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66037)$$

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。

$Q = 363211$ ならば、

$$P = 510510n + 363211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363211) + 1 = 1021020n + 726422 + 1 = 1021020n + 726423$$

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

$$726423 = 3 \times 31 \times 73 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242141)$$

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

$Q = 363217$ ならば、

$$P = 510510n + 363217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363217) + 1 = 1021020n + 726434 + 1 = 1021020n + 726435$$

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

$$726435 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48429)$$

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

$Q = 363221$ ならば、

$$P = 510510n + 363221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363221) + 1 = 1021020n + 726442 + 1 = 1021020n + 726443$$

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

$$726443 = 577 \times 1259 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 215933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363227$ ならば、

$$P = 510510n + 363227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363227) + 1 = 1021020n + 726454 + 1 = 1021020n + 726455$$

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

$$726455 = 5 \times 23 \times 6317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145291)$$

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

$Q = 363229$ ならば、

$$P = 510510n + 363229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363229) + 1 = 1021020n + 726458 + 1 = 1021020n + 726459$$

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

$$726459 = 3 \times 103 \times 2351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242153)$$

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

$Q = 363241$ ならば、

$$P = 510510n + 363241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363241) + 1 = 1021020n + 726482 + 1 = 1021020n + 726483$$

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

$$726483 = 3 \times 242161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242161)$$

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

$Q = 363247$ ならば、

$$P = 510510n + 363247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363247) + 1 = 1021020n + 726494 + 1 = 1021020n + 726495$$

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

$$726495 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 17 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 19635(52n + 37)$$

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。

$Q = 363257$ ならば、

$$P = 510510n + 363257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363257) + 1 = 1021020n + 726514 + 1 = 1021020n + 726515$$

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

$$726515 = 5 \times 145303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145303)$$

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

$Q = 363263$ ならば、

$$P = 510510n + 363263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363263) + 1 = 1021020n + 726526 + 1 = 1021020n + 726527$$

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

$$726527 = 726527 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363269$ ならば、

$$P = 510510n + 363269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363269) + 1 = 1021020n + 726538 + 1 = 1021020n + 726539$$

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

$$726539 = 11 \times 257 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66049)$$

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。

$Q = 363271$ ならば、

$$P = 510510n + 363271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363271) + 1 = 1021020n + 726542 + 1 = 1021020n + 726543$$

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

$$726543 = 3 \times 3 \times 3 \times 71 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242181)$$

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

$Q = 363277$ ならば、

$$P = 510510n + 363277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363277) + 1 = 1021020n + 726554 + 1 = 1021020n + 726555$$

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

$$726555 = 3 \times 5 \times 48437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48437)$$

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

$Q = 363281$ ならば、

$$P = 510510n + 363281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363281) + 1 = 1021020n + 726562 + 1 = 1021020n + 726563$$

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

$$726563 = 17 \times 79 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42739)$$

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。

$Q = 363283$ ならば、

$$P = 510510n + 363283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363283) + 1 = 1021020n + 726566 + 1 = 1021020n + 726567$$

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

$$726567 = 3 \times 127 \times 1907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242189)$$

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

$Q = 363287$ ならば、

$$P = 510510n + 363287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363287) + 1 = 1021020n + 726574 + 1 = 1021020n + 726575$$

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

$$726575 = 5 \times 5 \times 29063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145315)$$

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

$Q = 363289$ ならば、

$$P = 510510n + 363289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363289) + 1 = 1021020n + 726578 + 1 = 1021020n + 726579$$

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

$$726579 = 3 \times 3 \times 7 \times 19 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34599)$$

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。

$Q = 363299$ ならば、

$$P = 510510n + 363299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363299) + 1 = 1021020n + 726598 + 1 = 1021020n + 726599$$

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

$$726599 = 726599 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363301$ ならば、

$$P = 510510n + 363301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363301) + 1 = 1021020n + 726602 + 1 = 1021020n + 726603$$

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

$$726603 = 3 \times 242201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242201)$$

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

$Q = 363313$ ならば、

$$P = 510510n + 363313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363313) + 1 = 1021020n + 726626 + 1 = 1021020n + 726627$$

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

$$726627 = 3 \times 11 \times 97 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22019)$$

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。

$Q = 363317$ ならば、

$$P = 510510n + 363317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363317) + 1 = 1021020n + 726634 + 1 = 1021020n + 726635$$

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

$$726635 = 5 \times 7 \times 13 \times 1597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1597)$$

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。

$Q = 363323$ ならば、

$$P = 510510n + 363323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363323) + 1 = 1021020n + 726646 + 1 = 1021020n + 726647$$

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

$$726647 = 726647 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363329$ ならば、

$$P = 510510n + 363329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363329) + 1 = 1021020n + 726658 + 1 = 1021020n + 726659$$

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

$$726659 = 726659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363331$ ならば、

$$P = 510510n + 363331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363331) + 1 = 1021020n + 726662 + 1 = 1021020n + 726663$$

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

$$726663 = 3 \times 7 \times 34603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34603)$$

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。

$Q = 363343$ ならば、

$$P = 510510n + 363343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363343) + 1 = 1021020n + 726686 + 1 = 1021020n + 726687$$

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

$$726687 = 3 \times 3 \times 13 \times 6211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18633)$$

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。

$Q = 363347$ ならば、

$$P = 510510n + 363347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363347) + 1 = 1021020n + 726694 + 1 = 1021020n + 726695$$

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

$$726695 = 5 \times 101 \times 1439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145339)$$

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

$Q = 363353$ ならば、

$$P = 510510n + 363353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363353) + 1 = 1021020n + 726706 + 1 = 1021020n + 726707$$

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

$$726707 = 726707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363359$ ならば、

$$P = 510510n + 363359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363359) + 1 = 1021020n + 726718 + 1 = 1021020n + 726719$$

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

$$726719 = 7 \times 7 \times 14831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103817)$$

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。

$Q = 363361$ ならば、

$$P = 510510n + 363361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363361) + 1 = 1021020n + 726722 + 1 = 1021020n + 726723$$

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

$$726723 = 3 \times 3 \times 80747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242241)$$

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

$Q = 363367$ ならば、

$$P = 510510n + 363367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363367) + 1 = 1021020n + 726734 + 1 = 1021020n + 726735$$

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

$$726735 = 3 \times 5 \times 48449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48449)$$

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

$Q = 363371$ ならば、

$$P = 510510n + 363371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363371) + 1 = 1021020n + 726742 + 1 = 1021020n + 726743$$

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

$$726743 = 43 \times 16901 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363373$ ならば、

$$P = 510510n + 363373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363373) + 1 = 1021020n + 726746 + 1 = 1021020n + 726747$$

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

$$726747 = 3 \times 7 \times 34607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34607)$$

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。

$Q = 363379$ ならば、

$$P = 510510n + 363379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363379) + 1 = 1021020n + 726758 + 1 = 1021020n + 726759$$

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

$$726759 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22023)$$

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。

$Q = 363383$ ならば、

$$P = 510510n + 363383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363383) + 1 = 1021020n + 726766 + 1 = 1021020n + 726767$$

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

$$726767 = 17 \times 42751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42751)$$

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。

$Q = 363397$ ならば、

$$P = 510510n + 363397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363397) + 1 = 1021020n + 726794 + 1 = 1021020n + 726795$$

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

$$726795 = 3 \times 3 \times 5 \times 31 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48453)$$

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

$Q = 363401$ ならば、

$$P = 510510n + 363401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363401) + 1 = 1021020n + 726802 + 1 = 1021020n + 726803$$

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

$$726803 = 7 \times 11 \times 9439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9439)$$

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。

$Q = 363403$ ならば、

$$P = 510510n + 363403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363403) + 1 = 1021020n + 726806 + 1 = 1021020n + 726807$$

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

$$726807 = 3 \times 19 \times 41 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242269)$$

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

$Q = 363413$ ならば、

$$P = 510510n + 363413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363413) + 1 = 1021020n + 726826 + 1 = 1021020n + 726827$$

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

$$726827 = 29 \times 71 \times 353 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363421$ ならば、

$$P = 510510n + 363421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363421) + 1 = 1021020n + 726842 + 1 = 1021020n + 726843$$

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

$$726843 = 3 \times 13 \times 18637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18637)$$

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。

$Q = 363427$ ならば、

$$P = 510510n + 363427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363427) + 1 = 1021020n + 726854 + 1 = 1021020n + 726855$$

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

$$726855 = 3 \times 5 \times 47 \times 1031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48457)$$

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

$Q = 363431$ ならば、

$$P = 510510n + 363431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363431) + 1 = 1021020n + 726862 + 1 = 1021020n + 726863$$

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

$$726863 = 89 \times 8167 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363437$ ならば、

$$P = 510510n + 363437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363437) + 1 = 1021020n + 726874 + 1 = 1021020n + 726875$$

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

$$726875 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145375)$$

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

$Q = 363439$ ならば、

$$P = 510510n + 363439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363439) + 1 = 1021020n + 726878 + 1 = 1021020n + 726879$$

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

$$726879 = 3 \times 79 \times 3067 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242293)$$

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

$Q = 363449$ ならば、

$$P = 510510n + 363449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363449) + 1 = 1021020n + 726898 + 1 = 1021020n + 726899$$

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

$$726899 = 726899 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363457$ ならば、

$$P = 510510n + 363457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363457) + 1 = 1021020n + 726914 + 1 = 1021020n + 726915$$

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

$$726915 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 23 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6923)$$

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。

$Q = 363463$ ならば、

$$P = 510510n + 363463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363463) + 1 = 1021020n + 726926 + 1 = 1021020n + 726927$$

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

$$726927 = 3 \times 242309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242309)$$

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

$Q = 363469$ ならば、

$$P = 510510n + 363469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363469) + 1 = 1021020n + 726938 + 1 = 1021020n + 726939$$

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

$$726939 = 3 \times 3 \times 37 \times 37 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242313)$$

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

$Q = 363479$ ならば、

$$P = 510510n + 363479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363479) + 1 = 1021020n + 726958 + 1 = 1021020n + 726959$$

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

$$726959 = 19 \times 38261 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363481$ ならば、

$$P = 510510n + 363481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363481) + 1 = 1021020n + 726962 + 1 = 1021020n + 726963$$

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

$$726963 = 3 \times 443 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242321)$$

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

$Q = 363487$ ならば、

$$P = 510510n + 363487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363487) + 1 = 1021020n + 726974 + 1 = 1021020n + 726975$$

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

$$726975 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48465)$$

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

$Q = 363491$ ならば、

$$P = 510510n + 363491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363491) + 1 = 1021020n + 726982 + 1 = 1021020n + 726983$$

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

$$726983 = 726983 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363497$ ならば、

$$P = 510510n + 363497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363497) + 1 = 1021020n + 726994 + 1 = 1021020n + 726995$$

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

$$726995 = 5 \times 145399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145399)$$

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

$Q = 363499$ ならば、

$$P = 510510n + 363499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363499) + 1 = 1021020n + 726998 + 1 = 1021020n + 726999$$

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

$$726999 = 3 \times 7 \times 13 \times 2663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2663)$$

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。

$Q = 363509$ ならば、

$$P = 510510n + 363509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363509) + 1 = 1021020n + 727018 + 1 = 1021020n + 727019$$

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

$$727019 = 727019 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363521$ ならば、

$$P = 510510n + 363521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363521) + 1 = 1021020n + 727042 + 1 = 1021020n + 727043$$

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

$$727043 = 31 \times 47 \times 499 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363523$ ならば、

$$P = 510510n + 363523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363523) + 1 = 1021020n + 727046 + 1 = 1021020n + 727047$$

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

$$727047 = 3 \times 3 \times 80783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242349)$$

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

$Q = 363527$ ならば、

$$P = 510510n + 363527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363527) + 1 = 1021020n + 727054 + 1 = 1021020n + 727055$$

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

$$727055 = 5 \times 7 \times 20773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20773)$$

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。

$Q = 363529$ ならば、

$$P = 510510n + 363529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363529) + 1 = 1021020n + 727058 + 1 = 1021020n + 727059$$

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

$$727059 = 3 \times 29 \times 61 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242353)$$

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

$Q = 363533$ ならば、

$$P = 510510n + 363533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363533) + 1 = 1021020n + 727066 + 1 = 1021020n + 727067$$

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

$$727067 = 11 \times 157 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66097)$$

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。

$Q = 363541$ ならば、

$$P = 510510n + 363541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363541) + 1 = 1021020n + 727082 + 1 = 1021020n + 727083$$

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

$$727083 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 3847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34623)$$

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。

$Q = 363547$ ならば、

$$P = 510510n + 363547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363547) + 1 = 1021020n + 727094 + 1 = 1021020n + 727095$$

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

$$727095 = 3 \times 5 \times 48473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48473)$$

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

$Q = 363551$ ならば、

$$P = 510510n + 363551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363551) + 1 = 1021020n + 727102 + 1 = 1021020n + 727103$$

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

$$727103 = 13 \times 55931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55931)$$

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。

$Q = 363553$ ならば、

$$P = 510510n + 363553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363553) + 1 = 1021020n + 727106 + 1 = 1021020n + 727107$$

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

$$727107 = 3 \times 17 \times 53 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14257)$$

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。

$Q = 363557$ ならば、

$$P = 510510n + 363557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363557) + 1 = 1021020n + 727114 + 1 = 1021020n + 727115$$

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

$$727115 = 5 \times 145423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145423)$$

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

$Q = 363563$ ならば、

$$P = 510510n + 363563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363563) + 1 = 1021020n + 727126 + 1 = 1021020n + 727127$$

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

$$727127 = 197 \times 3691 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363569$ ならば、

$$P = 510510n + 363569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363569) + 1 = 1021020n + 727138 + 1 = 1021020n + 727139$$

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

$$727139 = 7 \times 109 \times 953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103877)$$

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。

$Q = 363577$ ならば、

$$P = 510510n + 363577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363577) + 1 = 1021020n + 727154 + 1 = 1021020n + 727155$$

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

$$727155 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 13 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 339)$$

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。

$Q = 363581$ ならば、

$$P = 510510n + 363581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363581) + 1 = 1021020n + 727162 + 1 = 1021020n + 727163$$

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

$$727163 = 83 \times 8761 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363589$ ならば、

$$P = 510510n + 363589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363589) + 1 = 1021020n + 727178 + 1 = 1021020n + 727179$$

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

$$727179 = 3 \times 242393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242393)$$

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

$Q = 363593$ ならば、

$$P = 510510n + 363593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363593) + 1 = 1021020n + 727186 + 1 = 1021020n + 727187$$

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

$$727187 = 19 \times 38273 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363599$ ならば、

$$P = 510510n + 363599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363599) + 1 = 1021020n + 727198 + 1 = 1021020n + 727199$$

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

$$727199 = 11 \times 66109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66109)$$

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。

$Q = 363607$ ならば、

$$P = 510510n + 363607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363607) + 1 = 1021020n + 727214 + 1 = 1021020n + 727215$$

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

$$727215 = 3 \times 5 \times 48481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48481)$$

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

$Q = 363611$ ならば、

$$P = 510510n + 363611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363611) + 1 = 1021020n + 727222 + 1 = 1021020n + 727223$$

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

$$727223 = 7 \times 103889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103889)$$

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。

$Q = 363617$ ならば、

$$P = 510510n + 363617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363617) + 1 = 1021020n + 727234 + 1 = 1021020n + 727235$$

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

$$727235 = 5 \times 37 \times 3931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145447)$$

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

$Q = 363619$ ならば、

$$P = 510510n + 363619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363619) + 1 = 1021020n + 727238 + 1 = 1021020n + 727239$$

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

$$727239 = 3 \times 242413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242413)$$

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

$Q = 363631$ ならば、

$$P = 510510n + 363631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363631) + 1 = 1021020n + 727262 + 1 = 1021020n + 727263$$

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

$$727263 = 3 \times 3 \times 19 \times 4253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242421)$$

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

$Q = 363637$ ならば、

$$P = 510510n + 363637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363637) + 1 = 1021020n + 727274 + 1 = 1021020n + 727275$$

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

$$727275 = 3 \times 5 \times 5 \times 9697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48485)$$

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

$Q = 363641$ ならば、

$$P = 510510n + 363641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363641) + 1 = 1021020n + 727282 + 1 = 1021020n + 727283$$

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

$$727283 = 23 \times 103 \times 307 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363653$ ならば、

$$P = 510510n + 363653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363653) + 1 = 1021020n + 727306 + 1 = 1021020n + 727307$$

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

$$727307 = 7 \times 7 \times 14843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103901)$$

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。

$Q = 363659$ ならば、

$$P = 510510n + 363659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363659) + 1 = 1021020n + 727318 + 1 = 1021020n + 727319$$

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

$$727319 = 53 \times 13723 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363661$ ならば、

$$P = 510510n + 363661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363661) + 1 = 1021020n + 727322 + 1 = 1021020n + 727323$$

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

$$727323 = 3 \times 242441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242441)$$

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

$Q = 363667$ ならば、

$$P = 510510n + 363667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363667) + 1 = 1021020n + 727334 + 1 = 1021020n + 727335$$

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

$$727335 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6927)$$

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。

$Q = 363673$ ならば、

$$P = 510510n + 363673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363673) + 1 = 1021020n + 727346 + 1 = 1021020n + 727347$$

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

$$727347 = 3 \times 242449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242449)$$

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

$Q = 363677$ ならば、

$$P = 510510n + 363677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363677) + 1 = 1021020n + 727354 + 1 = 1021020n + 727355$$

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

$$727355 = 5 \times 145471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145471)$$

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

$Q = 363679$ ならば、

$$P = 510510n + 363679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363679) + 1 = 1021020n + 727358 + 1 = 1021020n + 727359$$

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

$$727359 = 3 \times 242453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242453)$$

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

$Q = 363683$ ならば、

$$P = 510510n + 363683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363683) + 1 = 1021020n + 727366 + 1 = 1021020n + 727367$$

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

$$727367 = 151 \times 4817 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363689$ ならば、

$$P = 510510n + 363689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363689) + 1 = 1021020n + 727378 + 1 = 1021020n + 727379$$

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

$$727379 = 17 \times 42787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42787)$$

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。

$Q = 363691$ ならば、

$$P = 510510n + 363691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363691) + 1 = 1021020n + 727382 + 1 = 1021020n + 727383$$

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

$$727383 = 3 \times 37 \times 6553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242461)$$

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

$Q = 363697$ ならば、

$$P = 510510n + 363697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363697) + 1 = 1021020n + 727394 + 1 = 1021020n + 727395$$

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

$$727395 = 3 \times 5 \times 71 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48493)$$

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

$Q = 363703$ ならば、

$$P = 510510n + 363703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363703) + 1 = 1021020n + 727406 + 1 = 1021020n + 727407$$

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

$$727407 = 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242469)$$

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

$Q = 363707$ ならば、

$$P = 510510n + 363707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363707) + 1 = 1021020n + 727414 + 1 = 1021020n + 727415$$

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

$$727415 = 5 \times 13 \times 19 \times 19 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11191)$$

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。

$Q = 363709$ ならば、

$$P = 510510n + 363709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363709) + 1 = 1021020n + 727418 + 1 = 1021020n + 727419$$

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

$$727419 = 3 \times 7 \times 11 \times 47 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3149)$$

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。

$Q = 363719$ ならば、

$$P = 510510n + 363719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363719) + 1 = 1021020n + 727438 + 1 = 1021020n + 727439$$

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

$$727439 = 181 \times 4019 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363721$ ならば、

$$P = 510510n + 363721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363721) + 1 = 1021020n + 727442 + 1 = 1021020n + 727443$$

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

$$727443 = 3 \times 3 \times 131 \times 617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242481)$$

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

$Q = 363731$ ならば、

$$P = 510510n + 363731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363731) + 1 = 1021020n + 727462 + 1 = 1021020n + 727463$$

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

$$727463 = 11 \times 41 \times 1613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66133)$$

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。

$Q = 363733$ ならば、

$$P = 510510n + 363733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363733) + 1 = 1021020n + 727466 + 1 = 1021020n + 727467$$

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

$$727467 = 3 \times 13 \times 23 \times 811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18653)$$

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。

$Q = 363739$ ならば、

$$P = 510510n + 363739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363739) + 1 = 1021020n + 727478 + 1 = 1021020n + 727479$$

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

$$727479 = 3 \times 3 \times 80831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242493)$$

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

$Q = 363743$ ならば、

$$P = 510510n + 363743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363743) + 1 = 1021020n + 727486 + 1 = 1021020n + 727487$$

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

$$727487 = 727487 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 216977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363751$ ならば、

$$P = 510510n + 363751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363751) + 1 = 1021020n + 727502 + 1 = 1021020n + 727503$$

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

$$727503 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34643)$$

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。

$Q = 363757$ ならば、

$$P = 510510n + 363757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363757) + 1 = 1021020n + 727514 + 1 = 1021020n + 727515$$

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

$$727515 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2853)$$

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。

$Q = 363761$ ならば、

$$P = 510510n + 363761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363761) + 1 = 1021020n + 727522 + 1 = 1021020n + 727523$$

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

$$727523 = 29 \times 25087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363763$ ならば、

$$P = 510510n + 363763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363763) + 1 = 1021020n + 727526 + 1 = 1021020n + 727527$$

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

$$727527 = 3 \times 242509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242509)$$

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

$Q = 363767$ ならば、

$$P = 510510n + 363767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363767) + 1 = 1021020n + 727534 + 1 = 1021020n + 727535$$

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

$$727535 = 5 \times 227 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145507)$$

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

$Q = 363773$ ならば、

$$P = 510510n + 363773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363773) + 1 = 1021020n + 727546 + 1 = 1021020n + 727547$$

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

$$727547 = 61 \times 11927 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363787$ ならば、

$$P = 510510n + 363787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363787) + 1 = 1021020n + 727574 + 1 = 1021020n + 727575$$

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

$$727575 = 3 \times 5 \times 5 \times 89 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48505)$$

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

$Q = 363791$ ならば、

$$P = 510510n + 363791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363791) + 1 = 1021020n + 727582 + 1 = 1021020n + 727583$$

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

$$727583 = 17 \times 127 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42799)$$

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。

$Q = 363793$ ならば、

$$P = 510510n + 363793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363793) + 1 = 1021020n + 727586 + 1 = 1021020n + 727587$$

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

$$727587 = 3 \times 3 \times 7 \times 11549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34647)$$

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。

$Q = 363799$ ならば、

$$P = 510510n + 363799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363799) + 1 = 1021020n + 727598 + 1 = 1021020n + 727599$$

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

$$727599 = 3 \times 242533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242533)$$

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

$Q = 363809$ ならば、

$$P = 510510n + 363809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363809) + 1 = 1021020n + 727618 + 1 = 1021020n + 727619$$

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

$$727619 = 167 \times 4357 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363821$ ならば、

$$P = 510510n + 363821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363821) + 1 = 1021020n + 727642 + 1 = 1021020n + 727643$$

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

$$727643 = 7 \times 19 \times 5471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103949)$$

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。

$Q = 363823$ ならば、

$$P = 510510n + 363823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363823) + 1 = 1021020n + 727646 + 1 = 1021020n + 727647$$

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

$$727647 = 3 \times 59 \times 4111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242549)$$

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

$Q = 363827$ ならば、

$$P = 510510n + 363827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363827) + 1 = 1021020n + 727654 + 1 = 1021020n + 727655$$

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

$$727655 = 5 \times 145531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145531)$$

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

$Q = 363829$ ならば、

$$P = 510510n + 363829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363829) + 1 = 1021020n + 727658 + 1 = 1021020n + 727659$$

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

$$727659 = 3 \times 3 \times 233 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242553)$$

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

$Q = 363833$ ならば、

$$P = 510510n + 363833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363833) + 1 = 1021020n + 727666 + 1 = 1021020n + 727667$$

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

$$727667 = 727667 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363841$ ならば、

$$P = 510510n + 363841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363841) + 1 = 1021020n + 727682 + 1 = 1021020n + 727683$$

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

$$727683 = 3 \times 11 \times 22051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22051)$$

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。

$Q = 363859$ ならば、

$$P = 510510n + 363859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363859) + 1 = 1021020n + 727718 + 1 = 1021020n + 727719$$

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

$$727719 = 3 \times 17 \times 19 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14269)$$

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。

$Q = 363863$ ならば、

$$P = 510510n + 363863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363863) + 1 = 1021020n + 727726 + 1 = 1021020n + 727727$$

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

$$727727 = 7 \times 11 \times 13 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1001(1020n + 727)$$

となりますから、1001 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 363871$ ならば、

$$P = 510510n + 363871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363871) + 1 = 1021020n + 727742 + 1 = 1021020n + 727743$$

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

$$727743 = 3 \times 23 \times 53 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242581)$$

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

$Q = 363877$ ならば、

$$P = 510510n + 363877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363877) + 1 = 1021020n + 727754 + 1 = 1021020n + 727755$$

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

$$727755 = 3 \times 5 \times 7 \times 29 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6931)$$

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。

$Q = 363887$ ならば、

$$P = 510510n + 363887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363887) + 1 = 1021020n + 727774 + 1 = 1021020n + 727775$$

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

$$727775 = 5 \times 5 \times 43 \times 677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145555)$$

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

$Q = 363889$ ならば、

$$P = 510510n + 363889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363889) + 1 = 1021020n + 727778 + 1 = 1021020n + 727779$$

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

$$727779 = 3 \times 13 \times 18661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18661)$$

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。

$Q = 363893$ ならば、

$$P = 510510n + 363893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363893) + 1 = 1021020n + 727786 + 1 = 1021020n + 727787$$

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

$$727787 = 17 \times 31 \times 1381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42811)$$

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。

$Q = 363899$ ならば、

$$P = 510510n + 363899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363899) + 1 = 1021020n + 727798 + 1 = 1021020n + 727799$$

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

$$727799 = 727799 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363901$ ならば、

$$P = 510510n + 363901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363901) + 1 = 1021020n + 727802 + 1 = 1021020n + 727803$$

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

$$727803 = 3 \times 3 \times 193 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242601)$$

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

$Q = 363907$ ならば、

$$P = 510510n + 363907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363907) + 1 = 1021020n + 727814 + 1 = 1021020n + 727815$$

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

$$727815 = 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4411)$$

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。

$Q = 363911$ ならば、

$$P = 510510n + 363911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363911) + 1 = 1021020n + 727822 + 1 = 1021020n + 727823$$

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

$$727823 = 727823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363917$ ならば、

$$P = 510510n + 363917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363917) + 1 = 1021020n + 727834 + 1 = 1021020n + 727835$$

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

$$727835 = 5 \times 23 \times 6329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145567)$$

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

$Q = 363929$ ならば、

$$P = 510510n + 363929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363929) + 1 = 1021020n + 727858 + 1 = 1021020n + 727859$$

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

$$727859 = 11 \times 66169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66169)$$

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。

$Q = 363931$ ならば、

$$P = 510510n + 363931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363931) + 1 = 1021020n + 727862 + 1 = 1021020n + 727863$$

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

$$727863 = 3 \times 242621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242621)$$

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

$Q = 363941$ ならば、

$$P = 510510n + 363941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363941) + 1 = 1021020n + 727882 + 1 = 1021020n + 727883$$

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

$$727883 = 13 \times 13 \times 59 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 55991)$$

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。

$Q = 363943$ ならば、

$$P = 510510n + 363943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363943) + 1 = 1021020n + 727886 + 1 = 1021020n + 727887$$

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

$$727887 = 3 \times 242629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242629)$$

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

$Q = 363947$ ならば、

$$P = 510510n + 363947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363947) + 1 = 1021020n + 727894 + 1 = 1021020n + 727895$$

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

$$727895 = 5 \times 7 \times 7 \times 2971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20797)$$

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。

$Q = 363949$ ならば、

$$P = 510510n + 363949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363949) + 1 = 1021020n + 727898 + 1 = 1021020n + 727899$$

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

$$727899 = 3 \times 242633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242633)$$

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

$Q = 363959$ ならば、

$$P = 510510n + 363959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363959) + 1 = 1021020n + 727918 + 1 = 1021020n + 727919$$

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

$$727919 = 461 \times 1579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363967$ ならば、

$$P = 510510n + 363967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363967) + 1 = 1021020n + 727934 + 1 = 1021020n + 727935$$

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

$$727935 = 3 \times 5 \times 13 \times 3733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3733)$$

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。

$Q = 363971$ ならば、

$$P = 510510n + 363971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363971) + 1 = 1021020n + 727942 + 1 = 1021020n + 727943$$

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

$$727943 = 139 \times 5237 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363973$ ならば、

$$P = 510510n + 363973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363973) + 1 = 1021020n + 727946 + 1 = 1021020n + 727947$$

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

$$727947 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 19 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22059)$$

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。

$Q = 363977$ ならば、

$$P = 510510n + 363977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363977) + 1 = 1021020n + 727954 + 1 = 1021020n + 727955$$

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

$$727955 = 5 \times 41 \times 53 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145591)$$

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

$Q = 363983$ ならば、

$$P = 510510n + 363983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363983) + 1 = 1021020n + 727966 + 1 = 1021020n + 727967$$

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

$$727967 = 131 \times 5557 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 363989$ ならば、

$$P = 510510n + 363989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363989) + 1 = 1021020n + 727978 + 1 = 1021020n + 727979$$

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

$$727979 = 7 \times 103997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 103997)$$

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。

$Q = 363991$ ならば、

$$P = 510510n + 363991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363991) + 1 = 1021020n + 727982 + 1 = 1021020n + 727983$$

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

$$727983 = 3 \times 3 \times 47 \times 1721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242661)$$

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

$Q = 363997$ ならば、

$$P = 510510n + 363997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 363997) + 1 = 1021020n + 727994 + 1 = 1021020n + 727995$$

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

$$727995 = 3 \times 5 \times 48533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48533)$$

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

$Q = 364003$ ならば、

$$P = 510510n + 364003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364003) + 1 = 1021020n + 728006 + 1 = 1021020n + 728007$$

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

$$728007 = 3 \times 7 \times 34667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34667)$$

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。

$Q = 364009$ ならば、

$$P = 510510n + 364009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364009) + 1 = 1021020n + 728018 + 1 = 1021020n + 728019$$

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

$$728019 = 3 \times 3 \times 23 \times 3517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242673)$$

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

$Q = 364019$ ならば、

$$P = 510510n + 364019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364019) + 1 = 1021020n + 728038 + 1 = 1021020n + 728039$$

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

$$728039 = 13 \times 56003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56003)$$

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。

$Q = 364027$ ならば、

$$P = 510510n + 364027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364027) + 1 = 1021020n + 728054 + 1 = 1021020n + 728055$$

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

$$728055 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48537)$$

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

$Q = 364031$ ならば、

$$P = 510510n + 364031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364031) + 1 = 1021020n + 728062 + 1 = 1021020n + 728063$$

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

$$728063 = 7 \times 104009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104009)$$

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。

$Q = 364033$ ならば、

$$P = 510510n + 364033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364033) + 1 = 1021020n + 728066 + 1 = 1021020n + 728067$$

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

$$728067 = 3 \times 242689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242689)$$

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

$Q = 364037$ ならば、

$$P = 510510n + 364037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364037) + 1 = 1021020n + 728074 + 1 = 1021020n + 728075$$

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

$$728075 = 5 \times 5 \times 29123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145615)$$

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

$Q = 364043$ ならば、

$$P = 510510n + 364043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364043) + 1 = 1021020n + 728086 + 1 = 1021020n + 728087$$

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

$$728087 = 728087 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364051$ ならば、

$$P = 510510n + 364051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364051) + 1 = 1021020n + 728102 + 1 = 1021020n + 728103$$

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

$$728103 = 3 \times 29 \times 8369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242701)$$

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

$Q = 364057$ ならば、

$$P = 510510n + 364057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364057) + 1 = 1021020n + 728114 + 1 = 1021020n + 728115$$

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

$$728115 = 3 \times 5 \times 48541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48541)$$

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

$Q = 364061$ ならば、

$$P = 510510n + 364061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364061) + 1 = 1021020n + 728122 + 1 = 1021020n + 728123$$

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

$$728123 = 11 \times 37 \times 1789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66193)$$

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。

$Q = 364069$ ならば、

$$P = 510510n + 364069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364069) + 1 = 1021020n + 728138 + 1 = 1021020n + 728139$$

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

$$728139 = 3 \times 242713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242713)$$

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

$Q = 364073$ ならば、

$$P = 510510n + 364073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364073) + 1 = 1021020n + 728146 + 1 = 1021020n + 728147$$

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

$$728147 = 7 \times 104021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104021)$$

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。

$Q = 364079$ ならば、

$$P = 510510n + 364079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364079) + 1 = 1021020n + 728158 + 1 = 1021020n + 728159$$

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

$$728159 = 31 \times 83 \times 283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364081$ ならば、

$$P = 510510n + 364081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364081) + 1 = 1021020n + 728162 + 1 = 1021020n + 728163$$

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

$$728163 = 3 \times 3 \times 3 \times 149 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242721)$$

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

$Q = 364087$ ならば、

$$P = 510510n + 364087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364087) + 1 = 1021020n + 728174 + 1 = 1021020n + 728175$$

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

$$728175 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 19 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6935)$$

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。

$Q = 364093$ ならば、

$$P = 510510n + 364093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364093) + 1 = 1021020n + 728186 + 1 = 1021020n + 728187$$

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

$$728187 = 3 \times 242729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242729)$$

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

$Q = 364097$ ならば、

$$P = 510510n + 364097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364097) + 1 = 1021020n + 728194 + 1 = 1021020n + 728195$$

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

$$728195 = 5 \times 13 \times 17 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1105(924n + 659)$$

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。

$Q = 364099$ ならば、

$$P = 510510n + 364099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364099) + 1 = 1021020n + 728198 + 1 = 1021020n + 728199$$

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

$$728199 = 3 \times 3 \times 80911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242733)$$

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

$Q = 364103$ ならば、

$$P = 510510n + 364103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364103) + 1 = 1021020n + 728206 + 1 = 1021020n + 728207$$

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

$$728207 = 728207 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364109$ ならば、

$$P = 510510n + 364109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364109) + 1 = 1021020n + 728218 + 1 = 1021020n + 728219$$

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

$$728219 = 29 \times 25111 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364121$ ならば、

$$P = 510510n + 364121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364121) + 1 = 1021020n + 728242 + 1 = 1021020n + 728243$$

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

$$728243 = 769 \times 947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364127$ ならば、

$$P = 510510n + 364127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364127) + 1 = 1021020n + 728254 + 1 = 1021020n + 728255$$

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

$$728255 = 5 \times 11 \times 13241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13241)$$

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。

$Q = 364129$ ならば、

$$P = 510510n + 364129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364129) + 1 = 1021020n + 728258 + 1 = 1021020n + 728259$$

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

$$728259 = 3 \times 7 \times 34679 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34679)$$

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。

$Q = 364139$ ならば、

$$P = 510510n + 364139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364139) + 1 = 1021020n + 728278 + 1 = 1021020n + 728279$$

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

$$728279 = 61 \times 11939 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364141$ ならば、

$$P = 510510n + 364141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364141) + 1 = 1021020n + 728282 + 1 = 1021020n + 728283$$

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

$$728283 = 3 \times 31 \times 41 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242761)$$

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

$Q = 364151$ ならば、

$$P = 510510n + 364151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364151) + 1 = 1021020n + 728302 + 1 = 1021020n + 728303$$

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

$$728303 = 728303 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364153$ ならば、

$$P = 510510n + 364153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364153) + 1 = 1021020n + 728306 + 1 = 1021020n + 728307$$

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

$$728307 = 3 \times 3 \times 80923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242769)$$

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

$Q = 364159$ ならば、

$$P = 510510n + 364159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364159) + 1 = 1021020n + 728318 + 1 = 1021020n + 728319$$

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

$$728319 = 3 \times 242773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242773)$$

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

$Q = 364163$ ならば、

$$P = 510510n + 364163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364163) + 1 = 1021020n + 728326 + 1 = 1021020n + 728327$$

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

$$728327 = 19 \times 38333 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364171$ ならば、

$$P = 510510n + 364171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364171) + 1 = 1021020n + 728342 + 1 = 1021020n + 728343$$

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

$$728343 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 1051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3153)$$

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。

$Q = 364181$ ならば、

$$P = 510510n + 364181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364181) + 1 = 1021020n + 728362 + 1 = 1021020n + 728363$$

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

$$728363 = 349 \times 2087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364183$ ならば、

$$P = 510510n + 364183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364183) + 1 = 1021020n + 728366 + 1 = 1021020n + 728367$$

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

$$728367 = 3 \times 242789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242789)$$

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

$Q = 364187$ ならば、

$$P = 510510n + 364187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364187) + 1 = 1021020n + 728374 + 1 = 1021020n + 728375$$

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

$$728375 = 5 \times 5 \times 5 \times 5827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145675)$$

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

$Q = 364193$ ならば、

$$P = 510510n + 364193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364193) + 1 = 1021020n + 728386 + 1 = 1021020n + 728387$$

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

$$728387 = 11 \times 23 \times 2879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66217)$$

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。

$Q = 364201$ ならば、

$$P = 510510n + 364201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364201) + 1 = 1021020n + 728402 + 1 = 1021020n + 728403$$

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

$$728403 = 3 \times 13 \times 19 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18677)$$

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。

$Q = 364207$ ならば、

$$P = 510510n + 364207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364207) + 1 = 1021020n + 728414 + 1 = 1021020n + 728415$$

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

$$728415 = 3 \times 3 \times 5 \times 16187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48561)$$

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

$Q = 364211$ ならば、

$$P = 510510n + 364211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364211) + 1 = 1021020n + 728422 + 1 = 1021020n + 728423$$

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

$$728423 = 728423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364213$ ならば、

$$P = 510510n + 364213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364213) + 1 = 1021020n + 728426 + 1 = 1021020n + 728427$$

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

$$728427 = 3 \times 7 \times 34687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34687)$$

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。

$Q = 364219$ ならば、

$$P = 510510n + 364219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364219) + 1 = 1021020n + 728438 + 1 = 1021020n + 728439$$

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

$$728439 = 3 \times 242813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242813)$$

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

$Q = 364223$ ならば、

$$P = 510510n + 364223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364223) + 1 = 1021020n + 728446 + 1 = 1021020n + 728447$$

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

$$728447 = 41 \times 109 \times 163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364229$ ならば、

$$P = 510510n + 364229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364229) + 1 = 1021020n + 728458 + 1 = 1021020n + 728459$$

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

$$728459 = 79 \times 9221 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 217949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364237$ ならば、

$$P = 510510n + 364237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364237) + 1 = 1021020n + 728474 + 1 = 1021020n + 728475$$

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

$$728475 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4415)$$

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。

$Q = 364241$ ならば、

$$P = 510510n + 364241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364241) + 1 = 1021020n + 728482 + 1 = 1021020n + 728483$$

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

$$728483 = 7 \times 7 \times 14867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104069)$$

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。

$Q = 364249$ ならば、

$$P = 510510n + 364249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364249) + 1 = 1021020n + 728498 + 1 = 1021020n + 728499$$

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

$$728499 = 3 \times 139 \times 1747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242833)$$

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

$Q = 364253$ ならば、

$$P = 510510n + 364253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364253) + 1 = 1021020n + 728506 + 1 = 1021020n + 728507$$

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

$$728507 = 13 \times 56039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56039)$$

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。

$Q = 364261$ ならば、

$$P = 510510n + 364261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364261) + 1 = 1021020n + 728522 + 1 = 1021020n + 728523$$

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

$$728523 = 3 \times 3 \times 61 \times 1327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242841)$$

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

$Q = 364267$ ならば、

$$P = 510510n + 364267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364267) + 1 = 1021020n + 728534 + 1 = 1021020n + 728535$$

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

$$728535 = 3 \times 5 \times 17 \times 2857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2857)$$

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。

$Q = 364271$ ならば、

$$P = 510510n + 364271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364271) + 1 = 1021020n + 728542 + 1 = 1021020n + 728543$$

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

$$728543 = 241 \times 3023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364277$ ならば、

$$P = 510510n + 364277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364277) + 1 = 1021020n + 728554 + 1 = 1021020n + 728555$$

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

$$728555 = 5 \times 19 \times 7669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145711)$$

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

$Q = 364279$ ならば、

$$P = 510510n + 364279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364279) + 1 = 1021020n + 728558 + 1 = 1021020n + 728559$$

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

$$728559 = 3 \times 3 \times 13 \times 13 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18681)$$

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。

$Q = 364283$ ならば、

$$P = 510510n + 364283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364283) + 1 = 1021020n + 728566 + 1 = 1021020n + 728567$$

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

$$728567 = 7 \times 29 \times 37 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104081)$$

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。

$Q = 364289$ ならば、

$$P = 510510n + 364289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364289) + 1 = 1021020n + 728578 + 1 = 1021020n + 728579$$

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

$$728579 = 728579 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364291$ ならば、

$$P = 510510n + 364291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364291) + 1 = 1021020n + 728582 + 1 = 1021020n + 728583$$

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

$$728583 = 3 \times 211 \times 1151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242861)$$

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

$Q = 364297$ ならば、

$$P = 510510n + 364297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364297) + 1 = 1021020n + 728594 + 1 = 1021020n + 728595$$

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

$$728595 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6939)$$

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。

$Q = 364303$ ならば、

$$P = 510510n + 364303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364303) + 1 = 1021020n + 728606 + 1 = 1021020n + 728607$$

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

$$728607 = 3 \times 11 \times 22079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22079)$$

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。

$Q = 364307$ ならば、

$$P = 510510n + 364307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364307) + 1 = 1021020n + 728614 + 1 = 1021020n + 728615$$

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

$$728615 = 5 \times 145723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145723)$$

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

$Q = 364313$ ならば、

$$P = 510510n + 364313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364313) + 1 = 1021020n + 728626 + 1 = 1021020n + 728627$$

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

$$728627 = 728627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364319$ ならば、

$$P = 510510n + 364319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364319) + 1 = 1021020n + 728638 + 1 = 1021020n + 728639$$

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

$$728639 = 728639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364321$ ならば、

$$P = 510510n + 364321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364321) + 1 = 1021020n + 728642 + 1 = 1021020n + 728643$$

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

$$728643 = 3 \times 89 \times 2729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242881)$$

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

$Q = 364333$ ならば、

$$P = 510510n + 364333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364333) + 1 = 1021020n + 728666 + 1 = 1021020n + 728667$$

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

$$728667 = 3 \times 3 \times 80963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242889)$$

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

$Q = 364337$ ならば、

$$P = 510510n + 364337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364337) + 1 = 1021020n + 728674 + 1 = 1021020n + 728675$$

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

$$728675 = 5 \times 5 \times 29147 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145735)$$

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

$Q = 364339$ ならば、

$$P = 510510n + 364339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364339) + 1 = 1021020n + 728678 + 1 = 1021020n + 728679$$

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

$$728679 = 3 \times 7 \times 7 \times 4957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34699)$$

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。

$Q = 364349$ ならば、

$$P = 510510n + 364349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364349) + 1 = 1021020n + 728698 + 1 = 1021020n + 728699$$

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

$$728699 = 728699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364363$ ならば、

$$P = 510510n + 364363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364363) + 1 = 1021020n + 728726 + 1 = 1021020n + 728727$$

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

$$728727 = 3 \times 449 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242909)$$

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

$Q = 364367$ ならば、

$$P = 510510n + 364367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364367) + 1 = 1021020n + 728734 + 1 = 1021020n + 728735$$

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

$$728735 = 5 \times 7 \times 47 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20821)$$

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。

$Q = 364369$ ならば、

$$P = 510510n + 364369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364369) + 1 = 1021020n + 728738 + 1 = 1021020n + 728739$$

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

$$728739 = 3 \times 3 \times 11 \times 17 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1299)$$

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。

$Q = 364373$ ならば、

$$P = 510510n + 364373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364373) + 1 = 1021020n + 728746 + 1 = 1021020n + 728747$$

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

$$728747 = 728747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364379$ ならば、

$$P = 510510n + 364379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364379) + 1 = 1021020n + 728758 + 1 = 1021020n + 728759$$

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

$$728759 = 67 \times 73 \times 149 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364381$ ならば、

$$P = 510510n + 364381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364381) + 1 = 1021020n + 728762 + 1 = 1021020n + 728763$$

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

$$728763 = 3 \times 7 \times 34703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34703)$$

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。

$Q = 364387$ ならば、

$$P = 510510n + 364387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364387) + 1 = 1021020n + 728774 + 1 = 1021020n + 728775$$

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

$$728775 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 41 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48585)$$

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

$Q = 364391$ ならば、

$$P = 510510n + 364391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364391) + 1 = 1021020n + 728782 + 1 = 1021020n + 728783$$

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

$$728783 = 11 \times 11 \times 19 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66253)$$

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。

$Q = 364393$ ならば、

$$P = 510510n + 364393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364393) + 1 = 1021020n + 728786 + 1 = 1021020n + 728787$$

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

$$728787 = 3 \times 277 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242929)$$

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

$Q = 364409$ ならば、

$$P = 510510n + 364409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364409) + 1 = 1021020n + 728818 + 1 = 1021020n + 728819$$

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

$$728819 = 7 \times 13 \times 8009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8009)$$

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。

$Q = 364411$ ならば、

$$P = 510510n + 364411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364411) + 1 = 1021020n + 728822 + 1 = 1021020n + 728823$$

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

$$728823 = 3 \times 83 \times 2927 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242941)$$

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

$Q = 364417$ ならば、

$$P = 510510n + 364417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364417) + 1 = 1021020n + 728834 + 1 = 1021020n + 728835$$

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

$$728835 = 3 \times 5 \times 48589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48589)$$

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

$Q = 364421$ ならば、

$$P = 510510n + 364421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364421) + 1 = 1021020n + 728842 + 1 = 1021020n + 728843$$

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

$$728843 = 728843 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364423$ ならば、

$$P = 510510n + 364423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364423) + 1 = 1021020n + 728846 + 1 = 1021020n + 728847$$

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

$$728847 = 3 \times 3 \times 7 \times 23 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34707)$$

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。

$Q = 364433$ ならば、

$$P = 510510n + 364433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364433) + 1 = 1021020n + 728866 + 1 = 1021020n + 728867$$

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

$$728867 = 728867 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364439$ ならば、

$$P = 510510n + 364439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364439) + 1 = 1021020n + 728878 + 1 = 1021020n + 728879$$

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

$$728879 = 521 \times 1399 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364447$ ならば、

$$P = 510510n + 364447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364447) + 1 = 1021020n + 728894 + 1 = 1021020n + 728895$$

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

$$728895 = 3 \times 5 \times 48593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48593)$$

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

$Q = 364451$ ならば、

$$P = 510510n + 364451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364451) + 1 = 1021020n + 728902 + 1 = 1021020n + 728903$$

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

$$728903 = 7 \times 31 \times 3359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104129)$$

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。

$Q = 364453$ ならば、

$$P = 510510n + 364453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364453) + 1 = 1021020n + 728906 + 1 = 1021020n + 728907$$

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

$$728907 = 3 \times 229 \times 1061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242969)$$

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

$Q = 364457$ ならば、

$$P = 510510n + 364457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364457) + 1 = 1021020n + 728914 + 1 = 1021020n + 728915$$

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

$$728915 = 5 \times 11 \times 29 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13253)$$

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。

$Q = 364459$ ならば、

$$P = 510510n + 364459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364459) + 1 = 1021020n + 728918 + 1 = 1021020n + 728919$$

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

$$728919 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 8999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242973)$$

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

$Q = 364471$ ならば、

$$P = 510510n + 364471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364471) + 1 = 1021020n + 728942 + 1 = 1021020n + 728943$$

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

$$728943 = 3 \times 17 \times 14293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14293)$$

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。

$Q = 364477$ ならば、

$$P = 510510n + 364477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364477) + 1 = 1021020n + 728954 + 1 = 1021020n + 728955$$

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

$$728955 = 3 \times 3 \times 5 \times 97 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48597)$$

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

$Q = 364487$ ならば、

$$P = 510510n + 364487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364487) + 1 = 1021020n + 728974 + 1 = 1021020n + 728975$$

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

$$728975 = 5 \times 5 \times 13 \times 2243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11215)$$

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。

$Q = 364489$ ならば、

$$P = 510510n + 364489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364489) + 1 = 1021020n + 728978 + 1 = 1021020n + 728979$$

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

$$728979 = 3 \times 43 \times 5651 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 242993)$$

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

$Q = 364493$ ならば、

$$P = 510510n + 364493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364493) + 1 = 1021020n + 728986 + 1 = 1021020n + 728987$$

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

$$728987 = 7 \times 223 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104141)$$

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。

$Q = 364499$ ならば、

$$P = 510510n + 364499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364499) + 1 = 1021020n + 728998 + 1 = 1021020n + 728999$$

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

$$728999 = 89 \times 8191 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364501$ ならば、

$$P = 510510n + 364501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364501) + 1 = 1021020n + 729002 + 1 = 1021020n + 729003$$

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

$$729003 = 3 \times 11 \times 22091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22091)$$

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。

$Q = 364513$ ならば、

$$P = 510510n + 364513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364513) + 1 = 1021020n + 729026 + 1 = 1021020n + 729027$$

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

$$729027 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 31 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18693)$$

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。

$Q = 364517$ ならば、

$$P = 510510n + 364517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364517) + 1 = 1021020n + 729034 + 1 = 1021020n + 729035$$

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

$$729035 = 5 \times 145807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145807)$$

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

$Q = 364519$ ならば、

$$P = 510510n + 364519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364519) + 1 = 1021020n + 729038 + 1 = 1021020n + 729039$$

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

$$729039 = 3 \times 487 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243013)$$

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

$Q = 364523$ ならば、

$$P = 510510n + 364523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364523) + 1 = 1021020n + 729046 + 1 = 1021020n + 729047$$

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

$$729047 = 11 \times 191 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66277)$$

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。

$Q = 364537$ ならば、

$$P = 510510n + 364537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364537) + 1 = 1021020n + 729074 + 1 = 1021020n + 729075$$

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

$$729075 = 3 \times 5 \times 5 \times 9721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48605)$$

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

$Q = 364541$ ならば、

$$P = 510510n + 364541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364541) + 1 = 1021020n + 729082 + 1 = 1021020n + 729083$$

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

$$729083 = 661 \times 1103 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364543$ ならば、

$$P = 510510n + 364543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364543) + 1 = 1021020n + 729086 + 1 = 1021020n + 729087$$

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

$$729087 = 3 \times 19 \times 12791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243029)$$

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

$Q = 364547$ ならば、

$$P = 510510n + 364547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364547) + 1 = 1021020n + 729094 + 1 = 1021020n + 729095$$

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

$$729095 = 5 \times 145819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145819)$$

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

$Q = 364549$ ならば、

$$P = 510510n + 364549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364549) + 1 = 1021020n + 729098 + 1 = 1021020n + 729099$$

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

$$729099 = 3 \times 3 \times 7 \times 71 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34719)$$

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。

$Q = 364561$ ならば、

$$P = 510510n + 364561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364561) + 1 = 1021020n + 729122 + 1 = 1021020n + 729123$$

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

$$729123 = 3 \times 23 \times 10567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243041)$$

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

$Q = 364571$ ならば、

$$P = 510510n + 364571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364571) + 1 = 1021020n + 729142 + 1 = 1021020n + 729143$$

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

$$729143 = 729143 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364577$ ならば、

$$P = 510510n + 364577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364577) + 1 = 1021020n + 729154 + 1 = 1021020n + 729155$$

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

$$729155 = 5 \times 7 \times 83 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20833)$$

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。

$Q = 364579$ ならば、

$$P = 510510n + 364579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364579) + 1 = 1021020n + 729158 + 1 = 1021020n + 729159$$

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

$$729159 = 3 \times 37 \times 6569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243053)$$

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

$Q = 364583$ ならば、

$$P = 510510n + 364583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364583) + 1 = 1021020n + 729166 + 1 = 1021020n + 729167$$

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

$$729167 = 571 \times 1277 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364589$ ならば、

$$P = 510510n + 364589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364589) + 1 = 1021020n + 729178 + 1 = 1021020n + 729179$$

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

$$729179 = 11 \times 151 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66289)$$

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。

$Q = 364591$ ならば、

$$P = 510510n + 364591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364591) + 1 = 1021020n + 729182 + 1 = 1021020n + 729183$$

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

$$729183 = 3 \times 7 \times 13 \times 2671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2671)$$

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。

$Q = 364597$ ならば、

$$P = 510510n + 364597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364597) + 1 = 1021020n + 729194 + 1 = 1021020n + 729195$$

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

$$729195 = 3 \times 5 \times 173 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48613)$$

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

$Q = 364601$ ならば、

$$P = 510510n + 364601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364601) + 1 = 1021020n + 729202 + 1 = 1021020n + 729203$$

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

$$729203 = 729203 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364603$ ならば、

$$P = 510510n + 364603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364603) + 1 = 1021020n + 729206 + 1 = 1021020n + 729207$$

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

$$729207 = 3 \times 3 \times 81023 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243069)$$

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

$Q = 364607$ ならば、

$$P = 510510n + 364607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364607) + 1 = 1021020n + 729214 + 1 = 1021020n + 729215$$

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

$$729215 = 5 \times 17 \times 23 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8579)$$

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。

$Q = 364613$ ならば、

$$P = 510510n + 364613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364613) + 1 = 1021020n + 729226 + 1 = 1021020n + 729227$$

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

$$729227 = 53 \times 13759 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364619$ ならば、

$$P = 510510n + 364619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364619) + 1 = 1021020n + 729238 + 1 = 1021020n + 729239$$

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

$$729239 = 7 \times 19 \times 5483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104177)$$

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。

$Q = 364621$ ならば、

$$P = 510510n + 364621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364621) + 1 = 1021020n + 729242 + 1 = 1021020n + 729243$$

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

$$729243 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243081)$$

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

$Q = 364627$ ならば、

$$P = 510510n + 364627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364627) + 1 = 1021020n + 729254 + 1 = 1021020n + 729255$$

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

$$729255 = 3 \times 5 \times 61 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48617)$$

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

$Q = 364631$ ならば、

$$P = 510510n + 364631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364631) + 1 = 1021020n + 729262 + 1 = 1021020n + 729263$$

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

$$729263 = 29 \times 25147 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364643$ ならば、

$$P = 510510n + 364643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364643) + 1 = 1021020n + 729286 + 1 = 1021020n + 729287$$

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

$$729287 = 13 \times 56099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56099)$$

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。

$Q = 364649$ ならば、

$$P = 510510n + 364649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364649) + 1 = 1021020n + 729298 + 1 = 1021020n + 729299$$

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

$$729299 = 47 \times 59 \times 263 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364657$ ならば、

$$P = 510510n + 364657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364657) + 1 = 1021020n + 729314 + 1 = 1021020n + 729315$$

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

$$729315 = 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48621)$$

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

$Q = 364669$ ならば、

$$P = 510510n + 364669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364669) + 1 = 1021020n + 729338 + 1 = 1021020n + 729339$$

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

$$729339 = 3 \times 13 \times 18701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18701)$$

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。

$Q = 364673$ ならば、

$$P = 510510n + 364673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364673) + 1 = 1021020n + 729346 + 1 = 1021020n + 729347$$

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

$$729347 = 193 \times 3779 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364681$ ならば、

$$P = 510510n + 364681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364681) + 1 = 1021020n + 729362 + 1 = 1021020n + 729363$$

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

$$729363 = 3 \times 243121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243121)$$

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

$Q = 364687$ ならば、

$$P = 510510n + 364687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364687) + 1 = 1021020n + 729374 + 1 = 1021020n + 729375$$

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

$$729375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48625)$$

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

$Q = 364691$ ならば、

$$P = 510510n + 364691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364691) + 1 = 1021020n + 729382 + 1 = 1021020n + 729383$$

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

$$729383 = 71 \times 10273 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364697$ ならば、

$$P = 510510n + 364697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364697) + 1 = 1021020n + 729394 + 1 = 1021020n + 729395$$

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

$$729395 = 5 \times 145879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145879)$$

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

$Q = 364699$ ならば、

$$P = 510510n + 364699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364699) + 1 = 1021020n + 729398 + 1 = 1021020n + 729399$$

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

$$729399 = 3 \times 11 \times 23 \times 31 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22103)$$

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。

$Q = 364703$ ならば、

$$P = 510510n + 364703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364703) + 1 = 1021020n + 729406 + 1 = 1021020n + 729407$$

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

$$729407 = 7 \times 79 \times 1319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104201)$$

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。

$Q = 364709$ ならば、

$$P = 510510n + 364709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364709) + 1 = 1021020n + 729418 + 1 = 1021020n + 729419$$

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

$$729419 = 17 \times 107 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42907)$$

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。

$Q = 364711$ ならば、

$$P = 510510n + 364711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364711) + 1 = 1021020n + 729422 + 1 = 1021020n + 729423$$

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

$$729423 = 3 \times 3 \times 81047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243141)$$

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

$Q = 364717$ ならば、

$$P = 510510n + 364717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364717) + 1 = 1021020n + 729434 + 1 = 1021020n + 729435$$

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

$$729435 = 3 \times 5 \times 7 \times 6947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6947)$$

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。

$Q = 364723$ ならば、

$$P = 510510n + 364723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364723) + 1 = 1021020n + 729446 + 1 = 1021020n + 729447$$

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

$$729447 = 3 \times 243149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243149)$$

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

$Q = 364729$ ならば、

$$P = 510510n + 364729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364729) + 1 = 1021020n + 729458 + 1 = 1021020n + 729459$$

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

$$729459 = 3 \times 3 \times 3 \times 27017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243153)$$

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

$Q = 364733$ ならば、

$$P = 510510n + 364733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364733) + 1 = 1021020n + 729466 + 1 = 1021020n + 729467$$

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

$$729467 = 19 \times 38393 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364739$ ならば、

$$P = 510510n + 364739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364739) + 1 = 1021020n + 729478 + 1 = 1021020n + 729479$$

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

$$729479 = 419 \times 1741 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364747$ ならば、

$$P = 510510n + 364747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364747) + 1 = 1021020n + 729494 + 1 = 1021020n + 729495$$

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

$$729495 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 29 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3741)$$

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。

$Q = 364751$ ならば、

$$P = 510510n + 364751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364751) + 1 = 1021020n + 729502 + 1 = 1021020n + 729503$$

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

$$729503 = 729503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 218993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364753$ ならば、

$$P = 510510n + 364753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364753) + 1 = 1021020n + 729506 + 1 = 1021020n + 729507$$

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

$$729507 = 3 \times 241 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243169)$$

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

$Q = 364757$ ならば、

$$P = 510510n + 364757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364757) + 1 = 1021020n + 729514 + 1 = 1021020n + 729515$$

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

$$729515 = 5 \times 145903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145903)$$

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

$Q = 364759$ ならば、

$$P = 510510n + 364759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364759) + 1 = 1021020n + 729518 + 1 = 1021020n + 729519$$

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

$$729519 = 3 \times 7 \times 34739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34739)$$

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。

$Q = 364781$ ならば、

$$P = 510510n + 364781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364781) + 1 = 1021020n + 729562 + 1 = 1021020n + 729563$$

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

$$729563 = 67 \times 10889 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364783$ ならば、

$$P = 510510n + 364783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364783) + 1 = 1021020n + 729566 + 1 = 1021020n + 729567$$

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

$$729567 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243189)$$

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

$Q = 364787$ ならば、

$$P = 510510n + 364787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364787) + 1 = 1021020n + 729574 + 1 = 1021020n + 729575$$

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

$$729575 = 5 \times 5 \times 7 \times 11 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 1895)$$

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。

$Q = 364789$ ならば、

$$P = 510510n + 364789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364789) + 1 = 1021020n + 729578 + 1 = 1021020n + 729579$$

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

$$729579 = 3 \times 157 \times 1549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243193)$$

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

$Q = 364799$ ならば、

$$P = 510510n + 364799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364799) + 1 = 1021020n + 729598 + 1 = 1021020n + 729599$$

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

$$729599 = 13 \times 56123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56123)$$

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。

$Q = 364801$ ならば、

$$P = 510510n + 364801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364801) + 1 = 1021020n + 729602 + 1 = 1021020n + 729603$$

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

$$729603 = 3 \times 3 \times 7 \times 37 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34743)$$

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。

$Q = 364807$ ならば、

$$P = 510510n + 364807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364807) + 1 = 1021020n + 729614 + 1 = 1021020n + 729615$$

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

$$729615 = 3 \times 5 \times 127 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48641)$$

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

$Q = 364811$ ならば、

$$P = 510510n + 364811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364811) + 1 = 1021020n + 729622 + 1 = 1021020n + 729623$$

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

$$729623 = 17 \times 167 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42919)$$

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。

$Q = 364813$ ならば、

$$P = 510510n + 364813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364813) + 1 = 1021020n + 729626 + 1 = 1021020n + 729627$$

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

$$729627 = 3 \times 243209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243209)$$

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

$Q = 364817$ ならば、

$$P = 510510n + 364817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364817) + 1 = 1021020n + 729634 + 1 = 1021020n + 729635$$

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

$$729635 = 5 \times 73 \times 1999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145927)$$

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

$Q = 364823$ ならば、

$$P = 510510n + 364823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364823) + 1 = 1021020n + 729646 + 1 = 1021020n + 729647$$

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

$$729647 = 31 \times 23537 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364829$ ならば、

$$P = 510510n + 364829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364829) + 1 = 1021020n + 729658 + 1 = 1021020n + 729659$$

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

$$729659 = 7 \times 7 \times 14891 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104237)$$

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。

$Q = 364831$ ならば、

$$P = 510510n + 364831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364831) + 1 = 1021020n + 729662 + 1 = 1021020n + 729663$$

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

$$729663 = 3 \times 11 \times 22111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22111)$$

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。

$Q = 364841$ ならば、

$$P = 510510n + 364841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364841) + 1 = 1021020n + 729682 + 1 = 1021020n + 729683$$

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

$$729683 = 431 \times 1693 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364843$ ならば、

$$P = 510510n + 364843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364843) + 1 = 1021020n + 729686 + 1 = 1021020n + 729687$$

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

$$729687 = 3 \times 7 \times 34747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34747)$$

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。

$Q = 364849$ ならば、

$$P = 510510n + 364849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364849) + 1 = 1021020n + 729698 + 1 = 1021020n + 729699$$

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

$$729699 = 3 \times 243233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243233)$$

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

$Q = 364853$ ならば、

$$P = 510510n + 364853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364853) + 1 = 1021020n + 729706 + 1 = 1021020n + 729707$$

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

$$729707 = 11 \times 66337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66337)$$

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。

$Q = 364867$ ならば、

$$P = 510510n + 364867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364867) + 1 = 1021020n + 729734 + 1 = 1021020n + 729735$$

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

$$729735 = 3 \times 5 \times 48649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48649)$$

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

$Q = 364873$ ならば、

$$P = 510510n + 364873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364873) + 1 = 1021020n + 729746 + 1 = 1021020n + 729747$$

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

$$729747 = 3 \times 3 \times 81083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243249)$$

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

$Q = 364877$ ならば、

$$P = 510510n + 364877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364877) + 1 = 1021020n + 729754 + 1 = 1021020n + 729755$$

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

$$729755 = 5 \times 13 \times 103 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11227)$$

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。

$Q = 364879$ ならば、

$$P = 510510n + 364879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364879) + 1 = 1021020n + 729758 + 1 = 1021020n + 729759$$

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

$$729759 = 3 \times 17 \times 41 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14309)$$

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。

$Q = 364883$ ならば、

$$P = 510510n + 364883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364883) + 1 = 1021020n + 729766 + 1 = 1021020n + 729767$$

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

$$729767 = 23 \times 31729 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364891$ ならば、

$$P = 510510n + 364891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364891) + 1 = 1021020n + 729782 + 1 = 1021020n + 729783$$

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

$$729783 = 3 \times 3 \times 3 \times 151 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243261)$$

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

$Q = 364901$ ならば、

$$P = 510510n + 364901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364901) + 1 = 1021020n + 729802 + 1 = 1021020n + 729803$$

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

$$729803 = 271 \times 2693 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364907$ ならば、

$$P = 510510n + 364907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364907) + 1 = 1021020n + 729814 + 1 = 1021020n + 729815$$

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

$$729815 = 5 \times 145963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145963)$$

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

$Q = 364909$ ならば、

$$P = 510510n + 364909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364909) + 1 = 1021020n + 729818 + 1 = 1021020n + 729819$$

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

$$729819 = 3 \times 3 \times 83 \times 977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243273)$$

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

$Q = 364913$ ならば、

$$P = 510510n + 364913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364913) + 1 = 1021020n + 729826 + 1 = 1021020n + 729827$$

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

$$729827 = 7 \times 17 \times 6133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6133)$$

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。

$Q = 364919$ ならば、

$$P = 510510n + 364919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364919) + 1 = 1021020n + 729838 + 1 = 1021020n + 729839$$

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

$$729839 = 11 \times 43 \times 1543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66349)$$

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。

$Q = 364921$ ならば、

$$P = 510510n + 364921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364921) + 1 = 1021020n + 729842 + 1 = 1021020n + 729843$$

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

$$729843 = 3 \times 29 \times 8389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243281)$$

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

$Q = 364927$ ならば、

$$P = 510510n + 364927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364927) + 1 = 1021020n + 729854 + 1 = 1021020n + 729855$$

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

$$729855 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6951)$$

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。

$Q = 364933$ ならば、

$$P = 510510n + 364933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364933) + 1 = 1021020n + 729866 + 1 = 1021020n + 729867$$

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

$$729867 = 3 \times 113 \times 2153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243289)$$

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

$Q = 364937$ ならば、

$$P = 510510n + 364937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364937) + 1 = 1021020n + 729874 + 1 = 1021020n + 729875$$

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

$$729875 = 5 \times 5 \times 5 \times 5839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145975)$$

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

$Q = 364943$ ならば、

$$P = 510510n + 364943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364943) + 1 = 1021020n + 729886 + 1 = 1021020n + 729887$$

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

$$729887 = 173 \times 4219 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364951$ ならば、

$$P = 510510n + 364951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364951) + 1 = 1021020n + 729902 + 1 = 1021020n + 729903$$

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

$$729903 = 3 \times 243301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243301)$$

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

$Q = 364957$ ならば、

$$P = 510510n + 364957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364957) + 1 = 1021020n + 729914 + 1 = 1021020n + 729915$$

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

$$729915 = 3 \times 5 \times 48661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48661)$$

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

$Q = 364961$ ならば、

$$P = 510510n + 364961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364961) + 1 = 1021020n + 729922 + 1 = 1021020n + 729923$$

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

$$729923 = 19 \times 41 \times 937 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364963$ ならば、

$$P = 510510n + 364963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364963) + 1 = 1021020n + 729926 + 1 = 1021020n + 729927$$

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

$$729927 = 3 \times 3 \times 11 \times 73 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22119)$$

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。

$Q = 364967$ ならば、

$$P = 510510n + 364967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364967) + 1 = 1021020n + 729934 + 1 = 1021020n + 729935$$

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

$$729935 = 5 \times 145987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 145987)$$

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

$Q = 364979$ ならば、

$$P = 510510n + 364979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364979) + 1 = 1021020n + 729958 + 1 = 1021020n + 729959$$

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

$$729959 = 29 \times 25171 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 364981$ ならば、

$$P = 510510n + 364981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364981) + 1 = 1021020n + 729962 + 1 = 1021020n + 729963$$

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

$$729963 = 3 \times 3 \times 13 \times 17 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1101)$$

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。

$Q = 364993$ ならば、

$$P = 510510n + 364993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364993) + 1 = 1021020n + 729986 + 1 = 1021020n + 729987$$

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

$$729987 = 3 \times 61 \times 3989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243329)$$

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

$Q = 364997$ ならば、

$$P = 510510n + 364997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364997) + 1 = 1021020n + 729994 + 1 = 1021020n + 729995$$

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

$$729995 = 5 \times 7 \times 20857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20857)$$

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。

$Q = 364999$ ならば、

$$P = 510510n + 364999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 364999) + 1 = 1021020n + 729998 + 1 = 1021020n + 729999$$

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

$$729999 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 1423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243333)$$

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

$Q = 365003$ ならば、

$$P = 510510n + 365003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365003) + 1 = 1021020n + 730006 + 1 = 1021020n + 730007$$

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

$$730007 = 59 \times 12373 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365009$ ならば、

$$P = 510510n + 365009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365009) + 1 = 1021020n + 730018 + 1 = 1021020n + 730019$$

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

$$730019 = 31 \times 23549 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365011$ ならば、

$$P = 510510n + 365011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365011) + 1 = 1021020n + 730022 + 1 = 1021020n + 730023$$

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

$$730023 = 3 \times 7 \times 34763 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34763)$$

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。

$Q = 365017$ ならば、

$$P = 510510n + 365017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365017) + 1 = 1021020n + 730034 + 1 = 1021020n + 730035$$

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

$$730035 = 3 \times 3 \times 5 \times 16223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48669)$$

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

$Q = 365021$ ならば、

$$P = 510510n + 365021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365021) + 1 = 1021020n + 730042 + 1 = 1021020n + 730043$$

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

$$730043 = 23 \times 31741 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365023$ ならば、

$$P = 510510n + 365023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365023) + 1 = 1021020n + 730046 + 1 = 1021020n + 730047$$

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

$$730047 = 3 \times 37 \times 6577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243349)$$

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

$Q = 365033$ ならば、

$$P = 510510n + 365033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365033) + 1 = 1021020n + 730066 + 1 = 1021020n + 730067$$

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

$$730067 = 13 \times 89 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56159)$$

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。

$Q = 365039$ ならば、

$$P = 510510n + 365039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365039) + 1 = 1021020n + 730078 + 1 = 1021020n + 730079$$

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

$$730079 = 7 \times 104297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104297)$$

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。

$Q = 365047$ ならば、

$$P = 510510n + 365047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365047) + 1 = 1021020n + 730094 + 1 = 1021020n + 730095$$

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

$$730095 = 3 \times 5 \times 48673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48673)$$

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

$Q = 365051$ ならば、

$$P = 510510n + 365051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365051) + 1 = 1021020n + 730102 + 1 = 1021020n + 730103$$

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

$$730103 = 11 \times 66373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66373)$$

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。

$Q = 365059$ ならば、

$$P = 510510n + 365059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365059) + 1 = 1021020n + 730118 + 1 = 1021020n + 730119$$

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

$$730119 = 3 \times 13 \times 97 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18721)$$

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。

$Q = 365063$ ならば、

$$P = 510510n + 365063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365063) + 1 = 1021020n + 730126 + 1 = 1021020n + 730127$$

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

$$730127 = 683 \times 1069 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365069$ ならば、

$$P = 510510n + 365069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365069) + 1 = 1021020n + 730138 + 1 = 1021020n + 730139$$

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

$$730139 = 730139 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365077$ ならば、

$$P = 510510n + 365077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365077) + 1 = 1021020n + 730154 + 1 = 1021020n + 730155$$

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

$$730155 = 3 \times 5 \times 48677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48677)$$

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

$Q = 365081$ ならば、

$$P = 510510n + 365081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365081) + 1 = 1021020n + 730162 + 1 = 1021020n + 730163$$

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

$$730163 = 7 \times 104309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104309)$$

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。

$Q = 365083$ ならば、

$$P = 510510n + 365083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365083) + 1 = 1021020n + 730166 + 1 = 1021020n + 730167$$

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

$$730167 = 3 \times 17 \times 103 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14317)$$

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。

$Q = 365087$ ならば、

$$P = 510510n + 365087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365087) + 1 = 1021020n + 730174 + 1 = 1021020n + 730175$$

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

$$730175 = 5 \times 5 \times 29207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146035)$$

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

$Q = 365089$ ならば、

$$P = 510510n + 365089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365089) + 1 = 1021020n + 730178 + 1 = 1021020n + 730179$$

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

$$730179 = 3 \times 3 \times 81131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243393)$$

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

$Q = 365093$ ならば、

$$P = 510510n + 365093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365093) + 1 = 1021020n + 730186 + 1 = 1021020n + 730187$$

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

$$730187 = 730187 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365107$ ならば、

$$P = 510510n + 365107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365107) + 1 = 1021020n + 730214 + 1 = 1021020n + 730215$$

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

$$730215 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48681)$$

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

$Q = 365111$ ならば、

$$P = 510510n + 365111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365111) + 1 = 1021020n + 730222 + 1 = 1021020n + 730223$$

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

$$730223 = 13 \times 56171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56171)$$

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。

$Q = 365117$ ならば、

$$P = 510510n + 365117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365117) + 1 = 1021020n + 730234 + 1 = 1021020n + 730235$$

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

$$730235 = 5 \times 11 \times 11 \times 17 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 935(1092n + 781)$$

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。

$Q = 365119$ ならば、

$$P = 510510n + 365119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365119) + 1 = 1021020n + 730238 + 1 = 1021020n + 730239$$

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

$$730239 = 3 \times 47 \times 5179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243413)$$

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

$Q = 365129$ ならば、

$$P = 510510n + 365129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365129) + 1 = 1021020n + 730258 + 1 = 1021020n + 730259$$

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

$$730259 = 227 \times 3217 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365137$ ならば、

$$P = 510510n + 365137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365137) + 1 = 1021020n + 730274 + 1 = 1021020n + 730275$$

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

$$730275 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 13 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 535)$$

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。

$Q = 365147$ ならば、

$$P = 510510n + 365147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365147) + 1 = 1021020n + 730294 + 1 = 1021020n + 730295$$

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

$$730295 = 5 \times 146059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146059)$$

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

$Q = 365149$ ならば、

$$P = 510510n + 365149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365149) + 1 = 1021020n + 730298 + 1 = 1021020n + 730299$$

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

$$730299 = 3 \times 243433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243433)$$

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

$Q = 365153$ ならば、

$$P = 510510n + 365153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365153) + 1 = 1021020n + 730306 + 1 = 1021020n + 730307$$

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

$$730307 = 29 \times 25183 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365159$ ならば、

$$P = 510510n + 365159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365159) + 1 = 1021020n + 730318 + 1 = 1021020n + 730319$$

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

$$730319 = 23 \times 113 \times 281 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365161$ ならば、

$$P = 510510n + 365161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365161) + 1 = 1021020n + 730322 + 1 = 1021020n + 730323$$

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

$$730323 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22131)$$

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。

$Q = 365171$ ならば、

$$P = 510510n + 365171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365171) + 1 = 1021020n + 730342 + 1 = 1021020n + 730343$$

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

$$730343 = 37 \times 19739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365173$ ならば、

$$P = 510510n + 365173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365173) + 1 = 1021020n + 730346 + 1 = 1021020n + 730347$$

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

$$730347 = 3 \times 137 \times 1777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243449)$$

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

$Q = 365179$ ならば、

$$P = 510510n + 365179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365179) + 1 = 1021020n + 730358 + 1 = 1021020n + 730359$$

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

$$730359 = 3 \times 3 \times 7 \times 11593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34779)$$

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。

$Q = 365191$ ならば、

$$P = 510510n + 365191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365191) + 1 = 1021020n + 730382 + 1 = 1021020n + 730383$$

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

$$730383 = 3 \times 243461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243461)$$

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

$Q = 365201$ ならば、

$$P = 510510n + 365201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365201) + 1 = 1021020n + 730402 + 1 = 1021020n + 730403$$

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

$$730403 = 163 \times 4481 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365203$ ならば、

$$P = 510510n + 365203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365203) + 1 = 1021020n + 730406 + 1 = 1021020n + 730407$$

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

$$730407 = 3 \times 243469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243469)$$

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

$Q = 365207$ ならば、

$$P = 510510n + 365207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365207) + 1 = 1021020n + 730414 + 1 = 1021020n + 730415$$

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

$$730415 = 5 \times 7 \times 41 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20869)$$

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。

$Q = 365213$ ならば、

$$P = 510510n + 365213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365213) + 1 = 1021020n + 730426 + 1 = 1021020n + 730427$$

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

$$730427 = 47 \times 15541 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365219$ ならば、

$$P = 510510n + 365219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365219) + 1 = 1021020n + 730438 + 1 = 1021020n + 730439$$

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

$$730439 = 17 \times 42967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 42967)$$

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。

$Q = 365221$ ならば、

$$P = 510510n + 365221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365221) + 1 = 1021020n + 730442 + 1 = 1021020n + 730443$$

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

$$730443 = 3 \times 7 \times 7 \times 4969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34783)$$

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。

$Q = 365227$ ならば、

$$P = 510510n + 365227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365227) + 1 = 1021020n + 730454 + 1 = 1021020n + 730455$$

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

$$730455 = 3 \times 5 \times 11 \times 19 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4427)$$

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。

$Q = 365231$ ならば、

$$P = 510510n + 365231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365231) + 1 = 1021020n + 730462 + 1 = 1021020n + 730463$$

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

$$730463 = 647 \times 1129 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365237$ ならば、

$$P = 510510n + 365237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365237) + 1 = 1021020n + 730474 + 1 = 1021020n + 730475$$

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

$$730475 = 5 \times 5 \times 61 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146095)$$

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

$Q = 365243$ ならば、

$$P = 510510n + 365243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365243) + 1 = 1021020n + 730486 + 1 = 1021020n + 730487$$

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

$$730487 = 730487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 219977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365249$ ならば、

$$P = 510510n + 365249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365249) + 1 = 1021020n + 730498 + 1 = 1021020n + 730499$$

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

$$730499 = 7 \times 11 \times 53 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9487)$$

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。

$Q = 365251$ ならば、

$$P = 510510n + 365251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365251) + 1 = 1021020n + 730502 + 1 = 1021020n + 730503$$

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

$$730503 = 3 \times 3 \times 23 \times 3529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243501)$$

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

$Q = 365257$ ならば、

$$P = 510510n + 365257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365257) + 1 = 1021020n + 730514 + 1 = 1021020n + 730515$$

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

$$730515 = 3 \times 5 \times 31 \times 1571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48701)$$

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

$Q = 365263$ ならば、

$$P = 510510n + 365263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365263) + 1 = 1021020n + 730526 + 1 = 1021020n + 730527$$

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

$$730527 = 3 \times 7 \times 43 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34787)$$

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。

$Q = 365269$ ならば、

$$P = 510510n + 365269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365269) + 1 = 1021020n + 730538 + 1 = 1021020n + 730539$$

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

$$730539 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243513)$$

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

$Q = 365273$ ならば、

$$P = 510510n + 365273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365273) + 1 = 1021020n + 730546 + 1 = 1021020n + 730547$$

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

$$730547 = 149 \times 4903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365291$ ならば、

$$P = 510510n + 365291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365291) + 1 = 1021020n + 730582 + 1 = 1021020n + 730583$$

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

$$730583 = 7 \times 104369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104369)$$

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。

$Q = 365293$ ならば、

$$P = 510510n + 365293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365293) + 1 = 1021020n + 730586 + 1 = 1021020n + 730587$$

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

$$730587 = 3 \times 11 \times 13 \times 13 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1703)$$

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。

$Q = 365297$ ならば、

$$P = 510510n + 365297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365297) + 1 = 1021020n + 730594 + 1 = 1021020n + 730595$$

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

$$730595 = 5 \times 23 \times 6353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146119)$$

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

$Q = 365303$ ならば、

$$P = 510510n + 365303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365303) + 1 = 1021020n + 730606 + 1 = 1021020n + 730607$$

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

$$730607 = 19 \times 38453 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365311$ ならば、

$$P = 510510n + 365311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365311) + 1 = 1021020n + 730622 + 1 = 1021020n + 730623$$

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

$$730623 = 3 \times 239 \times 1019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243541)$$

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

$Q = 365317$ ならば、

$$P = 510510n + 365317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365317) + 1 = 1021020n + 730634 + 1 = 1021020n + 730635$$

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

$$730635 = 3 \times 5 \times 67 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48709)$$

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

$Q = 365327$ ならば、

$$P = 510510n + 365327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365327) + 1 = 1021020n + 730654 + 1 = 1021020n + 730655$$

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

$$730655 = 5 \times 29 \times 5039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146131)$$

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

$Q = 365329$ ならば、

$$P = 510510n + 365329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365329) + 1 = 1021020n + 730658 + 1 = 1021020n + 730659$$

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

$$730659 = 3 \times 243553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243553)$$

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

$Q = 365333$ ならば、

$$P = 510510n + 365333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365333) + 1 = 1021020n + 730666 + 1 = 1021020n + 730667$$

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

$$730667 = 7 \times 104381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104381)$$

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。

$Q = 365341$ ならば、

$$P = 510510n + 365341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365341) + 1 = 1021020n + 730682 + 1 = 1021020n + 730683$$

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

$$730683 = 3 \times 3 \times 19 \times 4273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243561)$$

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

$Q = 365353$ ならば、

$$P = 510510n + 365353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365353) + 1 = 1021020n + 730706 + 1 = 1021020n + 730707$$

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

$$730707 = 3 \times 373 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243569)$$

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

$Q = 365357$ ならば、

$$P = 510510n + 365357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365357) + 1 = 1021020n + 730714 + 1 = 1021020n + 730715$$

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

$$730715 = 5 \times 59 \times 2477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146143)$$

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

$Q = 365359$ ならば、

$$P = 510510n + 365359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365359) + 1 = 1021020n + 730718 + 1 = 1021020n + 730719$$

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

$$730719 = 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 11 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22143)$$

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。

$Q = 365363$ ならば、

$$P = 510510n + 365363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365363) + 1 = 1021020n + 730726 + 1 = 1021020n + 730727$$

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

$$730727 = 730727 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365369$ ならば、

$$P = 510510n + 365369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365369) + 1 = 1021020n + 730738 + 1 = 1021020n + 730739$$

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

$$730739 = 229 \times 3191 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365371$ ならば、

$$P = 510510n + 365371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365371) + 1 = 1021020n + 730742 + 1 = 1021020n + 730743$$

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

$$730743 = 3 \times 13 \times 41 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18737)$$

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。

$Q = 365377$ ならば、

$$P = 510510n + 365377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365377) + 1 = 1021020n + 730754 + 1 = 1021020n + 730755$$

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

$$730755 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48717)$$

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

$Q = 365383$ ならば、

$$P = 510510n + 365383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365383) + 1 = 1021020n + 730766 + 1 = 1021020n + 730767$$

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

$$730767 = 3 \times 243589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243589)$$

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

$Q = 365389$ ならば、

$$P = 510510n + 365389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365389) + 1 = 1021020n + 730778 + 1 = 1021020n + 730779$$

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

$$730779 = 3 \times 7 \times 17 \times 23 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2047)$$

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。

$Q = 365399$ ならば、

$$P = 510510n + 365399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365399) + 1 = 1021020n + 730798 + 1 = 1021020n + 730799$$

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

$$730799 = 730799 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365401$ ならば、

$$P = 510510n + 365401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365401) + 1 = 1021020n + 730802 + 1 = 1021020n + 730803$$

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

$$730803 = 3 \times 47 \times 71 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243601)$$

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

$Q = 365411$ ならば、

$$P = 510510n + 365411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365411) + 1 = 1021020n + 730822 + 1 = 1021020n + 730823$$

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

$$730823 = 730823 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365413$ ならば、

$$P = 510510n + 365413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365413) + 1 = 1021020n + 730826 + 1 = 1021020n + 730827$$

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

$$730827 = 3 \times 3 \times 81203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243609)$$

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

$Q = 365419$ ならば、

$$P = 510510n + 365419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365419) + 1 = 1021020n + 730838 + 1 = 1021020n + 730839$$

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

$$730839 = 3 \times 243613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243613)$$

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

$Q = 365423$ ならば、

$$P = 510510n + 365423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365423) + 1 = 1021020n + 730846 + 1 = 1021020n + 730847$$

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

$$730847 = 13 \times 17 \times 3307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3307)$$

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。

$Q = 365429$ ならば、

$$P = 510510n + 365429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365429) + 1 = 1021020n + 730858 + 1 = 1021020n + 730859$$

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

$$730859 = 503 \times 1453 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365437$ ならば、

$$P = 510510n + 365437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365437) + 1 = 1021020n + 730874 + 1 = 1021020n + 730875$$

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

$$730875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48725)$$

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

$Q = 365441$ ならば、

$$P = 510510n + 365441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365441) + 1 = 1021020n + 730882 + 1 = 1021020n + 730883$$

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

$$730883 = 409 \times 1787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365447$ ならば、

$$P = 510510n + 365447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365447) + 1 = 1021020n + 730894 + 1 = 1021020n + 730895$$

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

$$730895 = 5 \times 11 \times 97 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13289)$$

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。

$Q = 365459$ ならば、

$$P = 510510n + 365459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365459) + 1 = 1021020n + 730918 + 1 = 1021020n + 730919$$

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

$$730919 = 7 \times 104417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104417)$$

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。

$Q = 365461$ ならば、

$$P = 510510n + 365461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365461) + 1 = 1021020n + 730922 + 1 = 1021020n + 730923$$

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

$$730923 = 3 \times 53 \times 4597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243641)$$

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

$Q = 365467$ ならば、

$$P = 510510n + 365467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365467) + 1 = 1021020n + 730934 + 1 = 1021020n + 730935$$

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

$$730935 = 3 \times 3 \times 5 \times 37 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48729)$$

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

$Q = 365471$ ならば、

$$P = 510510n + 365471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365471) + 1 = 1021020n + 730942 + 1 = 1021020n + 730943$$

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

$$730943 = 730943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365473$ ならば、

$$P = 510510n + 365473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365473) + 1 = 1021020n + 730946 + 1 = 1021020n + 730947$$

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

$$730947 = 3 \times 7 \times 34807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34807)$$

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。

$Q = 365479$ ならば、

$$P = 510510n + 365479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365479) + 1 = 1021020n + 730958 + 1 = 1021020n + 730959$$

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

$$730959 = 3 \times 167 \times 1459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243653)$$

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

$Q = 365489$ ならば、

$$P = 510510n + 365489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365489) + 1 = 1021020n + 730978 + 1 = 1021020n + 730979$$

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

$$730979 = 709 \times 1031 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365501$ ならば、

$$P = 510510n + 365501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365501) + 1 = 1021020n + 731002 + 1 = 1021020n + 731003$$

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

$$731003 = 7 \times 13 \times 29 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8033)$$

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。

$Q = 365503$ ならば、

$$P = 510510n + 365503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365503) + 1 = 1021020n + 731006 + 1 = 1021020n + 731007$$

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

$$731007 = 3 \times 3 \times 81223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243669)$$

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

$Q = 365507$ ならば、

$$P = 510510n + 365507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365507) + 1 = 1021020n + 731014 + 1 = 1021020n + 731015$$

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

$$731015 = 5 \times 146203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146203)$$

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

$Q = 365509$ ならば、

$$P = 510510n + 365509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365509) + 1 = 1021020n + 731018 + 1 = 1021020n + 731019$$

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

$$731019 = 3 \times 243673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243673)$$

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

$Q = 365513$ ならば、

$$P = 510510n + 365513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365513) + 1 = 1021020n + 731026 + 1 = 1021020n + 731027$$

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

$$731027 = 11 \times 66457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66457)$$

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。

$Q = 365527$ ならば、

$$P = 510510n + 365527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365527) + 1 = 1021020n + 731054 + 1 = 1021020n + 731055$$

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

$$731055 = 3 \times 5 \times 13 \times 23 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3749)$$

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。

$Q = 365531$ ならば、

$$P = 510510n + 365531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365531) + 1 = 1021020n + 731062 + 1 = 1021020n + 731063$$

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

$$731063 = 19 \times 109 \times 353 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365537$ ならば、

$$P = 510510n + 365537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365537) + 1 = 1021020n + 731074 + 1 = 1021020n + 731075$$

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

$$731075 = 5 \times 5 \times 29243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146215)$$

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

$Q = 365539$ ならば、

$$P = 510510n + 365539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365539) + 1 = 1021020n + 731078 + 1 = 1021020n + 731079$$

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

$$731079 = 3 \times 3 \times 3 \times 27077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243693)$$

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

$Q = 365543$ ならば、

$$P = 510510n + 365543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365543) + 1 = 1021020n + 731086 + 1 = 1021020n + 731087$$

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

$$731087 = 7 \times 71 \times 1471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104441)$$

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。

$Q = 365549$ ならば、

$$P = 510510n + 365549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365549) + 1 = 1021020n + 731098 + 1 = 1021020n + 731099$$

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

$$731099 = 491 \times 1489 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365557$ ならば、

$$P = 510510n + 365557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365557) + 1 = 1021020n + 731114 + 1 = 1021020n + 731115$$

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

$$731115 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 633)$$

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。

$Q = 365567$ ならば、

$$P = 510510n + 365567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365567) + 1 = 1021020n + 731134 + 1 = 1021020n + 731135$$

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

$$731135 = 5 \times 31 \times 53 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146227)$$

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

$Q = 365569$ ならば、

$$P = 510510n + 365569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365569) + 1 = 1021020n + 731138 + 1 = 1021020n + 731139$$

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

$$731139 = 3 \times 19 \times 101 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243713)$$

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

$Q = 365579$ ならば、

$$P = 510510n + 365579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365579) + 1 = 1021020n + 731158 + 1 = 1021020n + 731159$$

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

$$731159 = 11 \times 13 \times 5113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5113)$$

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。

$Q = 365581$ ならば、

$$P = 510510n + 365581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365581) + 1 = 1021020n + 731162 + 1 = 1021020n + 731163$$

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

$$731163 = 3 \times 251 \times 971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243721)$$

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

$Q = 365587$ ならば、

$$P = 510510n + 365587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365587) + 1 = 1021020n + 731174 + 1 = 1021020n + 731175$$

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

$$731175 = 3 \times 5 \times 5 \times 9749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48745)$$

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

$Q = 365591$ ならば、

$$P = 510510n + 365591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365591) + 1 = 1021020n + 731182 + 1 = 1021020n + 731183$$

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

$$731183 = 731183 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365593$ ならば、

$$P = 510510n + 365593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365593) + 1 = 1021020n + 731186 + 1 = 1021020n + 731187$$

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

$$731187 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14337)$$

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。

$Q = 365597$ ならば、

$$P = 510510n + 365597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365597) + 1 = 1021020n + 731194 + 1 = 1021020n + 731195$$

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

$$731195 = 5 \times 146239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146239)$$

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

$Q = 365609$ ならば、

$$P = 510510n + 365609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365609) + 1 = 1021020n + 731218 + 1 = 1021020n + 731219$$

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

$$731219 = 731219 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365611$ ならば、

$$P = 510510n + 365611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365611) + 1 = 1021020n + 731222 + 1 = 1021020n + 731223$$

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

$$731223 = 3 \times 3 \times 113 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243741)$$

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

$Q = 365621$ ならば、

$$P = 510510n + 365621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365621) + 1 = 1021020n + 731242 + 1 = 1021020n + 731243$$

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

$$731243 = 731243 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365623$ ならば、

$$P = 510510n + 365623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365623) + 1 = 1021020n + 731246 + 1 = 1021020n + 731247$$

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

$$731247 = 3 \times 11 \times 22159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22159)$$

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。

$Q = 365627$ ならば、

$$P = 510510n + 365627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365627) + 1 = 1021020n + 731254 + 1 = 1021020n + 731255$$

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

$$731255 = 5 \times 7 \times 17 \times 1229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1229)$$

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。

$Q = 365633$ ならば、

$$P = 510510n + 365633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365633) + 1 = 1021020n + 731266 + 1 = 1021020n + 731267$$

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

$$731267 = 731267 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365639$ ならば、

$$P = 510510n + 365639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365639) + 1 = 1021020n + 731278 + 1 = 1021020n + 731279$$

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

$$731279 = 139 \times 5261 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365641$ ならば、

$$P = 510510n + 365641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365641) + 1 = 1021020n + 731282 + 1 = 1021020n + 731283$$

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

$$731283 = 3 \times 7 \times 97 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34823)$$

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。

$Q = 365647$ ならば、

$$P = 510510n + 365647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365647) + 1 = 1021020n + 731294 + 1 = 1021020n + 731295$$

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

$$731295 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48753)$$

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

$Q = 365657$ ならば、

$$P = 510510n + 365657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365657) + 1 = 1021020n + 731314 + 1 = 1021020n + 731315$$

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

$$731315 = 5 \times 13 \times 11251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11251)$$

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。

$Q = 365663$ ならば、

$$P = 510510n + 365663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365663) + 1 = 1021020n + 731326 + 1 = 1021020n + 731327$$

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

$$731327 = 731327 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365669$ ならば、

$$P = 510510n + 365669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365669) + 1 = 1021020n + 731338 + 1 = 1021020n + 731339$$

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

$$731339 = 7 \times 191 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104477)$$

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。

$Q = 365671$ ならば、

$$P = 510510n + 365671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365671) + 1 = 1021020n + 731342 + 1 = 1021020n + 731343$$

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

$$731343 = 3 \times 243781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243781)$$

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

$Q = 365681$ ならば、

$$P = 510510n + 365681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365681) + 1 = 1021020n + 731362 + 1 = 1021020n + 731363$$

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

$$731363 = 731363 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365683$ ならば、

$$P = 510510n + 365683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365683) + 1 = 1021020n + 731366 + 1 = 1021020n + 731367$$

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

$$731367 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 19 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2679)$$

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。

$Q = 365689$ ならば、

$$P = 510510n + 365689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365689) + 1 = 1021020n + 731378 + 1 = 1021020n + 731379$$

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

$$731379 = 3 \times 11 \times 37 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22163)$$

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。

$Q = 365693$ ならば、

$$P = 510510n + 365693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365693) + 1 = 1021020n + 731386 + 1 = 1021020n + 731387$$

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

$$731387 = 43 \times 73 \times 233 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365699$ ならば、

$$P = 510510n + 365699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365699) + 1 = 1021020n + 731398 + 1 = 1021020n + 731399$$

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

$$731399 = 41 \times 17839 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365707$ ならば、

$$P = 510510n + 365707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365707) + 1 = 1021020n + 731414 + 1 = 1021020n + 731415$$

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

$$731415 = 3 \times 5 \times 48761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48761)$$

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

$Q = 365711$ ならば、

$$P = 510510n + 365711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365711) + 1 = 1021020n + 731422 + 1 = 1021020n + 731423$$

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

$$731423 = 7 \times 7 \times 11 \times 23 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9499)$$

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。

$Q = 365713$ ならば、

$$P = 510510n + 365713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365713) + 1 = 1021020n + 731426 + 1 = 1021020n + 731427$$

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

$$731427 = 3 \times 243809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243809)$$

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

$Q = 365719$ ならば、

$$P = 510510n + 365719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365719) + 1 = 1021020n + 731438 + 1 = 1021020n + 731439$$

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

$$731439 = 3 \times 3 \times 67 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243813)$$

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

$Q = 365723$ ならば、

$$P = 510510n + 365723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365723) + 1 = 1021020n + 731446 + 1 = 1021020n + 731447$$

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

$$731447 = 731447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365731$ ならば、

$$P = 510510n + 365731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365731) + 1 = 1021020n + 731462 + 1 = 1021020n + 731463$$

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

$$731463 = 3 \times 157 \times 1553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243821)$$

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

$Q = 365737$ ならば、

$$P = 510510n + 365737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365737) + 1 = 1021020n + 731474 + 1 = 1021020n + 731475$$

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

$$731475 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48765)$$

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

$Q = 365741$ ならば、

$$P = 510510n + 365741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365741) + 1 = 1021020n + 731482 + 1 = 1021020n + 731483$$

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

$$731483 = 731483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 220973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365747$ ならば、

$$P = 510510n + 365747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365747) + 1 = 1021020n + 731494 + 1 = 1021020n + 731495$$

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

$$731495 = 5 \times 146299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146299)$$

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

$Q = 365749$ ならば、

$$P = 510510n + 365749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365749) + 1 = 1021020n + 731498 + 1 = 1021020n + 731499$$

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

$$731499 = 3 \times 109 \times 2237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243833)$$

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

$Q = 365753$ ならば、

$$P = 510510n + 365753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365753) + 1 = 1021020n + 731506 + 1 = 1021020n + 731507$$

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

$$731507 = 7 \times 31 \times 3371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104501)$$

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。

$Q = 365759$ ならば、

$$P = 510510n + 365759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365759) + 1 = 1021020n + 731518 + 1 = 1021020n + 731519$$

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

$$731519 = 19 \times 38501 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365767$ ならば、

$$P = 510510n + 365767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365767) + 1 = 1021020n + 731534 + 1 = 1021020n + 731535$$

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

$$731535 = 3 \times 5 \times 7 \times 6967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6967)$$

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。

$Q = 365773$ ならば、

$$P = 510510n + 365773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365773) + 1 = 1021020n + 731546 + 1 = 1021020n + 731547$$

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

$$731547 = 3 \times 3 \times 81283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243849)$$

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

$Q = 365777$ ならば、

$$P = 510510n + 365777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365777) + 1 = 1021020n + 731554 + 1 = 1021020n + 731555$$

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

$$731555 = 5 \times 11 \times 47 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13301)$$

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。

$Q = 365779$ ならば、

$$P = 510510n + 365779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365779) + 1 = 1021020n + 731558 + 1 = 1021020n + 731559$$

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

$$731559 = 3 \times 43 \times 53 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243853)$$

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

$Q = 365791$ ならば、

$$P = 510510n + 365791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365791) + 1 = 1021020n + 731582 + 1 = 1021020n + 731583$$

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

$$731583 = 3 \times 3 \times 29 \times 2803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243861)$$

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

$Q = 365797$ ならば、

$$P = 510510n + 365797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365797) + 1 = 1021020n + 731594 + 1 = 1021020n + 731595$$

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

$$731595 = 3 \times 5 \times 17 \times 19 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2869)$$

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。

$Q = 365801$ ならば、

$$P = 510510n + 365801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365801) + 1 = 1021020n + 731602 + 1 = 1021020n + 731603$$

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

$$731603 = 731603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365803$ ならば、

$$P = 510510n + 365803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365803) + 1 = 1021020n + 731606 + 1 = 1021020n + 731607$$

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

$$731607 = 3 \times 23 \times 23 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243869)$$

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

$Q = 365809$ ならば、

$$P = 510510n + 365809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365809) + 1 = 1021020n + 731618 + 1 = 1021020n + 731619$$

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

$$731619 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34839)$$

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。

$Q = 365819$ ならば、

$$P = 510510n + 365819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365819) + 1 = 1021020n + 731638 + 1 = 1021020n + 731639$$

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

$$731639 = 731639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365821$ ならば、

$$P = 510510n + 365821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365821) + 1 = 1021020n + 731642 + 1 = 1021020n + 731643$$

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

$$731643 = 3 \times 11 \times 22171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22171)$$

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。

$Q = 365831$ ならば、

$$P = 510510n + 365831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365831) + 1 = 1021020n + 731662 + 1 = 1021020n + 731663$$

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

$$731663 = 17 \times 193 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43039)$$

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。

$Q = 365837$ ならば、

$$P = 510510n + 365837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365837) + 1 = 1021020n + 731674 + 1 = 1021020n + 731675$$

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

$$731675 = 5 \times 5 \times 7 \times 37 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20905)$$

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。

$Q = 365839$ ならば、

$$P = 510510n + 365839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365839) + 1 = 1021020n + 731678 + 1 = 1021020n + 731679$$

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

$$731679 = 3 \times 13 \times 73 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18761)$$

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。

$Q = 365843$ ならば、

$$P = 510510n + 365843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365843) + 1 = 1021020n + 731686 + 1 = 1021020n + 731687$$

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

$$731687 = 11 \times 11 \times 6047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66517)$$

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。

$Q = 365851$ ならば、

$$P = 510510n + 365851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365851) + 1 = 1021020n + 731702 + 1 = 1021020n + 731703$$

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

$$731703 = 3 \times 7 \times 34843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34843)$$

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。

$Q = 365861$ ならば、

$$P = 510510n + 365861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365861) + 1 = 1021020n + 731722 + 1 = 1021020n + 731723$$

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

$$731723 = 199 \times 3677 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365863$ ならば、

$$P = 510510n + 365863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365863) + 1 = 1021020n + 731726 + 1 = 1021020n + 731727$$

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

$$731727 = 3 \times 3 \times 3 \times 41 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243909)$$

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

$Q = 365867$ ならば、

$$P = 510510n + 365867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365867) + 1 = 1021020n + 731734 + 1 = 1021020n + 731735$$

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

$$731735 = 5 \times 146347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146347)$$

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

$Q = 365873$ ならば、

$$P = 510510n + 365873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365873) + 1 = 1021020n + 731746 + 1 = 1021020n + 731747$$

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

$$731747 = 19 \times 19 \times 2027 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365879$ ならば、

$$P = 510510n + 365879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365879) + 1 = 1021020n + 731758 + 1 = 1021020n + 731759$$

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

$$731759 = 7 \times 104537 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104537)$$

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。

$Q = 365881$ ならば、

$$P = 510510n + 365881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365881) + 1 = 1021020n + 731762 + 1 = 1021020n + 731763$$

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

$$731763 = 3 \times 3 \times 81307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243921)$$

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

$Q = 365887$ ならば、

$$P = 510510n + 365887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365887) + 1 = 1021020n + 731774 + 1 = 1021020n + 731775$$

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

$$731775 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4435)$$

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。

$Q = 365899$ ならば、

$$P = 510510n + 365899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365899) + 1 = 1021020n + 731798 + 1 = 1021020n + 731799$$

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

$$731799 = 3 \times 3 \times 17 \times 4783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14349)$$

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。

$Q = 365903$ ならば、

$$P = 510510n + 365903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365903) + 1 = 1021020n + 731806 + 1 = 1021020n + 731807$$

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

$$731807 = 731807 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365909$ ならば、

$$P = 510510n + 365909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365909) + 1 = 1021020n + 731818 + 1 = 1021020n + 731819$$

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

$$731819 = 11 \times 66529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66529)$$

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。

$Q = 365917$ ならば、

$$P = 510510n + 365917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365917) + 1 = 1021020n + 731834 + 1 = 1021020n + 731835$$

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

$$731835 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3753)$$

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。

$Q = 365921$ ならば、

$$P = 510510n + 365921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365921) + 1 = 1021020n + 731842 + 1 = 1021020n + 731843$$

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

$$731843 = 7 \times 104549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104549)$$

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。

$Q = 365923$ ならば、

$$P = 510510n + 365923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365923) + 1 = 1021020n + 731846 + 1 = 1021020n + 731847$$

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

$$731847 = 3 \times 89 \times 2741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243949)$$

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

$Q = 365927$ ならば、

$$P = 510510n + 365927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365927) + 1 = 1021020n + 731854 + 1 = 1021020n + 731855$$

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

$$731855 = 5 \times 197 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146371)$$

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

$Q = 365929$ ならば、

$$P = 510510n + 365929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365929) + 1 = 1021020n + 731858 + 1 = 1021020n + 731859$$

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

$$731859 = 3 \times 243953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243953)$$

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

$Q = 365933$ ならば、

$$P = 510510n + 365933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365933) + 1 = 1021020n + 731866 + 1 = 1021020n + 731867$$

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

$$731867 = 17 \times 43051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43051)$$

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。

$Q = 365941$ ならば、

$$P = 510510n + 365941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365941) + 1 = 1021020n + 731882 + 1 = 1021020n + 731883$$

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

$$731883 = 3 \times 23 \times 10607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243961)$$

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

$Q = 365947$ ならば、

$$P = 510510n + 365947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365947) + 1 = 1021020n + 731894 + 1 = 1021020n + 731895$$

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

$$731895 = 3 \times 5 \times 59 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48793)$$

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

$Q = 365951$ ならば、

$$P = 510510n + 365951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365951) + 1 = 1021020n + 731902 + 1 = 1021020n + 731903$$

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

$$731903 = 43 \times 17021 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 365957$ ならば、

$$P = 510510n + 365957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365957) + 1 = 1021020n + 731914 + 1 = 1021020n + 731915$$

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

$$731915 = 5 \times 146383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146383)$$

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

$Q = 365969$ ならば、

$$P = 510510n + 365969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365969) + 1 = 1021020n + 731938 + 1 = 1021020n + 731939$$

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

$$731939 = 13 \times 13 \times 61 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56303)$$

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。

$Q = 365971$ ならば、

$$P = 510510n + 365971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365971) + 1 = 1021020n + 731942 + 1 = 1021020n + 731943$$

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

$$731943 = 3 \times 3 \times 3 \times 27109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243981)$$

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

$Q = 365977$ ならば、

$$P = 510510n + 365977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365977) + 1 = 1021020n + 731954 + 1 = 1021020n + 731955$$

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

$$731955 = 3 \times 5 \times 7 \times 6971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6971)$$

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。

$Q = 365983$ ならば、

$$P = 510510n + 365983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365983) + 1 = 1021020n + 731966 + 1 = 1021020n + 731967$$

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

$$731967 = 3 \times 243989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 243989)$$

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

$Q = 365987$ ならば、

$$P = 510510n + 365987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365987) + 1 = 1021020n + 731974 + 1 = 1021020n + 731975$$

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

$$731975 = 5 \times 5 \times 19 \times 23 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146395)$$

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

$Q = 365999$ ならば、

$$P = 510510n + 365999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 365999) + 1 = 1021020n + 731998 + 1 = 1021020n + 731999$$

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

$$731999 = 731999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366001$ ならば、

$$P = 510510n + 366001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366001) + 1 = 1021020n + 732002 + 1 = 1021020n + 732003$$

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

$$732003 = 3 \times 17 \times 31 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14353)$$

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。

$Q = 366007$ ならば、

$$P = 510510n + 366007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366007) + 1 = 1021020n + 732014 + 1 = 1021020n + 732015$$

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

$$732015 = 3 \times 3 \times 5 \times 16267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48801)$$

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

$Q = 366011$ ならば、

$$P = 510510n + 366011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366011) + 1 = 1021020n + 732022 + 1 = 1021020n + 732023$$

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

$$732023 = 732023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366013$ ならば、

$$P = 510510n + 366013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366013) + 1 = 1021020n + 732026 + 1 = 1021020n + 732027$$

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

$$732027 = 3 \times 244009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244009)$$

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

$Q = 366017$ ならば、

$$P = 510510n + 366017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366017) + 1 = 1021020n + 732034 + 1 = 1021020n + 732035$$

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

$$732035 = 5 \times 146407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146407)$$

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

$Q = 366019$ ならば、

$$P = 510510n + 366019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366019) + 1 = 1021020n + 732038 + 1 = 1021020n + 732039$$

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

$$732039 = 3 \times 7 \times 11 \times 3169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3169)$$

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。

$Q = 366029$ ならば、

$$P = 510510n + 366029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366029) + 1 = 1021020n + 732058 + 1 = 1021020n + 732059$$

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

$$732059 = 97 \times 7547 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366031$ ならば、

$$P = 510510n + 366031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366031) + 1 = 1021020n + 732062 + 1 = 1021020n + 732063$$

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

$$732063 = 3 \times 244021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244021)$$

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

$Q = 366043$ ならば、

$$P = 510510n + 366043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366043) + 1 = 1021020n + 732086 + 1 = 1021020n + 732087$$

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

$$732087 = 3 \times 3 \times 81343 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244029)$$

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

$Q = 366049$ ならば、

$$P = 510510n + 366049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366049) + 1 = 1021020n + 732098 + 1 = 1021020n + 732099$$

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

$$732099 = 3 \times 244033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244033)$$

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

$Q = 366053$ ならば、

$$P = 510510n + 366053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366053) + 1 = 1021020n + 732106 + 1 = 1021020n + 732107$$

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

$$732107 = 313 \times 2339 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366059$ ならば、

$$P = 510510n + 366059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366059) + 1 = 1021020n + 732118 + 1 = 1021020n + 732119$$

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

$$732119 = 37 \times 47 \times 421 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366071$ ならば、

$$P = 510510n + 366071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366071) + 1 = 1021020n + 732142 + 1 = 1021020n + 732143$$

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

$$732143 = 83 \times 8821 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366073$ ならば、

$$P = 510510n + 366073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366073) + 1 = 1021020n + 732146 + 1 = 1021020n + 732147$$

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

$$732147 = 3 \times 13 \times 18773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18773)$$

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。

$Q = 366077$ ならば、

$$P = 510510n + 366077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366077) + 1 = 1021020n + 732154 + 1 = 1021020n + 732155$$

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

$$732155 = 5 \times 127 \times 1153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146431)$$

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

$Q = 366083$ ならば、

$$P = 510510n + 366083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366083) + 1 = 1021020n + 732166 + 1 = 1021020n + 732167$$

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

$$732167 = 251 \times 2917 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366089$ ならば、

$$P = 510510n + 366089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366089) + 1 = 1021020n + 732178 + 1 = 1021020n + 732179$$

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

$$732179 = 7 \times 104597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104597)$$

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。

$Q = 366097$ ならば、

$$P = 510510n + 366097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366097) + 1 = 1021020n + 732194 + 1 = 1021020n + 732195$$

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

$$732195 = 3 \times 3 \times 5 \times 53 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48813)$$

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

$Q = 366101$ ならば、

$$P = 510510n + 366101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366101) + 1 = 1021020n + 732202 + 1 = 1021020n + 732203$$

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

$$732203 = 19 \times 89 \times 433 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366103$ ならば、

$$P = 510510n + 366103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366103) + 1 = 1021020n + 732206 + 1 = 1021020n + 732207$$

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

$$732207 = 3 \times 7 \times 7 \times 17 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2051)$$

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。

$Q = 366109$ ならば、

$$P = 510510n + 366109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366109) + 1 = 1021020n + 732218 + 1 = 1021020n + 732219$$

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

$$732219 = 3 \times 41 \times 5953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244073)$$

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

$Q = 366127$ ならば、

$$P = 510510n + 366127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366127) + 1 = 1021020n + 732254 + 1 = 1021020n + 732255$$

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

$$732255 = 3 \times 5 \times 48817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48817)$$

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

$Q = 366131$ ならば、

$$P = 510510n + 366131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366131) + 1 = 1021020n + 732262 + 1 = 1021020n + 732263$$

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

$$732263 = 7 \times 73 \times 1433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104609)$$

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。

$Q = 366133$ ならば、

$$P = 510510n + 366133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366133) + 1 = 1021020n + 732266 + 1 = 1021020n + 732267$$

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

$$732267 = 3 \times 3 \times 3 \times 37 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244089)$$

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

$Q = 366137$ ならば、

$$P = 510510n + 366137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366137) + 1 = 1021020n + 732274 + 1 = 1021020n + 732275$$

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

$$732275 = 5 \times 5 \times 17 \times 1723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8615)$$

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。

$Q = 366139$ ならば、

$$P = 510510n + 366139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366139) + 1 = 1021020n + 732278 + 1 = 1021020n + 732279$$

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

$$732279 = 3 \times 19 \times 29 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244093)$$

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

$Q = 366143$ ならば、

$$P = 510510n + 366143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366143) + 1 = 1021020n + 732286 + 1 = 1021020n + 732287$$

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

$$732287 = 732287 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366151$ ならば、

$$P = 510510n + 366151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366151) + 1 = 1021020n + 732302 + 1 = 1021020n + 732303$$

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

$$732303 = 3 \times 3 \times 11 \times 13 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1707)$$

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。

$Q = 366161$ ならば、

$$P = 510510n + 366161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366161) + 1 = 1021020n + 732322 + 1 = 1021020n + 732323$$

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

$$732323 = 732323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366167$ ならば、

$$P = 510510n + 366167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366167) + 1 = 1021020n + 732334 + 1 = 1021020n + 732335$$

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

$$732335 = 5 \times 149 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146467)$$

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

$Q = 366169$ ならば、

$$P = 510510n + 366169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366169) + 1 = 1021020n + 732338 + 1 = 1021020n + 732339$$

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

$$732339 = 3 \times 3 \times 81371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244113)$$

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

$Q = 366173$ ならば、

$$P = 510510n + 366173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366173) + 1 = 1021020n + 732346 + 1 = 1021020n + 732347$$

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

$$732347 = 7 \times 11 \times 9511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9511)$$

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。

$Q = 366181$ ならば、

$$P = 510510n + 366181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366181) + 1 = 1021020n + 732362 + 1 = 1021020n + 732363$$

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

$$732363 = 3 \times 244121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244121)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366187$ ならば、

$$P = 510510n + 366187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366187) + 1 = 1021020n + 732374 + 1 = 1021020n + 732375$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$732375 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6975)$$

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。

$Q = 366193$ ならば、

$$P = 510510n + 366193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366193) + 1 = 1021020n + 732386 + 1 = 1021020n + 732387$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$732387 = 3 \times 244129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244129)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366199$ ならば、

$$P = 510510n + 366199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366199) + 1 = 1021020n + 732398 + 1 = 1021020n + 732399$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$732399 = 3 \times 241 \times 1013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244133)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366203$ ならば、

$$P = 510510n + 366203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366203) + 1 = 1021020n + 732406 + 1 = 1021020n + 732407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732407 = 13 \times 53 \times 1063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56339)$$

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。

$Q = 366209$ ならば、

$$P = 510510n + 366209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366209) + 1 = 1021020n + 732418 + 1 = 1021020n + 732419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732419 = 43 \times 17033 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366211$ ならば、

$$P = 510510n + 366211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366211) + 1 = 1021020n + 732422 + 1 = 1021020n + 732423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732423 = 3 \times 244141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244141)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366217$ ならば、

$$P = 510510n + 366217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366217) + 1 = 1021020n + 732434 + 1 = 1021020n + 732435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732435 = 3 \times 5 \times 11 \times 23 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4439)$$

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。

$Q = 366221$ ならば、

$$P = 510510n + 366221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366221) + 1 = 1021020n + 732442 + 1 = 1021020n + 732443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732443 = 797 \times 919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366227$ ならば、

$$P = 510510n + 366227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366227) + 1 = 1021020n + 732454 + 1 = 1021020n + 732455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732455 = 5 \times 263 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146491)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366229$ ならば、

$$P = 510510n + 366229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366229) + 1 = 1021020n + 732458 + 1 = 1021020n + 732459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732459 = 3 \times 7 \times 13 \times 2683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2683)$$

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。

$Q = 366239$ ならば、

$$P = 510510n + 366239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366239) + 1 = 1021020n + 732478 + 1 = 1021020n + 732479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732479 = 11 \times 17 \times 3917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 3917)$$

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。

$Q = 366241$ ならば、

$$P = 510510n + 366241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366241) + 1 = 1021020n + 732482 + 1 = 1021020n + 732483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732483 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244161)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366251$ ならば、

$$P = 510510n + 366251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366251) + 1 = 1021020n + 732502 + 1 = 1021020n + 732503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732503 = 331 \times 2213 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 221993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366253$ ならば、

$$P = 510510n + 366253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366253) + 1 = 1021020n + 732506 + 1 = 1021020n + 732507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732507 = 3 \times 19 \times 71 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244169)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366257$ ならば、

$$P = 510510n + 366257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366257) + 1 = 1021020n + 732514 + 1 = 1021020n + 732515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732515 = 5 \times 7 \times 20929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20929)$$

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。

$Q = 366259$ ならば、

$$P = 510510n + 366259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366259) + 1 = 1021020n + 732518 + 1 = 1021020n + 732519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732519 = 3 \times 3 \times 199 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244173)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366263$ ならば、

$$P = 510510n + 366263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366263) + 1 = 1021020n + 732526 + 1 = 1021020n + 732527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732527 = 23 \times 31849 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366269$ ならば、

$$P = 510510n + 366269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366269) + 1 = 1021020n + 732538 + 1 = 1021020n + 732539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732539 = 137 \times 5347 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366271$ ならば、

$$P = 510510n + 366271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366271) + 1 = 1021020n + 732542 + 1 = 1021020n + 732543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732543 = 3 \times 7 \times 34883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34883)$$

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。

$Q = 366277$ ならば、

$$P = 510510n + 366277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366277) + 1 = 1021020n + 732554 + 1 = 1021020n + 732555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732555 = 3 \times 3 \times 5 \times 73 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48837)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366281$ ならば、

$$P = 510510n + 366281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366281) + 1 = 1021020n + 732562 + 1 = 1021020n + 732563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732563 = 13 \times 37 \times 1523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56351)$$

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。

$Q = 366283$ ならば、

$$P = 510510n + 366283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366283) + 1 = 1021020n + 732566 + 1 = 1021020n + 732567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732567 = 3 \times 11 \times 79 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22199)$$

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。

$Q = 366287$ ならば、

$$P = 510510n + 366287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366287) + 1 = 1021020n + 732574 + 1 = 1021020n + 732575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732575 = 5 \times 5 \times 29303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146515)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366293$ ならば、

$$P = 510510n + 366293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366293) + 1 = 1021020n + 732586 + 1 = 1021020n + 732587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732587 = 317 \times 2311 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366307$ ならば、

$$P = 510510n + 366307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366307) + 1 = 1021020n + 732614 + 1 = 1021020n + 732615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732615 = 3 \times 5 \times 13 \times 13 \times 17 \times 17 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3315(308n + 221)$$

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。

$Q = 366313$ ならば、

$$P = 510510n + 366313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366313) + 1 = 1021020n + 732626 + 1 = 1021020n + 732627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732627 = 3 \times 3 \times 7 \times 29 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34887)$$

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。

$Q = 366319$ ならば、

$$P = 510510n + 366319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366319) + 1 = 1021020n + 732638 + 1 = 1021020n + 732639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732639 = 3 \times 103 \times 2371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244213)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366323$ ならば、

$$P = 510510n + 366323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366323) + 1 = 1021020n + 732646 + 1 = 1021020n + 732647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732647 = 179 \times 4093 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366329$ ならば、

$$P = 510510n + 366329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366329) + 1 = 1021020n + 732658 + 1 = 1021020n + 732659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732659 = 19 \times 38561 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366337$ ならば、

$$P = 510510n + 366337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366337) + 1 = 1021020n + 732674 + 1 = 1021020n + 732675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732675 = 3 \times 5 \times 5 \times 9769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48845)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366341$ ならば、

$$P = 510510n + 366341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366341) + 1 = 1021020n + 732682 + 1 = 1021020n + 732683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732683 = 7 \times 17 \times 47 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6157)$$

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。

$Q = 366343$ ならば、

$$P = 510510n + 366343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366343) + 1 = 1021020n + 732686 + 1 = 1021020n + 732687$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$732687 = 3 \times 283 \times 863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244229)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366347$ ならば、

$$P = 510510n + 366347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366347) + 1 = 1021020n + 732694 + 1 = 1021020n + 732695$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$732695 = 5 \times 146539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146539)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366349$ ならば、

$$P = 510510n + 366349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366349) + 1 = 1021020n + 732698 + 1 = 1021020n + 732699$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$732699 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22203)$$

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。

$Q = 366361$ ならば、

$$P = 510510n + 366361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366361) + 1 = 1021020n + 732722 + 1 = 1021020n + 732723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732723 = 3 \times 467 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244241)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366371$ ならば、

$$P = 510510n + 366371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366371) + 1 = 1021020n + 732742 + 1 = 1021020n + 732743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732743 = 11 \times 29 \times 2297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66613)$$

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。

$Q = 366383$ ならば、

$$P = 510510n + 366383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366383) + 1 = 1021020n + 732766 + 1 = 1021020n + 732767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732767 = 7 \times 104681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104681)$$

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。

$Q = 366389$ ならば、

$$P = 510510n + 366389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366389) + 1 = 1021020n + 732778 + 1 = 1021020n + 732779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732779 = 67 \times 10937 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366391$ ならば、

$$P = 510510n + 366391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366391) + 1 = 1021020n + 732782 + 1 = 1021020n + 732783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732783 = 3 \times 244261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244261)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366397$ ならば、

$$P = 510510n + 366397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366397) + 1 = 1021020n + 732794 + 1 = 1021020n + 732795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732795 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6979)$$

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。

$Q = 366403$ ならば、

$$P = 510510n + 366403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366403) + 1 = 1021020n + 732806 + 1 = 1021020n + 732807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732807 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 83 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244269)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366407$ ならば、

$$P = 510510n + 366407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366407) + 1 = 1021020n + 732814 + 1 = 1021020n + 732815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732815 = 5 \times 146563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146563)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366409$ ならば、

$$P = 510510n + 366409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366409) + 1 = 1021020n + 732818 + 1 = 1021020n + 732819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732819 = 3 \times 17 \times 14369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14369)$$

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。

$Q = 366413$ ならば、

$$P = 510510n + 366413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366413) + 1 = 1021020n + 732826 + 1 = 1021020n + 732827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732827 = 732827 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366419$ ならば、

$$P = 510510n + 366419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366419) + 1 = 1021020n + 732838 + 1 = 1021020n + 732839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732839 = 59 \times 12421 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366427$ ならば、

$$P = 510510n + 366427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366427) + 1 = 1021020n + 732854 + 1 = 1021020n + 732855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732855 = 3 \times 5 \times 48857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48857)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366433$ ならば、

$$P = 510510n + 366433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366433) + 1 = 1021020n + 732866 + 1 = 1021020n + 732867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732867 = 3 \times 191 \times 1279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244289)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366437$ ならば、

$$P = 510510n + 366437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366437) + 1 = 1021020n + 732874 + 1 = 1021020n + 732875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732875 = 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 13 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 1025)$$

となりますから、715 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366439$ ならば、

$$P = 510510n + 366439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366439) + 1 = 1021020n + 732878 + 1 = 1021020n + 732879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732879 = 3 \times 3 \times 7 \times 11633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34899)$$

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。

$Q = 366449$ ならば、

$$P = 510510n + 366449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366449) + 1 = 1021020n + 732898 + 1 = 1021020n + 732899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732899 = 367 \times 1997 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366451$ ならば、

$$P = 510510n + 366451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366451) + 1 = 1021020n + 732902 + 1 = 1021020n + 732903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732903 = 3 \times 244301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244301)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366461$ ならば、

$$P = 510510n + 366461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366461) + 1 = 1021020n + 732922 + 1 = 1021020n + 732923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732923 = 732923 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366463$ ならば、

$$P = 510510n + 366463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366463) + 1 = 1021020n + 732926 + 1 = 1021020n + 732927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732927 = 3 \times 13 \times 18793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18793)$$

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。

$Q = 366467$ ならば、

$$P = 510510n + 366467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366467) + 1 = 1021020n + 732934 + 1 = 1021020n + 732935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732935 = 5 \times 7 \times 43 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20941)$$

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。

$Q = 366473$ ならば、

$$P = 510510n + 366473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366473) + 1 = 1021020n + 732946 + 1 = 1021020n + 732947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732947 = 139 \times 5273 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366479$ ならば、

$$P = 510510n + 366479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366479) + 1 = 1021020n + 732958 + 1 = 1021020n + 732959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732959 = 732959 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366481$ ならば、

$$P = 510510n + 366481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366481) + 1 = 1021020n + 732962 + 1 = 1021020n + 732963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732963 = 3 \times 7 \times 11 \times 19 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3173)$$

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。

$Q = 366491$ ならば、

$$P = 510510n + 366491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366491) + 1 = 1021020n + 732982 + 1 = 1021020n + 732983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$732983 = 227 \times 3229 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366493$ ならば、

$$P = 510510n + 366493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366493) + 1 = 1021020n + 732986 + 1 = 1021020n + 732987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732987 = 3 \times 3 \times 23 \times 3541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366497$ ならば、

$$P = 510510n + 366497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366497) + 1 = 1021020n + 732994 + 1 = 1021020n + 732995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$732995 = 5 \times 31 \times 4729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146599)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366511$ ならば、

$$P = 510510n + 366511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366511) + 1 = 1021020n + 733022 + 1 = 1021020n + 733023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733023 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14373)$$

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。

$Q = 366517$ ならば、

$$P = 510510n + 366517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366517) + 1 = 1021020n + 733034 + 1 = 1021020n + 733035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733035 = 3 \times 5 \times 48869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48869)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366521$ ならば、

$$P = 510510n + 366521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366521) + 1 = 1021020n + 733042 + 1 = 1021020n + 733043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733043 = 53 \times 13831 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366523$ ならば、

$$P = 510510n + 366523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366523) + 1 = 1021020n + 733046 + 1 = 1021020n + 733047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733047 = 3 \times 7 \times 67 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34907)$$

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。

$Q = 366529$ ならば、

$$P = 510510n + 366529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366529) + 1 = 1021020n + 733058 + 1 = 1021020n + 733059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733059 = 3 \times 3 \times 47 \times 1733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244353)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366533$ ならば、

$$P = 510510n + 366533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366533) + 1 = 1021020n + 733066 + 1 = 1021020n + 733067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733067 = 733067 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366539$ ならば、

$$P = 510510n + 366539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366539) + 1 = 1021020n + 733078 + 1 = 1021020n + 733079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733079 = 23 \times 31873 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366547$ ならば、

$$P = 510510n + 366547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366547) + 1 = 1021020n + 733094 + 1 = 1021020n + 733095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733095 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4443)$$

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。

$Q = 366551$ ならば、

$$P = 510510n + 366551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366551) + 1 = 1021020n + 733102 + 1 = 1021020n + 733103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733103 = 7 \times 104729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104729)$$

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。

$Q = 366557$ ならば、

$$P = 510510n + 366557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366557) + 1 = 1021020n + 733114 + 1 = 1021020n + 733115$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733115 = 5 \times 19 \times 7717 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146623)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366559$ ならば、

$$P = 510510n + 366559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366559) + 1 = 1021020n + 733118 + 1 = 1021020n + 733119$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733119 = 3 \times 31 \times 7883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244373)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366563$ ならば、

$$P = 510510n + 366563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366563) + 1 = 1021020n + 733126 + 1 = 1021020n + 733127$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$733127 = 733127 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366577$ ならば、

$$P = 510510n + 366577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366577) + 1 = 1021020n + 733154 + 1 = 1021020n + 733155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733155 = 3 \times 5 \times 37 \times 1321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48877)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366581$ ならば、

$$P = 510510n + 366581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366581) + 1 = 1021020n + 733162 + 1 = 1021020n + 733163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733163 = 587 \times 1249 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366589$ ならば、

$$P = 510510n + 366589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366589) + 1 = 1021020n + 733178 + 1 = 1021020n + 733179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733179 = 3 \times 244393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244393)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366593$ ならば、

$$P = 510510n + 366593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366593) + 1 = 1021020n + 733186 + 1 = 1021020n + 733187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733187 = 7 \times 7 \times 13 \times 1151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8057)$$

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。

$Q = 366599$ ならば、

$$P = 510510n + 366599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366599) + 1 = 1021020n + 733198 + 1 = 1021020n + 733199$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$733199 = 79 \times 9281 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366601$ ならば、

$$P = 510510n + 366601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366601) + 1 = 1021020n + 733202 + 1 = 1021020n + 733203$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733203 = 3 \times 3 \times 41 \times 1987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244401)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366607$ ならば、

$$P = 510510n + 366607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366607) + 1 = 1021020n + 733214 + 1 = 1021020n + 733215$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733215 = 3 \times 5 \times 7 \times 6983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6983)$$

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。

$Q = 366617$ ならば、

$$P = 510510n + 366617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366617) + 1 = 1021020n + 733234 + 1 = 1021020n + 733235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733235 = 5 \times 146647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146647)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366623$ ならば、

$$P = 510510n + 366623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366623) + 1 = 1021020n + 733246 + 1 = 1021020n + 733247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733247 = 47 \times 15601 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366629$ ならば、

$$P = 510510n + 366629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366629) + 1 = 1021020n + 733258 + 1 = 1021020n + 733259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733259 = 397 \times 1847 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366631$ ならば、

$$P = 510510n + 366631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366631) + 1 = 1021020n + 733262 + 1 = 1021020n + 733263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733263 = 3 \times 23 \times 10627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244421)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366637$ ならば、

$$P = 510510n + 366637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366637) + 1 = 1021020n + 733274 + 1 = 1021020n + 733275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733275 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48885)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366643$ ならば、

$$P = 510510n + 366643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366643) + 1 = 1021020n + 733286 + 1 = 1021020n + 733287$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733287 = 3 \times 244429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244429)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366647$ ならば、

$$P = 510510n + 366647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366647) + 1 = 1021020n + 733294 + 1 = 1021020n + 733295$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733295 = 5 \times 17 \times 8627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8627)$$

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。

$Q = 366649$ ならば、

$$P = 510510n + 366649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366649) + 1 = 1021020n + 733298 + 1 = 1021020n + 733299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733299 = 3 \times 7 \times 34919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34919)$$

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。

$Q = 366659$ ならば、

$$P = 510510n + 366659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366659) + 1 = 1021020n + 733318 + 1 = 1021020n + 733319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733319 = 653 \times 1123 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366661$ ならば、

$$P = 510510n + 366661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366661) + 1 = 1021020n + 733322 + 1 = 1021020n + 733323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733323 = 3 \times 29 \times 8429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244441)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366671$ ならば、

$$P = 510510n + 366671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366671) + 1 = 1021020n + 733342 + 1 = 1021020n + 733343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733343 = 13 \times 19 \times 2969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56411)$$

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。

$Q = 366677$ ならば、

$$P = 510510n + 366677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366677) + 1 = 1021020n + 733354 + 1 = 1021020n + 733355$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733355 = 5 \times 7 \times 23 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20953)$$

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。

$Q = 366679$ ならば、

$$P = 510510n + 366679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366679) + 1 = 1021020n + 733358 + 1 = 1021020n + 733359$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733359 = 3 \times 11 \times 71 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22223)$$

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。

$Q = 366683$ ならば、

$$P = 510510n + 366683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366683) + 1 = 1021020n + 733366 + 1 = 1021020n + 733367$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$733367 = 31 \times 41 \times 577 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366689$ ならば、

$$P = 510510n + 366689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366689) + 1 = 1021020n + 733378 + 1 = 1021020n + 733379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733379 = 293 \times 2503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366697$ ならば、

$$P = 510510n + 366697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366697) + 1 = 1021020n + 733394 + 1 = 1021020n + 733395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733395 = 3 \times 5 \times 13 \times 3761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3761)$$

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。

$Q = 366701$ ならば、

$$P = 510510n + 366701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366701) + 1 = 1021020n + 733402 + 1 = 1021020n + 733403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733403 = 11 \times 61 \times 1093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66673)$$

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。

$Q = 366703$ ならば、

$$P = 510510n + 366703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366703) + 1 = 1021020n + 733406 + 1 = 1021020n + 733407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733407 = 3 \times 151 \times 1619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244469)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366713$ ならば、

$$P = 510510n + 366713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366713) + 1 = 1021020n + 733426 + 1 = 1021020n + 733427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733427 = 733427 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366719$ ならば、

$$P = 510510n + 366719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366719) + 1 = 1021020n + 733438 + 1 = 1021020n + 733439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733439 = 7 \times 29 \times 3613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104777)$$

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。

$Q = 366721$ ならば、

$$P = 510510n + 366721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366721) + 1 = 1021020n + 733442 + 1 = 1021020n + 733443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733443 = 3 \times 244481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244481)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366727$ ならば、

$$P = 510510n + 366727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366727) + 1 = 1021020n + 733454 + 1 = 1021020n + 733455$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733455 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48897)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366731$ ならば、

$$P = 510510n + 366731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366731) + 1 = 1021020n + 733462 + 1 = 1021020n + 733463$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$733463 = 103 \times 7121 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 222953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366733$ ならば、

$$P = 510510n + 366733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366733) + 1 = 1021020n + 733466 + 1 = 1021020n + 733467$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733467 = 3 \times 7 \times 53 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34927)$$

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。

$Q = 366739$ ならば、

$$P = 510510n + 366739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366739) + 1 = 1021020n + 733478 + 1 = 1021020n + 733479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733479 = 3 \times 244493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244493)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366749$ ならば、

$$P = 510510n + 366749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366749) + 1 = 1021020n + 733498 + 1 = 1021020n + 733499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733499 = 13 \times 17 \times 3319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3319)$$

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。

$Q = 366757$ ならば、

$$P = 510510n + 366757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366757) + 1 = 1021020n + 733514 + 1 = 1021020n + 733515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733515 = 3 \times 5 \times 79 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48901)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366761$ ならば、

$$P = 510510n + 366761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366761) + 1 = 1021020n + 733522 + 1 = 1021020n + 733523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733523 = 7 \times 104789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104789)$$

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。

$Q = 366763$ ならば、

$$P = 510510n + 366763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366763) + 1 = 1021020n + 733526 + 1 = 1021020n + 733527$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733527 = 3 \times 3 \times 149 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244509)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366767$ ならば、

$$P = 510510n + 366767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366767) + 1 = 1021020n + 733534 + 1 = 1021020n + 733535$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733535 = 5 \times 11 \times 13337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13337)$$

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。

$Q = 366781$ ならば、

$$P = 510510n + 366781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366781) + 1 = 1021020n + 733562 + 1 = 1021020n + 733563$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733563 = 3 \times 3 \times 3 \times 101 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244521)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366787$ ならば、

$$P = 510510n + 366787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366787) + 1 = 1021020n + 733574 + 1 = 1021020n + 733575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733575 = 3 \times 5 \times 5 \times 9781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48905)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366791$ ならば、

$$P = 510510n + 366791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366791) + 1 = 1021020n + 733582 + 1 = 1021020n + 733583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733583 = 67 \times 10949 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366797$ ならば、

$$P = 510510n + 366797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366797) + 1 = 1021020n + 733594 + 1 = 1021020n + 733595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733595 = 5 \times 146719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146719)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366799$ ならば、

$$P = 510510n + 366799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366799) + 1 = 1021020n + 733598 + 1 = 1021020n + 733599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733599 = 3 \times 3 \times 37 \times 2203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244533)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366803$ ならば、

$$P = 510510n + 366803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366803) + 1 = 1021020n + 733606 + 1 = 1021020n + 733607$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733607 = 7 \times 104801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104801)$$

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。

$Q = 366811$ ならば、

$$P = 510510n + 366811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366811) + 1 = 1021020n + 733622 + 1 = 1021020n + 733623$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733623 = 3 \times 11 \times 11 \times 43 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22231)$$

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。

$Q = 366823$ ならば、

$$P = 510510n + 366823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366823) + 1 = 1021020n + 733646 + 1 = 1021020n + 733647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733647 = 3 \times 19 \times 61 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244549)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366827$ ならば、

$$P = 510510n + 366827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366827) + 1 = 1021020n + 733654 + 1 = 1021020n + 733655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733655 = 5 \times 13 \times 11287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11287)$$

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。

$Q = 366829$ ならば、

$$P = 510510n + 366829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366829) + 1 = 1021020n + 733658 + 1 = 1021020n + 733659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733659 = 3 \times 244553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244553)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366833$ ならば、

$$P = 510510n + 366833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366833) + 1 = 1021020n + 733666 + 1 = 1021020n + 733667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733667 = 11 \times 66697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66697)$$

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。

$Q = 366841$ ならば、

$$P = 510510n + 366841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366841) + 1 = 1021020n + 733682 + 1 = 1021020n + 733683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733683 = 3 \times 244561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244561)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366851$ ならば、

$$P = 510510n + 366851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366851) + 1 = 1021020n + 733702 + 1 = 1021020n + 733703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733703 = 17 \times 43159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43159)$$

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。

$Q = 366853$ ならば、

$$P = 510510n + 366853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366853) + 1 = 1021020n + 733706 + 1 = 1021020n + 733707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733707 = 3 \times 3 \times 13 \times 6271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18813)$$

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。

$Q = 366857$ ならば、

$$P = 510510n + 366857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366857) + 1 = 1021020n + 733714 + 1 = 1021020n + 733715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733715 = 5 \times 146743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146743)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366859$ ならば、

$$P = 510510n + 366859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366859) + 1 = 1021020n + 733718 + 1 = 1021020n + 733719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733719 = 3 \times 7 \times 34939 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34939)$$

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。

$Q = 366869$ ならば、

$$P = 510510n + 366869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366869) + 1 = 1021020n + 733738 + 1 = 1021020n + 733739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733739 = 31 \times 23669 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366871$ ならば、

$$P = 510510n + 366871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366871) + 1 = 1021020n + 733742 + 1 = 1021020n + 733743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733743 = 3 \times 3 \times 81527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244581)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366881$ ならば、

$$P = 510510n + 366881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366881) + 1 = 1021020n + 733762 + 1 = 1021020n + 733763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733763 = 809 \times 907 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366887$ ならば、

$$P = 510510n + 366887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366887) + 1 = 1021020n + 733774 + 1 = 1021020n + 733775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733775 = 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20965)$$

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。

$Q = 366889$ ならば、

$$P = 510510n + 366889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366889) + 1 = 1021020n + 733778 + 1 = 1021020n + 733779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733779 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244593)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366893$ ならば、

$$P = 510510n + 366893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366893) + 1 = 1021020n + 733786 + 1 = 1021020n + 733787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733787 = 29 \times 25303 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366901$ ならば、

$$P = 510510n + 366901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366901) + 1 = 1021020n + 733802 + 1 = 1021020n + 733803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733803 = 3 \times 7 \times 83 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34943)$$

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。

$Q = 366907$ ならば、

$$P = 510510n + 366907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366907) + 1 = 1021020n + 733814 + 1 = 1021020n + 733815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733815 = 3 \times 3 \times 5 \times 23 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48921)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366913$ ならば、

$$P = 510510n + 366913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366913) + 1 = 1021020n + 733826 + 1 = 1021020n + 733827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733827 = 3 \times 331 \times 739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244609)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366917$ ならば、

$$P = 510510n + 366917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366917) + 1 = 1021020n + 733834 + 1 = 1021020n + 733835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733835 = 5 \times 146767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146767)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366923$ ならば、

$$P = 510510n + 366923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366923) + 1 = 1021020n + 733846 + 1 = 1021020n + 733847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733847 = 733847 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366929$ ならば、

$$P = 510510n + 366929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366929) + 1 = 1021020n + 733858 + 1 = 1021020n + 733859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733859 = 7 \times 41 \times 2557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104837)$$

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。

$Q = 366931$ ならば、

$$P = 510510n + 366931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366931) + 1 = 1021020n + 733862 + 1 = 1021020n + 733863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733863 = 3 \times 13 \times 31 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18817)$$

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。

$Q = 366937$ ならば、

$$P = 510510n + 366937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366937) + 1 = 1021020n + 733874 + 1 = 1021020n + 733875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 19 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48925)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366941$ ならば、

$$P = 510510n + 366941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366941) + 1 = 1021020n + 733882 + 1 = 1021020n + 733883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733883 = 733883 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366943$ ならば、

$$P = 510510n + 366943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366943) + 1 = 1021020n + 733886 + 1 = 1021020n + 733887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733887 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3177)$$

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。

$Q = 366953$ ならば、

$$P = 510510n + 366953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366953) + 1 = 1021020n + 733906 + 1 = 1021020n + 733907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733907 = 17 \times 23 \times 1877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43171)$$

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。

$Q = 366959$ ならば、

$$P = 510510n + 366959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366959) + 1 = 1021020n + 733918 + 1 = 1021020n + 733919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$733919 = 733919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 366967$ ならば、

$$P = 510510n + 366967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366967) + 1 = 1021020n + 733934 + 1 = 1021020n + 733935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733935 = 3 \times 5 \times 113 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48929)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366973$ ならば、

$$P = 510510n + 366973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366973) + 1 = 1021020n + 733946 + 1 = 1021020n + 733947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$733947 = 3 \times 349 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244649)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366983$ ならば、

$$P = 510510n + 366983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366983) + 1 = 1021020n + 733966 + 1 = 1021020n + 733967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733967 = 13 \times 13 \times 43 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56459)$$

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。

$Q = 366991$ ならば、

$$P = 510510n + 366991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366991) + 1 = 1021020n + 733982 + 1 = 1021020n + 733983$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733983 = 3 \times 89 \times 2749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244661)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 366997$ ならば、

$$P = 510510n + 366997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 366997) + 1 = 1021020n + 733994 + 1 = 1021020n + 733995$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$733995 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48933)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367001$ ならば、

$$P = 510510n + 367001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367001) + 1 = 1021020n + 734002 + 1 = 1021020n + 734003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734003 = 734003 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367007$ ならば、

$$P = 510510n + 367007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367007) + 1 = 1021020n + 734014 + 1 = 1021020n + 734015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734015 = 5 \times 73 \times 2011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146803)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367009$ ならば、

$$P = 510510n + 367009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367009) + 1 = 1021020n + 734018 + 1 = 1021020n + 734019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734019 = 3 \times 11 \times 13 \times 29 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1711)$$

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。

$Q = 367019$ ならば、

$$P = 510510n + 367019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367019) + 1 = 1021020n + 734038 + 1 = 1021020n + 734039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734039 = 173 \times 4243 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367021$ ならば、

$$P = 510510n + 367021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367021) + 1 = 1021020n + 734042 + 1 = 1021020n + 734043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734043 = 3 \times 17 \times 37 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14393)$$

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。

$Q = 367027$ ならば、

$$P = 510510n + 367027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367027) + 1 = 1021020n + 734054 + 1 = 1021020n + 734055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734055 = 3 \times 5 \times 7 \times 6991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6991)$$

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。

$Q = 367033$ ならば、

$$P = 510510n + 367033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367033) + 1 = 1021020n + 734066 + 1 = 1021020n + 734067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734067 = 3 \times 3 \times 81563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244689)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367039$ ならば、

$$P = 510510n + 367039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367039) + 1 = 1021020n + 734078 + 1 = 1021020n + 734079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734079 = 3 \times 179 \times 1367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244693)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367043$ ならば、

$$P = 510510n + 367043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367043) + 1 = 1021020n + 734086 + 1 = 1021020n + 734087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734087 = 734087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367049$ ならば、

$$P = 510510n + 367049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367049) + 1 = 1021020n + 734098 + 1 = 1021020n + 734099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734099 = 719 \times 1021 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367051$ ならば、

$$P = 510510n + 367051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367051) + 1 = 1021020n + 734102 + 1 = 1021020n + 734103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734103 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244701)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367057$ ならば、

$$P = 510510n + 367057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367057) + 1 = 1021020n + 734114 + 1 = 1021020n + 734115$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734115 = 3 \times 5 \times 109 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48941)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367061$ ならば、

$$P = 510510n + 367061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367061) + 1 = 1021020n + 734122 + 1 = 1021020n + 734123$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734123 = 13 \times 149 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56471)$$

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。

$Q = 367063$ ならば、

$$P = 510510n + 367063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367063) + 1 = 1021020n + 734126 + 1 = 1021020n + 734127$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734127 = 3 \times 107 \times 2287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244709)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367067$ ならば、

$$P = 510510n + 367067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367067) + 1 = 1021020n + 734134 + 1 = 1021020n + 734135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734135 = 5 \times 29 \times 61 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146827)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367069$ ならば、

$$P = 510510n + 367069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367069) + 1 = 1021020n + 734138 + 1 = 1021020n + 734139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734139 = 3 \times 3 \times 7 \times 43 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34959)$$

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。

$Q = 367079$ ならば、

$$P = 510510n + 367079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367079) + 1 = 1021020n + 734158 + 1 = 1021020n + 734159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734159 = 734159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367091$ ならば、

$$P = 510510n + 367091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367091) + 1 = 1021020n + 734182 + 1 = 1021020n + 734183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734183 = 23 \times 137 \times 233 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367093$ ならば、

$$P = 510510n + 367093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367093) + 1 = 1021020n + 734186 + 1 = 1021020n + 734187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734187 = 3 \times 41 \times 47 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244729)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367097$ ならば、

$$P = 510510n + 367097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367097) + 1 = 1021020n + 734194 + 1 = 1021020n + 734195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734195 = 5 \times 7 \times 11 \times 1907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 1907)$$

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。

$Q = 367099$ ならば、

$$P = 510510n + 367099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367099) + 1 = 1021020n + 734198 + 1 = 1021020n + 734199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734199 = 3 \times 244733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244733)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367109$ ならば、

$$P = 510510n + 367109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367109) + 1 = 1021020n + 734218 + 1 = 1021020n + 734219$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$734219 = 197 \times 3727 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367111$ ならば、

$$P = 510510n + 367111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367111) + 1 = 1021020n + 734222 + 1 = 1021020n + 734223$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734223 = 3 \times 7 \times 34963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34963)$$

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。

$Q = 367117$ ならば、

$$P = 510510n + 367117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367117) + 1 = 1021020n + 734234 + 1 = 1021020n + 734235$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734235 = 3 \times 5 \times 31 \times 1579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48949)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367121$ ならば、

$$P = 510510n + 367121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367121) + 1 = 1021020n + 734242 + 1 = 1021020n + 734243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734243 = 673 \times 1091 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367123$ ならば、

$$P = 510510n + 367123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367123) + 1 = 1021020n + 734246 + 1 = 1021020n + 734247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734247 = 3 \times 3 \times 17 \times 4799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14397)$$

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。

$Q = 367127$ ならば、

$$P = 510510n + 367127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367127) + 1 = 1021020n + 734254 + 1 = 1021020n + 734255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734255 = 5 \times 19 \times 59 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146851)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367139$ ならば、

$$P = 510510n + 367139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367139) + 1 = 1021020n + 734278 + 1 = 1021020n + 734279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734279 = 7 \times 13 \times 8069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8069)$$

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。

$Q = 367141$ ならば、

$$P = 510510n + 367141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367141) + 1 = 1021020n + 734282 + 1 = 1021020n + 734283$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734283 = 3 \times 3 \times 11 \times 7417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22251)$$

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。

$Q = 367151$ ならば、

$$P = 510510n + 367151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367151) + 1 = 1021020n + 734302 + 1 = 1021020n + 734303$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$734303 = 734303 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367153$ ならば、

$$P = 510510n + 367153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367153) + 1 = 1021020n + 734306 + 1 = 1021020n + 734307$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734307 = 3 \times 7 \times 73 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34967)$$

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。

$Q = 367163$ ならば、

$$P = 510510n + 367163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367163) + 1 = 1021020n + 734326 + 1 = 1021020n + 734327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734327 = 11 \times 241 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66757)$$

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。

$Q = 367177$ ならば、

$$P = 510510n + 367177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367177) + 1 = 1021020n + 734354 + 1 = 1021020n + 734355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734355 = 3 \times 3 \times 5 \times 16319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48957)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367181$ ならば、

$$P = 510510n + 367181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367181) + 1 = 1021020n + 734362 + 1 = 1021020n + 734363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734363 = 7 \times 7 \times 7 \times 2141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104909)$$

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。

$Q = 367187$ ならば、

$$P = 510510n + 367187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367187) + 1 = 1021020n + 734374 + 1 = 1021020n + 734375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734375 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146875)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367189$ ならば、

$$P = 510510n + 367189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367189) + 1 = 1021020n + 734378 + 1 = 1021020n + 734379$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734379 = 3 \times 61 \times 4013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244793)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367193$ ならば、

$$P = 510510n + 367193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367193) + 1 = 1021020n + 734386 + 1 = 1021020n + 734387$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$734387 = 67 \times 97 \times 113 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367201$ ならば、

$$P = 510510n + 367201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367201) + 1 = 1021020n + 734402 + 1 = 1021020n + 734403$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734403 = 3 \times 229 \times 1069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244801)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367207$ ならば、

$$P = 510510n + 367207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367207) + 1 = 1021020n + 734414 + 1 = 1021020n + 734415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734415 = 3 \times 5 \times 11 \times 4451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4451)$$

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。

$Q = 367219$ ならば、

$$P = 510510n + 367219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367219) + 1 = 1021020n + 734438 + 1 = 1021020n + 734439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734439 = 3 \times 244813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244813)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367223$ ならば、

$$P = 510510n + 367223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367223) + 1 = 1021020n + 734446 + 1 = 1021020n + 734447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734447 = 7 \times 239 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104921)$$

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。

$Q = 367229$ ならば、

$$P = 510510n + 367229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367229) + 1 = 1021020n + 734458 + 1 = 1021020n + 734459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734459 = 11 \times 23 \times 2903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66769)$$

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。

$Q = 367231$ ならば、

$$P = 510510n + 367231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367231) + 1 = 1021020n + 734462 + 1 = 1021020n + 734463$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734463 = 3 \times 3 \times 79 \times 1033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244821)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367243$ ならば、

$$P = 510510n + 367243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367243) + 1 = 1021020n + 734486 + 1 = 1021020n + 734487$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734487 = 3 \times 13 \times 37 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18833)$$

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。

$Q = 367247$ ならば、

$$P = 510510n + 367247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367247) + 1 = 1021020n + 734494 + 1 = 1021020n + 734495$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734495 = 5 \times 71 \times 2069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146899)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367249$ ならば、

$$P = 510510n + 367249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367249) + 1 = 1021020n + 734498 + 1 = 1021020n + 734499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734499 = 3 \times 3 \times 81611 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244833)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367253$ ならば、

$$P = 510510n + 367253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367253) + 1 = 1021020n + 734506 + 1 = 1021020n + 734507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734507 = 419 \times 1753 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 223997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367259$ ならば、

$$P = 510510n + 367259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367259) + 1 = 1021020n + 734518 + 1 = 1021020n + 734519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734519 = 17 \times 43207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43207)$$

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。

$Q = 367261$ ならば、

$$P = 510510n + 367261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367261) + 1 = 1021020n + 734522 + 1 = 1021020n + 734523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734523 = 3 \times 244841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244841)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367267$ ならば、

$$P = 510510n + 367267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367267) + 1 = 1021020n + 734534 + 1 = 1021020n + 734535$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734535 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48969)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367271$ ならば、

$$P = 510510n + 367271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367271) + 1 = 1021020n + 734542 + 1 = 1021020n + 734543$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$734543 = 734543 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367273$ ならば、

$$P = 510510n + 367273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367273) + 1 = 1021020n + 734546 + 1 = 1021020n + 734547$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734547 = 3 \times 11 \times 22259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22259)$$

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。

$Q = 367277$ ならば、

$$P = 510510n + 367277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367277) + 1 = 1021020n + 734554 + 1 = 1021020n + 734555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734555 = 5 \times 107 \times 1373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146911)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367291$ ならば、

$$P = 510510n + 367291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367291) + 1 = 1021020n + 734582 + 1 = 1021020n + 734583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734583 = 3 \times 244861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244861)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367303$ ならば、

$$P = 510510n + 367303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367303) + 1 = 1021020n + 734606 + 1 = 1021020n + 734607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734607 = 3 \times 3 \times 31 \times 2633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244869)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367307$ ならば、

$$P = 510510n + 367307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367307) + 1 = 1021020n + 734614 + 1 = 1021020n + 734615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734615 = 5 \times 7 \times 139 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 20989)$$

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。

$Q = 367309$ ならば、

$$P = 510510n + 367309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367309) + 1 = 1021020n + 734618 + 1 = 1021020n + 734619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734619 = 3 \times 244873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244873)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367313$ ならば、

$$P = 510510n + 367313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367313) + 1 = 1021020n + 734626 + 1 = 1021020n + 734627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734627 = 734627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367321$ ならば、

$$P = 510510n + 367321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367321) + 1 = 1021020n + 734642 + 1 = 1021020n + 734643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734643 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 13 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2691)$$

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。

$Q = 367327$ ならば、

$$P = 510510n + 367327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367327) + 1 = 1021020n + 734654 + 1 = 1021020n + 734655$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734655 = 3 \times 5 \times 17 \times 43 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2881)$$

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。

$Q = 367331$ ならば、

$$P = 510510n + 367331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367331) + 1 = 1021020n + 734662 + 1 = 1021020n + 734663$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$734663 = 734663 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367333$ ならば、

$$P = 510510n + 367333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367333) + 1 = 1021020n + 734666 + 1 = 1021020n + 734667$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734667 = 3 \times 244889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244889)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367337$ ならば、

$$P = 510510n + 367337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367337) + 1 = 1021020n + 734674 + 1 = 1021020n + 734675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734675 = 5 \times 5 \times 29387 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146935)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367343$ ならば、

$$P = 510510n + 367343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367343) + 1 = 1021020n + 734686 + 1 = 1021020n + 734687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734687 = 734687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367349$ ならば、

$$P = 510510n + 367349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367349) + 1 = 1021020n + 734698 + 1 = 1021020n + 734699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734699 = 7 \times 103 \times 1019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104957)$$

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。

$Q = 367351$ ならば、

$$P = 510510n + 367351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367351) + 1 = 1021020n + 734702 + 1 = 1021020n + 734703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734703 = 3 \times 244901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244901)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367357$ ならば、

$$P = 510510n + 367357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367357) + 1 = 1021020n + 734714 + 1 = 1021020n + 734715$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734715 = 3 \times 3 \times 5 \times 29 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48981)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367361$ ならば、

$$P = 510510n + 367361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367361) + 1 = 1021020n + 734722 + 1 = 1021020n + 734723$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734723 = 11 \times 17 \times 3929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 3929)$$

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。

$Q = 367363$ ならば、

$$P = 510510n + 367363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367363) + 1 = 1021020n + 734726 + 1 = 1021020n + 734727$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734727 = 3 \times 7 \times 59 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 34987)$$

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。

$Q = 367369$ ならば、

$$P = 510510n + 367369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367369) + 1 = 1021020n + 734738 + 1 = 1021020n + 734739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734739 = 3 \times 53 \times 4621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244913)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367373$ ならば、

$$P = 510510n + 367373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367373) + 1 = 1021020n + 734746 + 1 = 1021020n + 734747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734747 = 13 \times 56519 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56519)$$

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。

$Q = 367379$ ならば、

$$P = 510510n + 367379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367379) + 1 = 1021020n + 734758 + 1 = 1021020n + 734759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734759 = 734759 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367391$ ならば、

$$P = 510510n + 367391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367391) + 1 = 1021020n + 734782 + 1 = 1021020n + 734783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734783 = 7 \times 37 \times 2837 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 104969)$$

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。

$Q = 367397$ ならば、

$$P = 510510n + 367397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367397) + 1 = 1021020n + 734794 + 1 = 1021020n + 734795$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734795 = 5 \times 179 \times 821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146959)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367399$ ならば、

$$P = 510510n + 367399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367399) + 1 = 1021020n + 734798 + 1 = 1021020n + 734799$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734799 = 3 \times 13 \times 83 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18841)$$

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。

$Q = 367403$ ならば、

$$P = 510510n + 367403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367403) + 1 = 1021020n + 734806 + 1 = 1021020n + 734807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$734807 = 734807 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367417$ ならば、

$$P = 510510n + 367417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367417) + 1 = 1021020n + 734834 + 1 = 1021020n + 734835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734835 = 3 \times 5 \times 48989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 48989)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367427$ ならば、

$$P = 510510n + 367427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367427) + 1 = 1021020n + 734854 + 1 = 1021020n + 734855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734855 = 5 \times 11 \times 31 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13361)$$

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。

$Q = 367429$ ならば、

$$P = 510510n + 367429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367429) + 1 = 1021020n + 734858 + 1 = 1021020n + 734859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734859 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14409)$$

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。

$Q = 367439$ ならば、

$$P = 510510n + 367439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367439) + 1 = 1021020n + 734878 + 1 = 1021020n + 734879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734879 = 734879 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367441$ ならば、

$$P = 510510n + 367441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367441) + 1 = 1021020n + 734882 + 1 = 1021020n + 734883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734883 = 3 \times 487 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244961)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367447$ ならば、

$$P = 510510n + 367447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367447) + 1 = 1021020n + 734894 + 1 = 1021020n + 734895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734895 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 6999)$$

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。

$Q = 367453$ ならば、

$$P = 510510n + 367453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367453) + 1 = 1021020n + 734906 + 1 = 1021020n + 734907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734907 = 3 \times 199 \times 1231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244969)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367457$ ならば、

$$P = 510510n + 367457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367457) + 1 = 1021020n + 734914 + 1 = 1021020n + 734915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734915 = 5 \times 146983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146983)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367459$ ならば、

$$P = 510510n + 367459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367459) + 1 = 1021020n + 734918 + 1 = 1021020n + 734919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734919 = 3 \times 23 \times 10651 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244973)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367463$ ならば、

$$P = 510510n + 367463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367463) + 1 = 1021020n + 734926 + 1 = 1021020n + 734927$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$734927 = 17 \times 17 \times 2543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43231)$$

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。

$Q = 367469$ ならば、

$$P = 510510n + 367469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367469) + 1 = 1021020n + 734938 + 1 = 1021020n + 734939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734939 = 19 \times 47 \times 823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367481$ ならば、

$$P = 510510n + 367481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367481) + 1 = 1021020n + 734962 + 1 = 1021020n + 734963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$734963 = 59 \times 12457 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367483$ ならば、

$$P = 510510n + 367483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367483) + 1 = 1021020n + 734966 + 1 = 1021020n + 734967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734967 = 3 \times 3 \times 3 \times 163 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 244989)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367487$ ならば、

$$P = 510510n + 367487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367487) + 1 = 1021020n + 734974 + 1 = 1021020n + 734975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$734975 = 5 \times 5 \times 29399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 146995)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367501$ ならば、

$$P = 510510n + 367501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367501) + 1 = 1021020n + 735002 + 1 = 1021020n + 735003$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735003 = 3 \times 3 \times 81667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245001)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367511$ ならば、

$$P = 510510n + 367511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367511) + 1 = 1021020n + 735022 + 1 = 1021020n + 735023$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$735023 = 601 \times 1223 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367513$ ならば、

$$P = 510510n + 367513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367513) + 1 = 1021020n + 735026 + 1 = 1021020n + 735027$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735027 = 3 \times 491 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245009)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367517$ ならば、

$$P = 510510n + 367517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367517) + 1 = 1021020n + 735034 + 1 = 1021020n + 735035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735035 = 5 \times 7 \times 21001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21001)$$

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。

$Q = 367519$ ならば、

$$P = 510510n + 367519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367519) + 1 = 1021020n + 735038 + 1 = 1021020n + 735039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735039 = 3 \times 3 \times 81671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245013)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367529$ ならば、

$$P = 510510n + 367529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367529) + 1 = 1021020n + 735058 + 1 = 1021020n + 735059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735059 = 13 \times 56543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56543)$$

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。

$Q = 367531$ ならば、

$$P = 510510n + 367531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367531) + 1 = 1021020n + 735062 + 1 = 1021020n + 735063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735063 = 3 \times 7 \times 17 \times 29 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2059)$$

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。

$Q = 367537$ ならば、

$$P = 510510n + 367537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367537) + 1 = 1021020n + 735074 + 1 = 1021020n + 735075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735075 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 11 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4455)$$

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。

$Q = 367541$ ならば、

$$P = 510510n + 367541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367541) + 1 = 1021020n + 735082 + 1 = 1021020n + 735083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735083 = 735083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367547$ ならば、

$$P = 510510n + 367547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367547) + 1 = 1021020n + 735094 + 1 = 1021020n + 735095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735095 = 5 \times 79 \times 1861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147019)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367553$ ならば、

$$P = 510510n + 367553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367553) + 1 = 1021020n + 735106 + 1 = 1021020n + 735107$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$735107 = 735107 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367559$ ならば、

$$P = 510510n + 367559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367559) + 1 = 1021020n + 735118 + 1 = 1021020n + 735119$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735119 = 7 \times 11 \times 9547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9547)$$

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。

$Q = 367561$ ならば、

$$P = 510510n + 367561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367561) + 1 = 1021020n + 735122 + 1 = 1021020n + 735123$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735123 = 3 \times 317 \times 773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245041)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367567$ ならば、

$$P = 510510n + 367567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367567) + 1 = 1021020n + 735134 + 1 = 1021020n + 735135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735135 = 3 \times 5 \times 49009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49009)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367571$ ならば、

$$P = 510510n + 367571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367571) + 1 = 1021020n + 735142 + 1 = 1021020n + 735143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735143 = 735143 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367573$ ならば、

$$P = 510510n + 367573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367573) + 1 = 1021020n + 735146 + 1 = 1021020n + 735147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735147 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 1667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35007)$$

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。

$Q = 367579$ ならば、

$$P = 510510n + 367579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367579) + 1 = 1021020n + 735158 + 1 = 1021020n + 735159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735159 = 3 \times 191 \times 1283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245053)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367583$ ならば、

$$P = 510510n + 367583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367583) + 1 = 1021020n + 735166 + 1 = 1021020n + 735167$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$735167 = 19 \times 38693 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367589$ ならば、

$$P = 510510n + 367589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367589) + 1 = 1021020n + 735178 + 1 = 1021020n + 735179$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$735179 = 29 \times 101 \times 251 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367597$ ならば、

$$P = 510510n + 367597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367597) + 1 = 1021020n + 735194 + 1 = 1021020n + 735195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735195 = 3 \times 5 \times 23 \times 2131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49013)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367603$ ならば、

$$P = 510510n + 367603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367603) + 1 = 1021020n + 735206 + 1 = 1021020n + 735207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735207 = 3 \times 11 \times 22279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22279)$$

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。

$Q = 367607$ ならば、

$$P = 510510n + 367607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367607) + 1 = 1021020n + 735214 + 1 = 1021020n + 735215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735215 = 5 \times 13 \times 11311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11311)$$

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。

$Q = 367613$ ならば、

$$P = 510510n + 367613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367613) + 1 = 1021020n + 735226 + 1 = 1021020n + 735227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735227 = 31 \times 37 \times 641 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367621$ ならば、

$$P = 510510n + 367621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367621) + 1 = 1021020n + 735242 + 1 = 1021020n + 735243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735243 = 3 \times 19 \times 12899 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245081)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367637$ ならば、

$$P = 510510n + 367637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367637) + 1 = 1021020n + 735274 + 1 = 1021020n + 735275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735275 = 5 \times 5 \times 29411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147055)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367639$ ならば、

$$P = 510510n + 367639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367639) + 1 = 1021020n + 735278 + 1 = 1021020n + 735279$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735279 = 3 \times 137 \times 1789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245093)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367643$ ならば、

$$P = 510510n + 367643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367643) + 1 = 1021020n + 735286 + 1 = 1021020n + 735287$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735287 = 7 \times 23 \times 4567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105041)$$

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。

$Q = 367649$ ならば、

$$P = 510510n + 367649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367649) + 1 = 1021020n + 735298 + 1 = 1021020n + 735299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735299 = 353 \times 2083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367651$ ならば、

$$P = 510510n + 367651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367651) + 1 = 1021020n + 735302 + 1 = 1021020n + 735303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735303 = 3 \times 131 \times 1871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245101)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367657$ ならば、

$$P = 510510n + 367657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367657) + 1 = 1021020n + 735314 + 1 = 1021020n + 735315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735315 = 3 \times 5 \times 7 \times 47 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7003)$$

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。

$Q = 367663$ ならば、

$$P = 510510n + 367663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367663) + 1 = 1021020n + 735326 + 1 = 1021020n + 735327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735327 = 3 \times 3 \times 81703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245109)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367667$ ならば、

$$P = 510510n + 367667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367667) + 1 = 1021020n + 735334 + 1 = 1021020n + 735335$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735335 = 5 \times 17 \times 41 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8651)$$

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。

$Q = 367669$ ならば、

$$P = 510510n + 367669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367669) + 1 = 1021020n + 735338 + 1 = 1021020n + 735339$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735339 = 3 \times 11 \times 22283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22283)$$

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。

$Q = 367673$ ならば、

$$P = 510510n + 367673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367673) + 1 = 1021020n + 735346 + 1 = 1021020n + 735347$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$735347 = 71 \times 10357 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367681$ ならば、

$$P = 510510n + 367681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367681) + 1 = 1021020n + 735362 + 1 = 1021020n + 735363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735363 = 3 \times 3 \times 81707 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245121)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367687$ ならば、

$$P = 510510n + 367687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367687) + 1 = 1021020n + 735374 + 1 = 1021020n + 735375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 37 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49025)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367691$ ならば、

$$P = 510510n + 367691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367691) + 1 = 1021020n + 735382 + 1 = 1021020n + 735383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735383 = 11 \times 66853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66853)$$

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。

$Q = 367699$ ならば、

$$P = 510510n + 367699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367699) + 1 = 1021020n + 735398 + 1 = 1021020n + 735399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735399 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 1297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35019)$$

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。

$Q = 367709$ ならば、

$$P = 510510n + 367709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367709) + 1 = 1021020n + 735418 + 1 = 1021020n + 735419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735419 = 735419 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367711$ ならば、

$$P = 510510n + 367711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367711) + 1 = 1021020n + 735422 + 1 = 1021020n + 735423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735423 = 3 \times 13 \times 109 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18857)$$

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。

$Q = 367721$ ならば、

$$P = 510510n + 367721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367721) + 1 = 1021020n + 735442 + 1 = 1021020n + 735443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735443 = 735443 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367723$ ならば、

$$P = 510510n + 367723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367723) + 1 = 1021020n + 735446 + 1 = 1021020n + 735447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735447 = 3 \times 245149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245149)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367729$ ならば、

$$P = 510510n + 367729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367729) + 1 = 1021020n + 735458 + 1 = 1021020n + 735459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735459 = 3 \times 67 \times 3659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245153)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367733$ ならば、

$$P = 510510n + 367733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367733) + 1 = 1021020n + 735466 + 1 = 1021020n + 735467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735467 = 735467 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367739$ ならば、

$$P = 510510n + 367739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367739) + 1 = 1021020n + 735478 + 1 = 1021020n + 735479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735479 = 735479 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367747$ ならば、

$$P = 510510n + 367747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367747) + 1 = 1021020n + 735494 + 1 = 1021020n + 735495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735495 = 3 \times 5 \times 49033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49033)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367751$ ならば、

$$P = 510510n + 367751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367751) + 1 = 1021020n + 735502 + 1 = 1021020n + 735503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735503 = 47 \times 15649 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 224993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367753$ ならば、

$$P = 510510n + 367753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367753) + 1 = 1021020n + 735506 + 1 = 1021020n + 735507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735507 = 3 \times 3 \times 3 \times 27241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245169)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367769$ ならば、

$$P = 510510n + 367769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367769) + 1 = 1021020n + 735538 + 1 = 1021020n + 735539$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735539 = 7 \times 7 \times 17 \times 883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6181)$$

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。

$Q = 367771$ ならば、

$$P = 510510n + 367771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367771) + 1 = 1021020n + 735542 + 1 = 1021020n + 735543$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735543 = 3 \times 3 \times 81727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245181)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367777$ ならば、

$$P = 510510n + 367777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367777) + 1 = 1021020n + 735554 + 1 = 1021020n + 735555$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735555 = 3 \times 5 \times 49037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49037)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367781$ ならば、

$$P = 510510n + 367781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367781) + 1 = 1021020n + 735562 + 1 = 1021020n + 735563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735563 = 23 \times 31981 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367789$ ならば、

$$P = 510510n + 367789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367789) + 1 = 1021020n + 735578 + 1 = 1021020n + 735579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735579 = 3 \times 3 \times 13 \times 6287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18861)$$

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。

$Q = 367793$ ならば、

$$P = 510510n + 367793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367793) + 1 = 1021020n + 735586 + 1 = 1021020n + 735587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735587 = 53 \times 13879 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367799$ ならば、

$$P = 510510n + 367799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367799) + 1 = 1021020n + 735598 + 1 = 1021020n + 735599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735599 = 31 \times 61 \times 389 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367811$ ならば、

$$P = 510510n + 367811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367811) + 1 = 1021020n + 735622 + 1 = 1021020n + 735623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735623 = 7 \times 19 \times 5531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105089)$$

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。

$Q = 367813$ ならば、

$$P = 510510n + 367813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367813) + 1 = 1021020n + 735626 + 1 = 1021020n + 735627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735627 = 3 \times 245209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245209)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367817$ ならば、

$$P = 510510n + 367817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367817) + 1 = 1021020n + 735634 + 1 = 1021020n + 735635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735635 = 5 \times 167 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147127)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367819$ ならば、

$$P = 510510n + 367819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367819) + 1 = 1021020n + 735638 + 1 = 1021020n + 735639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735639 = 3 \times 379 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245213)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367823$ ならば、

$$P = 510510n + 367823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367823) + 1 = 1021020n + 735646 + 1 = 1021020n + 735647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735647 = 11 \times 66877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66877)$$

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。

$Q = 367831$ ならば、

$$P = 510510n + 367831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367831) + 1 = 1021020n + 735662 + 1 = 1021020n + 735663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735663 = 3 \times 41 \times 5981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245221)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367837$ ならば、

$$P = 510510n + 367837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367837) + 1 = 1021020n + 735674 + 1 = 1021020n + 735675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735675 = 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 2885)$$

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。

$Q = 367841$ ならば、

$$P = 510510n + 367841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367841) + 1 = 1021020n + 735682 + 1 = 1021020n + 735683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735683 = 13 \times 56591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56591)$$

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。

$Q = 367847$ ならば、

$$P = 510510n + 367847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367847) + 1 = 1021020n + 735694 + 1 = 1021020n + 735695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735695 = 5 \times 147139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147139)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367849$ ならば、

$$P = 510510n + 367849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367849) + 1 = 1021020n + 735698 + 1 = 1021020n + 735699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735699 = 3 \times 19 \times 12907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245233)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367853$ ならば、

$$P = 510510n + 367853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367853) + 1 = 1021020n + 735706 + 1 = 1021020n + 735707$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735707 = 7 \times 227 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105101)$$

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。

$Q = 367859$ ならば、

$$P = 510510n + 367859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367859) + 1 = 1021020n + 735718 + 1 = 1021020n + 735719$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$735719 = 735719 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367867$ ならば、

$$P = 510510n + 367867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367867) + 1 = 1021020n + 735734 + 1 = 1021020n + 735735$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735735 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 11 \times 13 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15015(68n + 49)$$

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。

$Q = 367877$ ならば、

$$P = 510510n + 367877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367877) + 1 = 1021020n + 735754 + 1 = 1021020n + 735755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735755 = 5 \times 147151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147151)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367879$ ならば、

$$P = 510510n + 367879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367879) + 1 = 1021020n + 735758 + 1 = 1021020n + 735759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735759 = 3 \times 3 \times 29 \times 2819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367883$ ならば、

$$P = 510510n + 367883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367883) + 1 = 1021020n + 735766 + 1 = 1021020n + 735767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735767 = 73 \times 10079 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367889$ ならば、

$$P = 510510n + 367889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367889) + 1 = 1021020n + 735778 + 1 = 1021020n + 735779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735779 = 11 \times 66889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66889)$$

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。

$Q = 367891$ ならば、

$$P = 510510n + 367891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367891) + 1 = 1021020n + 735782 + 1 = 1021020n + 735783$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735783 = 3 \times 245261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245261)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367901$ ならば、

$$P = 510510n + 367901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367901) + 1 = 1021020n + 735802 + 1 = 1021020n + 735803$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$735803 = 839 \times 877 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367903$ ならば、

$$P = 510510n + 367903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367903) + 1 = 1021020n + 735806 + 1 = 1021020n + 735807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735807 = 3 \times 245269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245269)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367907$ ならば、

$$P = 510510n + 367907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367907) + 1 = 1021020n + 735814 + 1 = 1021020n + 735815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735815 = 5 \times 147163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147163)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367909$ ならば、

$$P = 510510n + 367909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367909) + 1 = 1021020n + 735818 + 1 = 1021020n + 735819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735819 = 3 \times 7 \times 37 \times 947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35039)$$

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。

$Q = 367919$ ならば、

$$P = 510510n + 367919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367919) + 1 = 1021020n + 735838 + 1 = 1021020n + 735839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735839 = 13 \times 23 \times 23 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56603)$$

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。

$Q = 367921$ ならば、

$$P = 510510n + 367921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367921) + 1 = 1021020n + 735842 + 1 = 1021020n + 735843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735843 = 3 \times 61 \times 4021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245281)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367933$ ならば、

$$P = 510510n + 367933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367933) + 1 = 1021020n + 735866 + 1 = 1021020n + 735867$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735867 = 3 \times 3 \times 11 \times 7433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22299)$$

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。

$Q = 367937$ ならば、

$$P = 510510n + 367937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367937) + 1 = 1021020n + 735874 + 1 = 1021020n + 735875$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735875 = 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 29 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21025)$$

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。

$Q = 367943$ ならば、

$$P = 510510n + 367943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367943) + 1 = 1021020n + 735886 + 1 = 1021020n + 735887$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$735887 = 761 \times 967 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367949$ ならば、

$$P = 510510n + 367949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367949) + 1 = 1021020n + 735898 + 1 = 1021020n + 735899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$735899 = 677 \times 1087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 367951$ ならば、

$$P = 510510n + 367951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367951) + 1 = 1021020n + 735902 + 1 = 1021020n + 735903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735903 = 3 \times 3 \times 7 \times 11681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35043)$$

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。

$Q = 367957$ ならば、

$$P = 510510n + 367957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367957) + 1 = 1021020n + 735914 + 1 = 1021020n + 735915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735915 = 3 \times 5 \times 71 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49061)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367963$ ならば、

$$P = 510510n + 367963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367963) + 1 = 1021020n + 735926 + 1 = 1021020n + 735927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735927 = 3 \times 19 \times 12911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245309)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367967$ ならば、

$$P = 510510n + 367967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367967) + 1 = 1021020n + 735934 + 1 = 1021020n + 735935$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735935 = 5 \times 103 \times 1429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147187)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367973$ ならば、

$$P = 510510n + 367973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367973) + 1 = 1021020n + 735946 + 1 = 1021020n + 735947$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735947 = 17 \times 43291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43291)$$

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。

$Q = 367979$ ならば、

$$P = 510510n + 367979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367979) + 1 = 1021020n + 735958 + 1 = 1021020n + 735959$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$735959 = 7 \times 105137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105137)$$

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。

$Q = 367981$ ならば、

$$P = 510510n + 367981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367981) + 1 = 1021020n + 735962 + 1 = 1021020n + 735963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735963 = 3 \times 245321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245321)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367987$ ならば、

$$P = 510510n + 367987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367987) + 1 = 1021020n + 735974 + 1 = 1021020n + 735975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735975 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49065)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 367993$ ならば、

$$P = 510510n + 367993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 367993) + 1 = 1021020n + 735986 + 1 = 1021020n + 735987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$735987 = 3 \times 7 \times 101 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35047)$$

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。

$Q = 368003$ ならば、

$$P = 510510n + 368003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368003) + 1 = 1021020n + 736006 + 1 = 1021020n + 736007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736007 = 736007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368009$ ならば、

$$P = 510510n + 368009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368009) + 1 = 1021020n + 736018 + 1 = 1021020n + 736019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736019 = 571 \times 1289 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368021$ ならば、

$$P = 510510n + 368021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368021) + 1 = 1021020n + 736042 + 1 = 1021020n + 736043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736043 = 7 \times 11 \times 11 \times 11 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 9559)$$

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。

$Q = 368023$ ならば、

$$P = 510510n + 368023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368023) + 1 = 1021020n + 736046 + 1 = 1021020n + 736047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736047 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18873)$$

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。

$Q = 368029$ ならば、

$$P = 510510n + 368029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368029) + 1 = 1021020n + 736058 + 1 = 1021020n + 736059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736059 = 3 \times 73 \times 3361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245353)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368041$ ならば、

$$P = 510510n + 368041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368041) + 1 = 1021020n + 736082 + 1 = 1021020n + 736083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736083 = 3 \times 3 \times 17 \times 17 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14433)$$

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。

$Q = 368047$ ならば、

$$P = 510510n + 368047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368047) + 1 = 1021020n + 736094 + 1 = 1021020n + 736095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736095 = 3 \times 5 \times 31 \times 1583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49073)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368051$ ならば、

$$P = 510510n + 368051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368051) + 1 = 1021020n + 736102 + 1 = 1021020n + 736103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736103 = 659 \times 1117 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368057$ ならば、

$$P = 510510n + 368057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368057) + 1 = 1021020n + 736114 + 1 = 1021020n + 736115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736115 = 5 \times 23 \times 37 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147223)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368059$ ならば、

$$P = 510510n + 368059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368059) + 1 = 1021020n + 736118 + 1 = 1021020n + 736119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736119 = 3 \times 3 \times 89 \times 919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245373)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368063$ ならば、

$$P = 510510n + 368063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368063) + 1 = 1021020n + 736126 + 1 = 1021020n + 736127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736127 = 7 \times 7 \times 83 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105161)$$

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。

$Q = 368077$ ならば、

$$P = 510510n + 368077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368077) + 1 = 1021020n + 736154 + 1 = 1021020n + 736155$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736155 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 19 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7011)$$

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。

$Q = 368083$ ならば、

$$P = 510510n + 368083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368083) + 1 = 1021020n + 736166 + 1 = 1021020n + 736167$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736167 = 3 \times 245389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245389)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368087$ ならば、

$$P = 510510n + 368087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368087) + 1 = 1021020n + 736174 + 1 = 1021020n + 736175$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736175 = 5 \times 5 \times 11 \times 2677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 13385)$$

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。

$Q = 368089$ ならば、

$$P = 510510n + 368089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368089) + 1 = 1021020n + 736178 + 1 = 1021020n + 736179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736179 = 3 \times 211 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245393)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368099$ ならば、

$$P = 510510n + 368099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368099) + 1 = 1021020n + 736198 + 1 = 1021020n + 736199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736199 = 71 \times 10369 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368107$ ならば、

$$P = 510510n + 368107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368107) + 1 = 1021020n + 736214 + 1 = 1021020n + 736215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736215 = 3 \times 5 \times 49081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49081)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368111$ ならば、

$$P = 510510n + 368111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368111) + 1 = 1021020n + 736222 + 1 = 1021020n + 736223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736223 = 29 \times 53 \times 479 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368113$ ならば、

$$P = 510510n + 368113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368113) + 1 = 1021020n + 736226 + 1 = 1021020n + 736227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736227 = 3 \times 3 \times 179 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245409)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368117$ ならば、

$$P = 510510n + 368117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368117) + 1 = 1021020n + 736234 + 1 = 1021020n + 736235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736235 = 5 \times 229 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147247)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368119$ ならば、

$$P = 510510n + 368119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368119) + 1 = 1021020n + 736238 + 1 = 1021020n + 736239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736239 = 3 \times 7 \times 35059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35059)$$

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。

$Q = 368129$ ならば、

$$P = 510510n + 368129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368129) + 1 = 1021020n + 736258 + 1 = 1021020n + 736259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736259 = 736259 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368131$ ならば、

$$P = 510510n + 368131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368131) + 1 = 1021020n + 736262 + 1 = 1021020n + 736263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736263 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 37 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22311)$$

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。

$Q = 368141$ ならば、

$$P = 510510n + 368141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368141) + 1 = 1021020n + 736282 + 1 = 1021020n + 736283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736283 = 139 \times 5297 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368143$ ならば、

$$P = 510510n + 368143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368143) + 1 = 1021020n + 736286 + 1 = 1021020n + 736287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736287 = 3 \times 17 \times 14437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14437)$$

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。

$Q = 368149$ ならば、

$$P = 510510n + 368149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368149) + 1 = 1021020n + 736298 + 1 = 1021020n + 736299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736299 = 3 \times 3 \times 23 \times 3557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245433)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368153$ ならば、

$$P = 510510n + 368153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368153) + 1 = 1021020n + 736306 + 1 = 1021020n + 736307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736307 = 11 \times 13 \times 19 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5149)$$

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。

$Q = 368161$ ならば、

$$P = 510510n + 368161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368161) + 1 = 1021020n + 736322 + 1 = 1021020n + 736323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736323 = 3 \times 7 \times 7 \times 5009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35063)$$

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。

$Q = 368167$ ならば、

$$P = 510510n + 368167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368167) + 1 = 1021020n + 736334 + 1 = 1021020n + 736335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736335 = 3 \times 3 \times 5 \times 16363 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49089)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368171$ ならば、

$$P = 510510n + 368171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368171) + 1 = 1021020n + 736342 + 1 = 1021020n + 736343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736343 = 31 \times 23753 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368177$ ならば、

$$P = 510510n + 368177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368177) + 1 = 1021020n + 736354 + 1 = 1021020n + 736355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736355 = 5 \times 17 \times 8663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 8663)$$

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。

$Q = 368183$ ならば、

$$P = 510510n + 368183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368183) + 1 = 1021020n + 736366 + 1 = 1021020n + 736367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736367 = 736367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368189$ ならば、

$$P = 510510n + 368189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368189) + 1 = 1021020n + 736378 + 1 = 1021020n + 736379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736379 = 7 \times 59 \times 1783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105197)$$

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。

$Q = 368191$ ならば、

$$P = 510510n + 368191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368191) + 1 = 1021020n + 736382 + 1 = 1021020n + 736383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736383 = 3 \times 19 \times 12919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245461)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368197$ ならば、

$$P = 510510n + 368197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368197) + 1 = 1021020n + 736394 + 1 = 1021020n + 736395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736395 = 3 \times 5 \times 11 \times 4463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4463)$$

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。

$Q = 368201$ ならば、

$$P = 510510n + 368201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368201) + 1 = 1021020n + 736402 + 1 = 1021020n + 736403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736403 = 736403 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368209$ ならば、

$$P = 510510n + 368209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368209) + 1 = 1021020n + 736418 + 1 = 1021020n + 736419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736419 = 3 \times 245473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245473)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368213$ ならば、

$$P = 510510n + 368213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368213) + 1 = 1021020n + 736426 + 1 = 1021020n + 736427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736427 = 151 \times 4877 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368219$ ならば、

$$P = 510510n + 368219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368219) + 1 = 1021020n + 736438 + 1 = 1021020n + 736439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736439 = 11 \times 66949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66949)$$

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。

$Q = 368227$ ならば、

$$P = 510510n + 368227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368227) + 1 = 1021020n + 736454 + 1 = 1021020n + 736455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736455 = 3 \times 5 \times 29 \times 1693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49097)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368231$ ならば、

$$P = 510510n + 368231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368231) + 1 = 1021020n + 736462 + 1 = 1021020n + 736463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736463 = 7 \times 13 \times 8093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8093)$$

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。

$Q = 368233$ ならば、

$$P = 510510n + 368233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368233) + 1 = 1021020n + 736466 + 1 = 1021020n + 736467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736467 = 3 \times 31 \times 7919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245489)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368239$ ならば、

$$P = 510510n + 368239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368239) + 1 = 1021020n + 736478 + 1 = 1021020n + 736479$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736479 = 3 \times 3 \times 3 \times 27277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245493)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368243$ ならば、

$$P = 510510n + 368243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368243) + 1 = 1021020n + 736486 + 1 = 1021020n + 736487$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$736487 = 157 \times 4691 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 225977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368257$ ならば、

$$P = 510510n + 368257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368257) + 1 = 1021020n + 736514 + 1 = 1021020n + 736515$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736515 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3777)$$

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。

$Q = 368261$ ならば、

$$P = 510510n + 368261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368261) + 1 = 1021020n + 736522 + 1 = 1021020n + 736523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736523 = 509 \times 1447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368267$ ならば、

$$P = 510510n + 368267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368267) + 1 = 1021020n + 736534 + 1 = 1021020n + 736535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736535 = 5 \times 19 \times 7753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147307)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368273$ ならば、

$$P = 510510n + 368273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368273) + 1 = 1021020n + 736546 + 1 = 1021020n + 736547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736547 = 7 \times 43 \times 2447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105221)$$

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。

$Q = 368279$ ならば、

$$P = 510510n + 368279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368279) + 1 = 1021020n + 736558 + 1 = 1021020n + 736559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736559 = 17 \times 37 \times 1171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 43327)$$

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。

$Q = 368281$ ならば、

$$P = 510510n + 368281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368281) + 1 = 1021020n + 736562 + 1 = 1021020n + 736563$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736563 = 3 \times 245521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245521)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368287$ ならば、

$$P = 510510n + 368287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368287) + 1 = 1021020n + 736574 + 1 = 1021020n + 736575$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736575 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 23 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7015)$$

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。

$Q = 368293$ ならば、

$$P = 510510n + 368293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368293) + 1 = 1021020n + 736586 + 1 = 1021020n + 736587$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736587 = 3 \times 3 \times 3 \times 27281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245529)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368297$ ならば、

$$P = 510510n + 368297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368297) + 1 = 1021020n + 736594 + 1 = 1021020n + 736595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736595 = 5 \times 147319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147319)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368299$ ならば、

$$P = 510510n + 368299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368299) + 1 = 1021020n + 736598 + 1 = 1021020n + 736599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736599 = 3 \times 245533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245533)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368309$ ならば、

$$P = 510510n + 368309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368309) + 1 = 1021020n + 736618 + 1 = 1021020n + 736619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736619 = 13 \times 56663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 56663)$$

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。

$Q = 368311$ ならば、

$$P = 510510n + 368311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368311) + 1 = 1021020n + 736622 + 1 = 1021020n + 736623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736623 = 3 \times 3 \times 81847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245541)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368317$ ならば、

$$P = 510510n + 368317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368317) + 1 = 1021020n + 736634 + 1 = 1021020n + 736635$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736635 = 3 \times 5 \times 49109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49109)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368321$ ならば、

$$P = 510510n + 368321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368321) + 1 = 1021020n + 736642 + 1 = 1021020n + 736643$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$736643 = 73 \times 10091 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368323$ ならば、

$$P = 510510n + 368323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368323) + 1 = 1021020n + 736646 + 1 = 1021020n + 736647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736647 = 3 \times 41 \times 53 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245549)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368327$ ならば、

$$P = 510510n + 368327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368327) + 1 = 1021020n + 736654 + 1 = 1021020n + 736655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736655 = 5 \times 147331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147331)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368341$ ならば、

$$P = 510510n + 368341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368341) + 1 = 1021020n + 736682 + 1 = 1021020n + 736683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736683 = 3 \times 245561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245561)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368351$ ならば、

$$P = 510510n + 368351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368351) + 1 = 1021020n + 736702 + 1 = 1021020n + 736703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736703 = 11 \times 66973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 66973)$$

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。

$Q = 368353$ ならば、

$$P = 510510n + 368353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368353) + 1 = 1021020n + 736706 + 1 = 1021020n + 736707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736707 = 3 \times 37 \times 6637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245569)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368359$ ならば、

$$P = 510510n + 368359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368359) + 1 = 1021020n + 736718 + 1 = 1021020n + 736719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736719 = 3 \times 43 \times 5711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245573)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368363$ ならば、

$$P = 510510n + 368363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368363) + 1 = 1021020n + 736726 + 1 = 1021020n + 736727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736727 = 127 \times 5801 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368369$ ならば、

$$P = 510510n + 368369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368369) + 1 = 1021020n + 736738 + 1 = 1021020n + 736739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736739 = 349 \times 2111 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368371$ ならば、

$$P = 510510n + 368371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368371) + 1 = 1021020n + 736742 + 1 = 1021020n + 736743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736743 = 3 \times 7 \times 35083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35083)$$

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。

$Q = 368377$ ならば、

$$P = 510510n + 368377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368377) + 1 = 1021020n + 736754 + 1 = 1021020n + 736755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736755 = 3 \times 5 \times 49117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49117)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368383$ ならば、

$$P = 510510n + 368383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368383) + 1 = 1021020n + 736766 + 1 = 1021020n + 736767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736767 = 3 \times 3 \times 71 \times 1153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245589)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368387$ ならば、

$$P = 510510n + 368387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368387) + 1 = 1021020n + 736774 + 1 = 1021020n + 736775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736775 = 5 \times 5 \times 13 \times 2267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11335)$$

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。

$Q = 368393$ ならば、

$$P = 510510n + 368393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368393) + 1 = 1021020n + 736786 + 1 = 1021020n + 736787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736787 = 736787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368399$ ならば、

$$P = 510510n + 368399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368399) + 1 = 1021020n + 736798 + 1 = 1021020n + 736799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736799 = 7 \times 67 \times 1571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105257)$$

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。

$Q = 368411$ ならば、

$$P = 510510n + 368411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368411) + 1 = 1021020n + 736822 + 1 = 1021020n + 736823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736823 = 736823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368413$ ならば、

$$P = 510510n + 368413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368413) + 1 = 1021020n + 736826 + 1 = 1021020n + 736827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736827 = 3 \times 7 \times 13 \times 2699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2699)$$

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。

$Q = 368419$ ならば、

$$P = 510510n + 368419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368419) + 1 = 1021020n + 736838 + 1 = 1021020n + 736839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736839 = 3 \times 3 \times 19 \times 31 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245613)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368429$ ならば、

$$P = 510510n + 368429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368429) + 1 = 1021020n + 736858 + 1 = 1021020n + 736859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736859 = 53 \times 13903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368437$ ならば、

$$P = 510510n + 368437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368437) + 1 = 1021020n + 736874 + 1 = 1021020n + 736875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736875 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49125)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368443$ ならば、

$$P = 510510n + 368443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368443) + 1 = 1021020n + 736886 + 1 = 1021020n + 736887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736887 = 3 \times 245629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368447$ ならば、

$$P = 510510n + 368447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368447) + 1 = 1021020n + 736894 + 1 = 1021020n + 736895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736895 = 5 \times 293 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147379)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368449$ ならば、

$$P = 510510n + 368449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368449) + 1 = 1021020n + 736898 + 1 = 1021020n + 736899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736899 = 3 \times 17 \times 14449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14449)$$

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。

$Q = 368453$ ならば、

$$P = 510510n + 368453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368453) + 1 = 1021020n + 736906 + 1 = 1021020n + 736907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736907 = 523 \times 1409 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368461$ ならば、

$$P = 510510n + 368461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368461) + 1 = 1021020n + 736922 + 1 = 1021020n + 736923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736923 = 3 \times 11 \times 137 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22331)$$

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。

$Q = 368471$ ならば、

$$P = 510510n + 368471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368471) + 1 = 1021020n + 736942 + 1 = 1021020n + 736943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$736943 = 23 \times 179 \times 179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368477$ ならば、

$$P = 510510n + 368477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368477) + 1 = 1021020n + 736954 + 1 = 1021020n + 736955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736955 = 5 \times 147391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147391)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368479$ ならば、

$$P = 510510n + 368479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368479) + 1 = 1021020n + 736958 + 1 = 1021020n + 736959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736959 = 3 \times 245653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245653)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368483$ ならば、

$$P = 510510n + 368483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368483) + 1 = 1021020n + 736966 + 1 = 1021020n + 736967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736967 = 7 \times 11 \times 17 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1309(780n + 563)$$

となりますから、1309 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368491$ ならば、

$$P = 510510n + 368491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368491) + 1 = 1021020n + 736982 + 1 = 1021020n + 736983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$736983 = 3 \times 3 \times 13 \times 6299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18897)$$

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。

$Q = 368497$ ならば、

$$P = 510510n + 368497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368497) + 1 = 1021020n + 736994 + 1 = 1021020n + 736995$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$736995 = 3 \times 5 \times 7 \times 7019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7019)$$

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。

$Q = 368503$ ならば、

$$P = 510510n + 368503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368503) + 1 = 1021020n + 737006 + 1 = 1021020n + 737007$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$737007 = 3 \times 47 \times 5227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245669)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368507$ ならば、

$$P = 510510n + 368507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368507) + 1 = 1021020n + 737014 + 1 = 1021020n + 737015$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$737015 = 5 \times 223 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147403)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368513$ ならば、

$$P = 510510n + 368513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368513) + 1 = 1021020n + 737026 + 1 = 1021020n + 737027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737027 = 359 \times 2053 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368519$ ならば、

$$P = 510510n + 368519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368519) + 1 = 1021020n + 737038 + 1 = 1021020n + 737039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737039 = 737039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368521$ ならば、

$$P = 510510n + 368521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368521) + 1 = 1021020n + 737042 + 1 = 1021020n + 737043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737043 = 3 \times 245681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245681)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368527$ ならば、

$$P = 510510n + 368527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368527) + 1 = 1021020n + 737054 + 1 = 1021020n + 737055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737055 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4467)$$

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。

$Q = 368531$ ならば、

$$P = 510510n + 368531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368531) + 1 = 1021020n + 737062 + 1 = 1021020n + 737063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737063 = 43 \times 61 \times 281 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368539$ ならば、

$$P = 510510n + 368539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368539) + 1 = 1021020n + 737078 + 1 = 1021020n + 737079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737079 = 3 \times 7 \times 35099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35099)$$

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。

$Q = 368549$ ならば、

$$P = 510510n + 368549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368549) + 1 = 1021020n + 737098 + 1 = 1021020n + 737099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737099 = 11 \times 113 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67009)$$

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。

$Q = 368551$ ならば、

$$P = 510510n + 368551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368551) + 1 = 1021020n + 737102 + 1 = 1021020n + 737103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737103 = 3 \times 17 \times 97 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14453)$$

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。

$Q = 368561$ ならば、

$$P = 510510n + 368561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368561) + 1 = 1021020n + 737122 + 1 = 1021020n + 737123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737123 = 83 \times 83 \times 107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368567$ ならば、

$$P = 510510n + 368567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368567) + 1 = 1021020n + 737134 + 1 = 1021020n + 737135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737135 = 5 \times 7 \times 21061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 21061)$$

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。

$Q = 368569$ ならば、

$$P = 510510n + 368569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368569) + 1 = 1021020n + 737138 + 1 = 1021020n + 737139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737139 = 3 \times 13 \times 41 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 18901)$$

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。

$Q = 368573$ ならば、

$$P = 510510n + 368573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368573) + 1 = 1021020n + 737146 + 1 = 1021020n + 737147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737147 = 737147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368579$ ならば、

$$P = 510510n + 368579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368579) + 1 = 1021020n + 737158 + 1 = 1021020n + 737159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737159 = 737159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368581$ ならば、

$$P = 510510n + 368581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368581) + 1 = 1021020n + 737162 + 1 = 1021020n + 737163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737163 = 3 \times 3 \times 7 \times 11701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35103)$$

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。

$Q = 368587$ ならば、

$$P = 510510n + 368587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368587) + 1 = 1021020n + 737174 + 1 = 1021020n + 737175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737175 = 3 \times 5 \times 5 \times 9829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49145)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368591$ ならば、

$$P = 510510n + 368591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368591) + 1 = 1021020n + 737182 + 1 = 1021020n + 737183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737183 = 737183 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368593$ ならば、

$$P = 510510n + 368593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368593) + 1 = 1021020n + 737186 + 1 = 1021020n + 737187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737187 = 3 \times 11 \times 89 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22339)$$

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。

$Q = 368597$ ならば、

$$P = 510510n + 368597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368597) + 1 = 1021020n + 737194 + 1 = 1021020n + 737195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737195 = 5 \times 47 \times 3137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147439)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368603$ ならば、

$$P = 510510n + 368603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368603) + 1 = 1021020n + 737206 + 1 = 1021020n + 737207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737207 = 737207 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368609$ ならば、

$$P = 510510n + 368609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368609) + 1 = 1021020n + 737218 + 1 = 1021020n + 737219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737219 = 7 \times 19 \times 23 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105317)$$

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。

$Q = 368617$ ならば、

$$P = 510510n + 368617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368617) + 1 = 1021020n + 737234 + 1 = 1021020n + 737235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737235 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 43 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49149)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368623$ ならば、

$$P = 510510n + 368623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368623) + 1 = 1021020n + 737246 + 1 = 1021020n + 737247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737247 = 3 \times 7 \times 35107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 35107)$$

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。

$Q = 368629$ ならば、

$$P = 510510n + 368629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368629) + 1 = 1021020n + 737258 + 1 = 1021020n + 737259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737259 = 3 \times 245753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245753)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368633$ ならば、

$$P = 510510n + 368633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368633) + 1 = 1021020n + 737266 + 1 = 1021020n + 737267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737267 = 29 \times 25423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368639$ ならば、

$$P = 510510n + 368639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368639) + 1 = 1021020n + 737278 + 1 = 1021020n + 737279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737279 = 737279 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368647$ ならば、

$$P = 510510n + 368647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368647) + 1 = 1021020n + 737294 + 1 = 1021020n + 737295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737295 = 3 \times 5 \times 13 \times 19 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3781)$$

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。

$Q = 368651$ ならば、

$$P = 510510n + 368651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368651) + 1 = 1021020n + 737302 + 1 = 1021020n + 737303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737303 = 7 \times 7 \times 41 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 105329)$$

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。

$Q = 368653$ ならば、

$$P = 510510n + 368653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368653) + 1 = 1021020n + 737306 + 1 = 1021020n + 737307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737307 = 3 \times 3 \times 17 \times 61 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 14457)$$

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。

$Q = 368657$ ならば、

$$P = 510510n + 368657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368657) + 1 = 1021020n + 737314 + 1 = 1021020n + 737315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737315 = 5 \times 239 \times 617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 147463)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368659$ ならば、

$$P = 510510n + 368659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368659) + 1 = 1021020n + 737318 + 1 = 1021020n + 737319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737319 = 3 \times 11 \times 22343 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 22343)$$

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。

$Q = 368663$ ならば、

$$P = 510510n + 368663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368663) + 1 = 1021020n + 737326 + 1 = 1021020n + 737327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$737327 = 737327 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 226817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 368671$ ならば、

$$P = 510510n + 368671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368671) + 1 = 1021020n + 737342 + 1 = 1021020n + 737343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737343 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245781)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368677$ ならば、

$$P = 510510n + 368677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368677) + 1 = 1021020n + 737354 + 1 = 1021020n + 737355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737355 = 3 \times 5 \times 49157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 49157)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 368681$ ならば、

$$P = 510510n + 368681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368681) + 1 = 1021020n + 737362 + 1 = 1021020n + 737363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737363 = 11 \times 67033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 67033)$$

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。

$Q = 368689$ ならば、

$$P = 510510n + 368689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 368689) + 1 = 1021020n + 737378 + 1 = 1021020n + 737379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$737379 = 3 \times 3 \times 81931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 245793)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。